CATALOGO GENERALE

2025-2027

INDUSTRIA
INSTALLAZIONE
DOMESTICO

SCAME
feeling connected

CATALOGO GENERALE 2025-2027

SCAME
feeling connected

www.scame.com

SCAME PARRE S.P.A.

Una storia di innovazione dalle solide radici.

SCAME PARRE S.p.A., a capo del gruppo SCAME, è un'azienda produttrice di componenti e sistemi per impianti elettrici in ambito civile ed industriale, nata e cresciuta tra le montagne dell'alta Val Seriana, in Provincia di Bergamo. Dal 1963, anno della fondazione, in più di mezzo secolo di attività SCAME non ha mai tradito lo spirito delle origini fatto di attenzione per l'ambiente e la persona, oltre che di ricerca continua per fornire un'innovazione mai fine a sé stessa, ma che si traduce in qualità totale e reali vantaggi per l'utilizzatore.

Già pioniera nel campo delle soluzioni dedicate alla ricarica del veicolo elettrico per le quali è oggi considerata punto di riferimento assoluto, la continua ricerca di nuovi mercati ha portato SCAME a sviluppare anche un'articolata gamma di prodotti ATEX-IECEx per installazione in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva, senza per questo trascurare la propria offerta tradizionale basata su prodotti per applicazioni domestiche ed industriali, anche gravose.

Un catalogo in grado di soddisfare qualsiasi esigenza installativa, una qualità di prodotto garantita dalla rispondenza alle Norme nazionali ed internazionali, un rapido servizio di assistenza in grado di supportare ogni scelta ed un alto livello di servizio, hanno permesso a SCAME di affermare la propria presenza non solo a livello nazionale, ma anche internazionale tramite una rete di 17 filiali ed un consolidato network di distributori in oltre 80 paesi nei 5 continenti.

Riconosciuta dal Governo Italiano come "Marchio Storico di Interesse Nazionale", eccellenza del vero Made in Italy, SCAME è già preparata alle sfide che la attendono in futuro sempre pronta ad innovare e rinnovare sé stessa.

SCAME PARRE S.P.A.
Italia Parre (Bergamo)

SCAME ARGENTINA
Argentina Don Torcuato (Buenos Aires)

SCAME BRASIL
Brasil Atibaia (Sao Paulo)

SCAME BULGARIA
Bulgaria Sofia

SCAME CHILE
Chile Santiago

SCAME IBERICA
Spain El Papiol (Barcelona)

SCAME INDIA
India Mumbai

SCAME MIDDLE EAST
U.A.E. Dubai

SCAME POLSKA
Poland Zawierce (Katowice)

SCAME PORTUGAL
Portugal Albergaria-A-Velha (Aveiro)

SCAME-CZ
Czech Republic Velke Mezirici (Žďár nad Sázavou)

SCAME-RO
Romania Remetea Mare (Timis)

SCAME-SK
Slovakia Dolny Kubin

SCAME-TOP
China Beijing

SCAME-UA
Ukraine Kamenets Podolsky

SCAME-UK
United Kingdom Tewkesbury (Gloucestershire)

SOBEM SCAME
France Sainte-Marie-sur-Ouche (Dijon)

MAGNUM CAP
Portugal Oporto

IL CONCETTO DI QUALITÀ È PARTE INTEGRANTE DELLA NOSTRA CULTURA IN TUTTI GLI ASPETTI E IN OGNI ATTIVITÀ DEL NOSTRO LAVORO.

SCAME
feeling connected

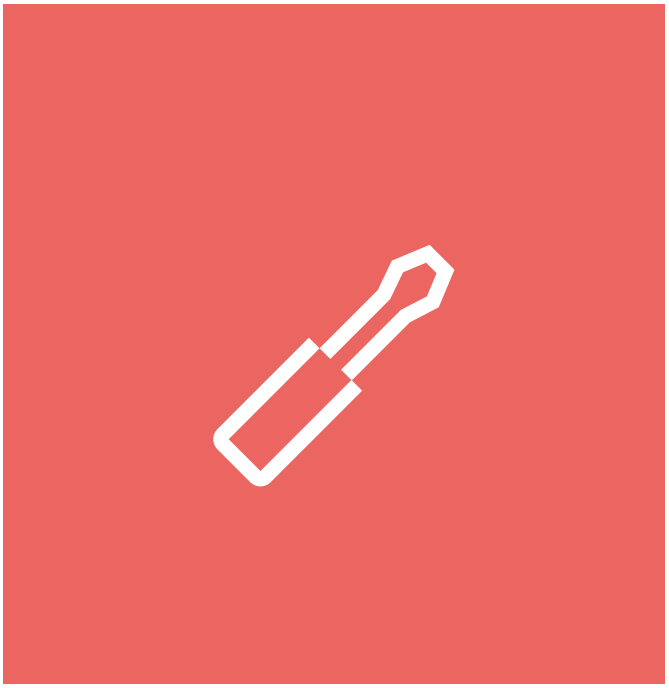
CSQ ISO 9001 CSQ ISO 14001 CSQ ISO 45001 IQNet

1. INDUSTRIA

Sistemi e componenti per impianti elettrici industriali

Gamma completa di spine e prese industriali, prese interbloccate, interruttori di manovra-sezionatori, involucri, quadri e tutto quanto necessario per la realizzazione di un moderno impianto di distribuzione dell'energia in ambito terziario, industriale, industriale pesante e cantieristico.

p. 10



2. INSTALLAZIONE

Accessori per l'impiantistica

Gamma completa di pressacavi, morsetti, fascette, accessori tubo e canaline per la realizzazione di un impianto elettrico moderno e sicuro. Perché la qualità di un impianto si riconosce anche dai dettagli.

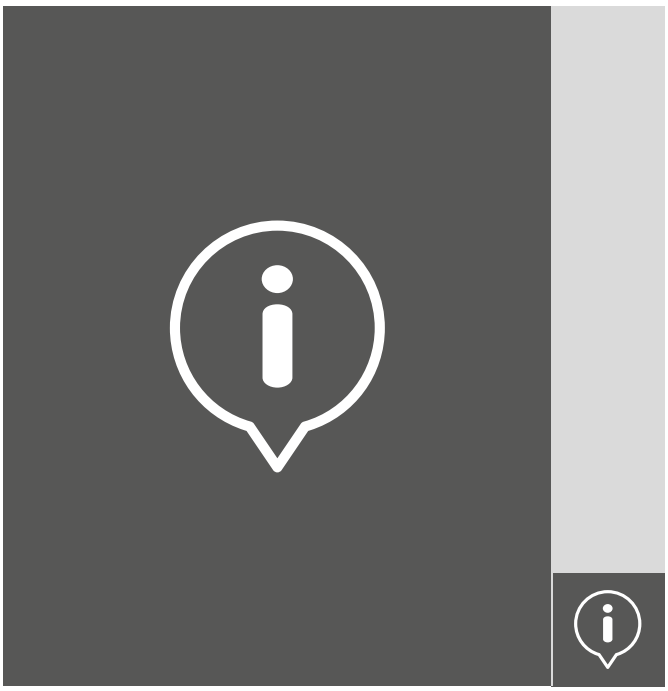
p. 582

3. DOMESTICO

Prodotti per il residenziale ed il terziario

Gamma completa di spine, prese singole o multiple, adattatori ed avvolgicavo per soddisfare le esigenze di connessione in ambito residenziale e terziario. Completano l'offerta le serie modulari stagne per installazione fissa.

p. 628



INFORMAZIONI

Approfondimenti tecnici

Informazioni di carattere tecnico, normativo ed applicativo per enfatizzare le peculiarità dei prodotti di cui si compone l'offerta Scame.

p. 726

INDICE INDUSTRIA

1.1 SPINE E PRESE INDUSTRIALI 15

Spine mobili 19
Serie OPTIMA 22
Serie OPTIMA-REVERSE 28
Serie OPTIMA-HD 30
Serie EUREKA 32
Serie XENIA 33

Spine da incasso 35
Serie OPTIMA 38
Serie OPTIMA-REVERSE 42
Serie EUREKA 44

Spine da parete 47
Serie OPTIMA 50
Serie OPTIMA-REVERSE 54
Serie OPTIMA-TOP 56

Prese mobili 61
Serie OPTIMA 64
Serie OPTIMA-HD 72
Serie EUREKA 74
Serie XENIA 75

Prese da incasso 77
Serie OPTIMA 80
Serie EUREKA 92

Prese da parete 95
Serie OPTIMA 98
Serie OPTIMA-BASE 100
Serie OPTIMA-TOP 102
Serie XENIA 109
Serie OPTIMA-COMBI 110

Prese da parete con interruttore 113
Serie OPTIMA-TOP SWITCH 114
Serie OPTIMA-COMBI SWITCH 116
Serie OPTIMA-COMBI REVERSE[L-0-R] 118

Prese domestiche 121
Serie DOMO IP54 122
Serie DOMO IP66/IP67/IP69 124
Serie DOMOPLUS 126
Serie QUICK 130
Accessori per prese domestiche 131

Accessori per spine e prese 133
Accessori per spine 134
Accessori per prese 135

Spine e prese per applicazioni specifiche 139
Serie IEC309 - Bassissima tensione <50V 140
Serie OPTIMA-MIL - Settore militare 146
Serie EUREKA-HD[UL] - Certificate UL/CSA 150
Serie OPTIMA-SEVEN - 7 poli 161

1.2 PRESE INTERBLOCCATE 167

Sistema PROXIMA 173
Serie PROXIMA 175
Componenti 182

Sistema OMNIA 189
Serie OMNIA 192
Serie OMNIAPLUS 204
Componenti 208

Sistema ADVANCE2 215
Serie ADVANCE2 217
Componenti 228

Sistema ADVANCE-GRP 233
Serie ADVANCE-GRP 238
Serie ADVANCE-GRP[UL] 250
Componenti 256

1.3 SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI 263

Serie OPTIMA-METAL[HDAL] 266
Serie OPTIMA-METAL[HDAS] 272
Serie OPTIMA-METAL[HDSD] 278
Serie ADVANCE-METAL[HDAL] 280

1.4 INTERRUTTORI 285

Interruttori-sezionatori da quadro 287
Serie COMMAND 288
Serie COMMAND[UL] 296

Interruttori-sezionatori 301
Serie ISOLATORS-TP 302
Serie ISOLATORS-HD 316
Serie ISOLATORS-AL 318
Serie ISOLATORS-MS 328
Serie ISOLATORS-INOX 332
Serie ISOLATORS-HR 336
Serie ISOLATORS-FR 340
Serie ISOLATORS-PV 351
Accessori 353

Interruttori-sezionatori fusibilati 355
Serie ISOLATORS-TP 356
Serie ISOLATORS-AL 358
Serie ISOLATORS-HR 360
Accessori 363

Commutatori 365
Serie ISOLATORS-TP 366
Serie ISOLATORS-AL 367
Serie ISOLATORS-INOX 368
Serie ISOLATORS-HR 369
Accessori 370

Ausiliari di comando 373
Serie TOP22 374

1.5 INVOLUCRI 381

Centralini 383
Serie IKONA 384
Serie DOMINO IP66 392
Serie DOMINO IP40 402
Serie FLAT 416
Serie EMERGENCY 418

Quadri per automazione e distribuzione 421
Serie EASYBOX 422

Scatole di derivazione 435
Serie SCABOX 436
Serie CUBIK 440
Serie WBOX 441
Serie ALUBOX 444
Serie BEEBOX 445

Quadri di distribuzione 447
Serie MBOX 448
Serie IMPACT 452
Serie DOMINO IP66 454
Serie BLOCK 474
Serie ENERBOX 482
Serie ADAPTO 485

Colonnine 489
Serie KIOSK 490

1.6 QUADRI CABLATI 493

Quadri di distribuzione 495
Serie MBOX 498
Serie MEGA 519
Serie IMPACT 520
Serie DOMINO 524
Serie BLOCK 530

Dispositivi per applicazioni specifiche 537
Serie TRANSFORMER 538
Serie SALVAMOTORE 539

Colonnine 541
Serie KIOSK 542

1.7 ADATTATORI INDUSTRIALI 553

Serie ADAPTO 556

1.8 AVVOLGICAVO INDUSTRIALI 563

Serie AUTOROLLER 566
Serie ROLLER 330 567
Serie ROLLER-BLOCK 330 569
Serie ROLLER 450 570
Serie ROLLER-BLOCK 450 571
Serie PROLUNGHE 572

1.9 APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE 575

Serie MIZAR 578
Serie HALE 580

INDICE MATERIALE INSTALLAZIONE

2.1 CABLAGGIO 585

Serie UNION 588
Serie TIES 592
Serie CABLO 594
Serie FASTY 595
Serie RAILDIN 596

2.2 MORSETTI 599

Serie CONNECTO - Morsetti 602
Serie CONNECTO - Morsettiere 604

2.3 ACCESSORI TUBO 607

Serie FIXER 610
Serie TUBE 613
Serie SMART 615

2.4 CANALI 619

Serie WADO - Minicanali 622
Serie WADO - Canalette per cablaggio 626

INDICE MATERIALE DOMESTICO

3.1 SPINE E PRESE DOMESTICHE 631

Serie BLUELINE 634
Serie AZZURRA 636
Serie UNEL 637
Serie BS 638
Serie QUICK 639

3.2 ADATTATORI DOMESTICI 641

Serie BLUELINE 644

3.3 PRESE MULTIPLE DOMESTICHE 647

Serie TREND 652
Serie SICURA 653
Serie BLUELINE 656
Serie QUICK 662
Serie SPYROS 663

3.4 AVVOLGICAVO DOMESTICI 665

Serie TRIS 668

3.5 PORTALAMPADA, INTERRUTTORI E ROMPIFILO 671

Serie LUX - Portalampada 674
Serie LUX - Pendel 679
Serie LUX - Rompifilo 680

3.6 TV/DATA 681

Serie DATATEL-TEL 686
Serie DATATEL-DATA 692
Serie DATATEL-TV/SAT 693

3.7 SISTEMI MODULARI 699

Serie PROTECTA 702
Serie UNIBOX[+EVOLUTION] 713
Serie EVOLUTION 718

INDICE INFORMAZIONI TECNICHE

SPINE E PRESE INDUSTRIALI
Serie DOMO IP54 ... 728
Serie DOMO IP66/IP67/IP69 ... 729
Serie DOMOPLUS ... 730
Serie EUREKA ... 732
Serie EUREKA-HD[UL] ... 734
Serie OPTIMA ... 736
Serie OPTIMA-BASE e Serie OPTIMA-TOP ... 738
Serie OPTIMA-COMBI ... 740
Serie OPTIMA-TOP SWITCH, Serie OPTIMA-COMBI SWITCH e Serie OPTIMA-COMBI REVERSE[L-O-R] ... 742
Serie OPTIMA-REVERSE ... 744
Serie OPTIMA-HD ... 746
Serie OPTIMA-SEVEN ... 748
Serie XENIA ... 750

PRESE INTERBLOCCATE
Serie ADVANCE2 ... 752
Sistema ADVANCE2 - COMPONENTI ... 758
Serie ADVANCE-GRP ... 760
Serie ADVANCE-GRP[UL] ... 766
Sistema ADVANCE-GRP - COMPONENTI ... 768
Serie OMNIA ... 770
Serie OMNIAPLUS ... 773
Sistema OMNIA - COMPONENTI ... 774
Serie PROXIMA ... 776
Sistema PROXIMA - COMPONENTI ... 780

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI
Serie OPTIMA-METAL[HDAL] ... 782
Serie OPTIMA-METAL[HDAS] ... 784
Serie OPTIMA-METAL[HDSD] ... 786
Serie ADVANCE-METAL[HDAL] ... 788

INTERRUTTORI
Serie COMMAND e Serie COMMAND[UL] ... 790
Serie ISOLATORS-AL ... 794
Serie ISOLATORS-FR ... 804
Serie ISOLATORS-HD ... 812
Serie ISOLATORS-HR ... 814
Serie ISOLATORS-INOX ... 822
Serie ISOLATORS-MS ... 828
Serie ISOLATORS-PV ... 832
Serie ISOLATORS-TP ... 835
Serie TOP22 ... 847

INVOLUCRI
Serie ALUBOX ... 848
Serie BEEBOX ... 849
Serie BLOCK ... 850
Serie CUBIK ... 851
Serie DOMINO IP40 ... 852
Serie DOMINO IP66 ... 853
Serie EASYBOX ... 854
Serie EMERGENCY ... 855
Serie ENERBOX ... 856
Serie FLAT ... 857
Serie IMPACT ... 858
Serie IKONA ... 859
Serie KIOSK ... 860
Serie MBOX ... 864
Serie SCABOX ... 865
Serie WBOX ... 866

ADATTATORI INDUSTRIALI
Serie ADAPTO ... 867

AVVOLGICAVO INDUSTRIALI
Serie AUTOROLLER ... 868
Serie ROLLER ... 869

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE
Serie MIZAR ... 870
Serie HALE ... 871

CABLAGGIO
Serie TIES ... 872
Serie UNION ... 874

MORSETTI
Serie CONNECTO ... 876

ACCESSORI TUBO
Serie FIXER ... 878
Serie SMART ... 879
Serie TUBE ... 880

CANALI
Serie WADO - Canalette per cablaggio ... 881
Serie WADO - Minicanali ... 882

SPINE E PRESE DOMESTICHE
Serie AZZURRA ... 884
Serie BLUELINE ... 885
Serie QUICK ... 886
Serie UNEL ... 887

ADATTATORI DOMESTICI
Serie BLUELINE ... 888

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE
Serie SICURA ... 890
Serie TREND ... 891

AVVOLGICAVO DOMESTICI
Serie TRIS ... 892

PORTALAMPADA
Serie LUX ... 893

TV/DATA
Serie DATATEL-TEL/DATA ... 889
Serie DATATEL-TV/SAT ... 890

SISTEMI MODULARI
Serie EVOLUTION ... 896
Serie PROTECTA ... 899
Serie UNIBOX[+EVOLUTION] ... 902

1. INDUSTRIA

INDICE INDUSTRIA

1.1 SPINE E PRESE INDUSTRIALI 15

Spine mobili 19
Serie OPTIMA 22
Serie OPTIMA-REVERSE 28
Serie OPTIMA-HD 30
Serie EUREKA 32
Serie XENIA 33

Spine da incasso 35
Serie OPTIMA 38
Serie OPTIMA-REVERSE 42
Serie EUREKA 44

Spine da parete 47
Serie OPTIMA 50
Serie OPTIMA-REVERSE 54
Serie OPTIMA-TOP 56

Prese mobili 61
Serie OPTIMA 64
Serie OPTIMA-HD 72
Serie EUREKA 74
Serie XENIA 75

Prese da incasso 77
Serie OPTIMA 80
Serie EUREKA 92

Prese da parete 95
Serie OPTIMA 98
Serie OPTIMA-BASE 100
Serie OPTIMA-TOP 102
Serie XENIA 109
Serie OPTIMA-COMBI 110

Prese da parete con interruttore 113
Serie OPTIMA-TOP SWITCH 114
Serie OPTIMA-COMBI SWITCH 116
Serie OPTIMA-COMBI REVERSE[L-0-R] 118

Prese domestiche 121
Serie DOMO IP54 122
Serie DOMO IP66/IP67/IP69 124
Serie DOMOPLUS 126
Serie QUICK 130
Accessori per prese domestiche 131

Accessori per spine e prese 133
Accessori per spine 134
Accessori per prese 135

Spine e prese per applicazioni specifiche 139
Serie IEC309 - Bassissima tensione <50V 140
Serie OPTIMA-MIL - Settore militare 146
Serie EUREKA-HD[UL] - Certificate UL/CSA 150
Serie OPTIMA-SEVEN - 7 poli 161

1.2 PRESE INTERBLOCCATE 167

Sistema PROXIMA 173
Serie PROXIMA 175
Componenti 182

Sistema OMNIA 189
Serie OMNIA 192
Serie OMNIAPLUS 204
Componenti 208

Sistema ADVANCE2 215
Serie ADVANCE2 217
Componenti 228

Sistema ADVANCE-GRP 233
Serie ADVANCE-GRP 238
Serie ADVANCE-GRP[UL] 250
Componenti 256

1.3 SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI 263

Serie OPTIMA-METAL[HDAL] 266
Serie OPTIMA-METAL[HDAS] 272
Serie OPTIMA-METAL[HDSD] 278
Serie ADVANCE-METAL[HDAL] 280

1.4 INTERRUTTORI 285

Interruttori-sezionatori da quadro 287
Serie COMMAND 288
Serie COMMAND[UL] 296

Interruttori-sezionatori 301
Serie ISOLATORS-TP 302
Serie ISOLATORS-HD 316
Serie ISOLATORS-AL 318
Serie ISOLATORS-MS 328
Serie ISOLATORS-INOX 332
Serie ISOLATORS-HR 336
Serie ISOLATORS-FR 340
Serie ISOLATORS-PV 351
Accessori 353

Interruttori-sezionatori fusibilati 355
Serie ISOLATORS-TP 356
Serie ISOLATORS-AL 358
Serie ISOLATORS-HR 360
Accessori 363

Commutatori 365
Serie ISOLATORS-TP 366
Serie ISOLATORS-AL 367
Serie ISOLATORS-INOX 368
Serie ISOLATORS-HR 369
Accessori 370

Ausiliari di comando 373
Serie TOP22 374

1.5 INVOLUCRI 381

Centralini 383
Serie IKONA 384
Serie DOMINO IP66 392
Serie DOMINO IP40 402
Serie FLAT 416
Serie EMERGENCY 418

Quadri per automazione e distribuzione 421
Serie EASYBOX 422

Scatole di derivazione 435
Serie SCABOX 436
Serie CUBIK 440
Serie WBOX 441
Serie ALUBOX 444
Serie BEEBOX 445

Quadri di distribuzione 447
Serie MBOX 448
Serie IMPACT 452
Serie DOMINO IP66 454
Serie BLOCK 474
Serie ENERBOX 482
Serie ADAPTO 485

Colonnine 489
Serie KIOSK 490

1.6 QUADRI CABLATI 493

Quadri di distribuzione 495
Serie MBOX 498
Serie MEGA 519
Serie IMPACT 520
Serie DOMINO 524
Serie BLOCK 530

Dispositivi per applicazioni specifiche 537
Serie TRANSFORMER 538
Serie SALVAMOTORE 539

Colonnine 541
Serie KIOSK 542

1.7 ADATTATORI INDUSTRIALI 553

Serie ADAPTO 556

1.8 AVVOLGICAVO INDUSTRIALI 563

Serie AUTOROLLER 566
Serie ROLLER 330 567
Serie ROLLER-BLOCK 330 569
Serie ROLLER 450 570
Serie ROLLER-BLOCK 450 571
Serie PROLUNGHE 572

1.9 APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE 575

Serie MIZAR 578
Serie HALE 580

SPINE
E PRESE
INDUSTRIALI

Spine e prese per uso industriale IEC 60309 tensione di impiego nominale >50V

POSIZIONE ORARIA

La posizione oraria (h) si determina con la presa vista di fronte osservando la posizione del contatto di terra rispetto al punto di riferimento principale posizionato sempre a ore 6.
Le diverse tensioni nominali inoltre si distinguono tramite diversi colori convenzionali codificati.

ESEMPI:

- uso comune..... **ore 6**
- container refrigerati ..... **ore 3**
- installazioni marine, portuali, navali..... **ore 11**
- per corrente continua (2P+T) ..... **ore 3 e 8**
- per aliment. da trasfor. di isolamento (tst)..... **ore 12**
- alta frequenza da 100 a 300 Hz ..... **ore 10**
- alta frequenza da 300 a 500 Hz ..... **ore 2**
- tensioni particolar 100 - 130V ..... **ore 4**
  480 - 500V..... **ore 7**
  600 - 690V..... **ore 5**

CODICE COLORI

Le varie tensioni d'impiego sono distinte da colori convenzionali indicati nella tabella:

Tensione nominale di esercizio V	Colore [1]
da 20 a 25	Viola
da 40 a 50	Bianco
da 100 a 130	Giallo
da 200 a 250	Blu
da 380 a 480	Rosso
da 500 a 1000	Nero

[1] *Per frequenza da 60Hz a 500Hz incluso, si può usare, se necessario, il colore verde in combinazione con il colore della tensione nominale di esercizio.*

POSIZIONI OROLOGIO - TENSIONI NOMINALI IEC

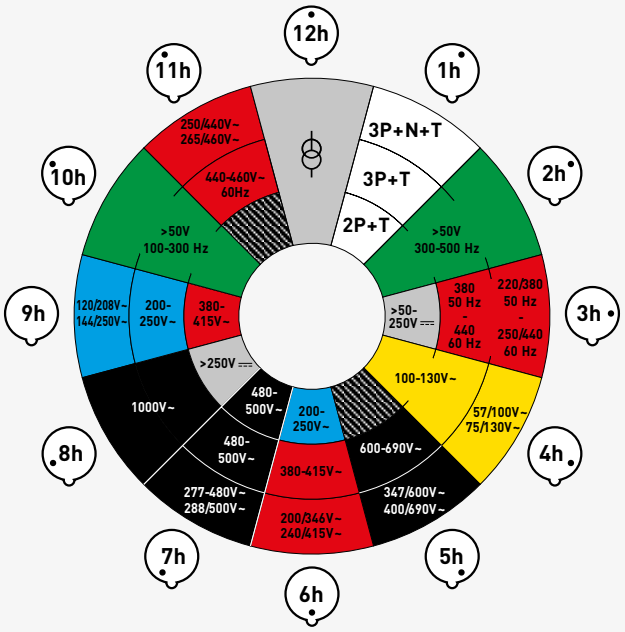
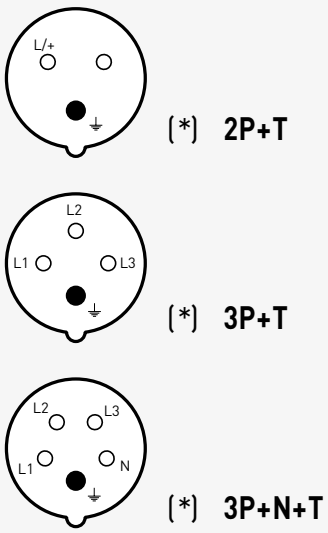


Diagramma circolare orario
Posizione oraria (h) del polo di terra delle prese e spine industriali di bassa tensione (>50V) secondo le EN60309-2 per le differenti tipologie d'impiego (polarità, tensione, frequenza, corrente).
⏚ = Alimentazione da trasformatore di isolamento.

PRESA (VISTA FRONTALE)



(*) Punto di riferimento principale.

Tabella sinottica di unificazione spine e prese per uso industriale secondo Norma IEC 60309-2

TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO >50V

Numero di contatti	Poli	Frequenza Hz	Tensione di impiego V	Posizione oraria (h) contatto di terra[1]		Colore codificato
				16A - 32A	63A - 125A	
3	2P+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		50 e 60	200÷250	6	6	
		50 e 60	380÷415	9	9	
		50 e 60	480÷500	7	7	
		50 e 60	alim. da trasf. di isol.	12	12	- [5]
		100÷300	> 50	10	10	[4]
		>300÷500	> 50	2	2	[4]
		d.c.	>50÷250	3	3	- [5]
		d.c.	> 250	8	8	- [5]
4	3P+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		50 e 60	200÷250	9	9	
		50 e 60	380÷415	6	6	
		60	440÷460[3]	11	11	
		50 e 60	480÷500	7	7	
		50 e 60	600÷690	5	5	
		50 60	380 440[2]	3	3	
		50 e 60	1000	8	8	
		100÷300	> 50	10	-	[4]
		>300÷500	> 50	2	-	[4]
5	3P+N+T	50 e 60	57/100÷75/130	4	4	
		50 e 60	120/208÷144/250	9	9	
		50 e 60	200/346÷240/415	6	6	
		50 e 60	277/480÷288/500	7	7	
		50 e 60	347/600÷400/690	5	5	
		60	250/440÷265/460[3]	11	11	
		50 60	220/380 250/440[3]	3	3	
		50 e 60	1000	8	8	
		50 e 60	alim. da trasf. di isol.	12	12	
		100÷300	> 50	10	10	[4]
		>300÷500	> 50	2	2	[4]
Tutti i tipi		Tutti i tipi di tensione e/o frequenza non standardizzate con le presenti configurazioni		1	1	-

[1] *Le posizioni indicate con un trattino non sono unificate.*
[2] *Per container refrigerati (standard ISO).*
[3] *Principalmente per installazioni a bordo di navi.*
[4] *Per le frequenze >60÷500Hz, può essere utilizzato, se necessario, il colore verde in combinazione con il colore della tensione d'impiego.*
[5] *Per le spine e le prese per le quali la norma EN 60309-2 fissa solo la posizione oraria (h) del contatto di terra, ma non il colore, SCAME prevede il colore grigio RAL7035.*

SPINE MOBILI

SERIE OPTIMA
p. 22

Spine industriali mobili a cablaggio rapido con fermacavo esterno

SERIE OPTIMA-REVERSE
p. 28

Spine industriali mobili a cablaggio rapido con invertitore di fase

Campi applicativi: Cantiere edile

SERIE OPTIMA-HD
p. 30

Spine industriali mobili a cablaggio rapido per impieghi gravosi

Campi applicativi: Cantiere navale Porto commerciale Terminal container Industria pesante Industria chimica Cave Miniere

SERIE EUREKA
p. 32

Spine industriali mobili con uscita cavo a 90°

SERIE XENIA
p. 33

Spine industriali mobili con corpo monoblocco

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine mobili - Guida alla scelta rapida

					Serie OPTIMA		Serie OPTIMA-REVERSE	Serie EUREKA	Serie XENIA
							[3] REVERSE		
					IP44/IP54		IP44/IP54	IP44	IP44/IP54
					CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO RAPIDO	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
	Poli	Volt	Colore	h	Morsetto a vite	Morsetto a perforazione	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
16A	2P+T	100-130V		4	213.1630 [2]	213.1630P [2]		221.1630	214.1630
		200-250V		6	213.1633 [1] [2]	213.1633P [1] [2]		221.1633	214.1633
		380-415V		9	213.1638	213.1638P			
	3P+T	100-130V		4	213.1631				
		380-415V		6	213.1636 [1]	213.1636P [1] [2]	213.1636RV	221.1636	214.1636
		200-250V		9	213.1634	213.1634P			
	3P+N+T	100-130V		4	213.1632				
		346-415V		6	213.1637 [1]	213.1637P [1] [2]	213.1637RV	221.1637	214.1637
		208-250V		9	213.1635				
					Morsetto a vite	Morsetto a molla	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
32A	2P+T	100-130V		4	213.3230	213.3230F		221.3230	214.3230
		200-250V		6	213.3233 [1]	213.3233F [1]		221.3233	214.3233
		380-415V		9	213.3238	213.3238F			
	3P+T	100-130V		4	213.3231				
		380-415V		6	213.3236 [1]	213.3236F [1]	213.3236RV	221.3236	214.3236
		200-250V		9	213.3234	213.3234F			
	3P+N+T	100-130V		4	213.3232				
		346-415V		6	213.3237 [1]	213.3237F [1]	213.3237RV	221.3237	214.3237
		208-250V		9	213.3235				
					Morsetto a mantello				
63A	2P+T	200-250V		6	213.6333 [1]				
		380-415V		9	213.6338				
	3P+T	380-415V		6	213.6336 [1]				
		200-250V		9	213.6334				
	3P+N+T	346-415V		6	213.6337 [1]				
		208-250V		9	213.6335				
125A	2P+T	200-250V		6					
		380-415V		9					
	3P+T	380-415V		6					
		200-250V		9					
	3P+N+T	346-415V		6					
		208-250V		9					

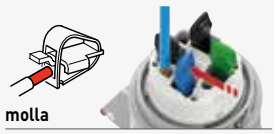
Versioni speciali

[1] Colorazione nera - Aggiungere ".K" in fondo al codice prodotto (es. 213.1633.K).

[2] Impugnatura trasparente - Aggiungere ".TR" in fondo al codice prodotto (es. 213.1633.TR).

Serie OPTIMA		Serie OPTIMA-REVERSE	Serie OPTIMA-HD	Serie EUREKA
		[3] REVERSE		
IP66/IP67/IP69		IP66/IP67/IP69	IP66/IP67/IP69	IP66/IP67
CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO RAPIDO	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
Morsetto a vite	Morsetto a perforazione	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
218.1630 [2]	218.1630P [2]			226.1630
218.1633 [1] [2]	218.1633P [1] [2]		218.1633.KX	226.1633
218.1638	218.1638P			
218.1631				
218.1636 [1]	218.1636P [1]	218.1636RV	218.1636.KX	226.1636
218.1634	218.1634P		218.1634.KX	
218.1632				
218.1637 [1]	218.1637P [1]	218.1637RV	218.1637.KX	226.1637
218.1635			218.1635.KX	
Morsetto a vite	Morsetto a molla	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
218.3230	218.3230F			226.3230
218.3233 [1]	218.3233F [1]		218.3233.KX	226.3233
218.3238	218.3238F			
218.3231				
218.3236 [1]	218.3236F [1]	218.3236RV	218.3236.KX	226.3236
218.3234	218.3234F			
218.3232				
218.3237 [1]	218.3237F [1]	218.3237RV	218.3237.KX	226.3237
218.3235			218.3235.KX	
Morsetto a mantello			Morsetto a mantello	
218.6333 [1]			218.6333.KX	
218.6338				
218.6336 [1]			218.6336.KX	
218.6334				
218.6337 [1]			218.6337.KX	
218.6335			218.6335.KX	
218.12533 [1]			218.12533.KX	
218.12538				
218.12536 [1]			218.12536.KX	
218.12534				
218.12537 [1]			218.12537.KX	
218.12535			218.12535.KX	

Morsetti



CABLAGGIO RAPIDO - Antivibrazioni

CABLAGGIO RAPIDO

Connessioni ottimali per alti amperaggi

Principio di funzionamento dell'invertitore di fase

[3] L'inversione delle fasi avviene semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase.

Serie OPTIMA

OPTIMA è una gamma completa di spine industriali mobili da 16A fino a 125A, robuste e sicure, grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri halogen free ad alte prestazioni ed al pressacavo esterno con funzione di fermacavo. Veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on, le spine elettriche della serie OPTIMA sono realizzate con molteplici tipologie di morsetti per garantire sempre la connessione migliore in base al tipo di impiego e alle necessità di cablaggio. L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento, mentre la stabilità del grado IP è assicurata dalla guarnizione costampata.

scheda tecnica **p. 736**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Guarnizione costampata imperdibile

02 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza

03 4 differenti tipologie di morsetti: a vite (16A-32A), a perforazione d'isolante (16A), a molla (16A-32A), a mantello (63A-125A)

04 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di cablaggio

05 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV

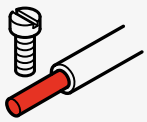
06 Fermacavo esterno a tulipano con funzione di pressacavo

Versioni speciali

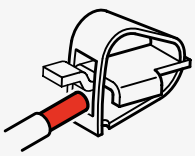
Colorazione nera

Impugnatura trasparente

Morsetti

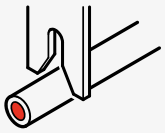


vite



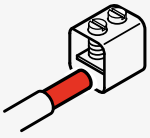
molla

CABLAGGIO RAPIDO - Antivibrazioni



perforazione di isolante

CABLAGGIO RAPIDO



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine mobili

SPINE MOBILI - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**213.16332**	10/50	**213.32332**	10/40
	3	c.c.	>50-250		**213.16334**	10/50	**213.32334**	10/40
	4	50 60	100-130		**213.1630** [1]	10/50	**213.3230**	10/40
	6	50 60	200-250		**213.1633** [1] [2]	10/50	**213.3233** [2]	10/40
	7	50 60	480-500		**213.16336**	10/50	**213.32336**	10/40
	8	c.c.	>250		**213.16338**	10/50	**213.32338**	10/40
	9	50 60	380-415		**213.1638**	10/50	**213.3238**	10/40
	10	100-300	>50		**213.16331**	10/50	**213.32331**	10/40
	12	50 60	TST>50		**213.16333**	10/50	**213.32333**	10/40
3P+T	2	>300-500	>50		**213.16362**	10/50	**213.32362**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**213.16364**	10/50	**213.32364**	10/40
	4	50 60	100-130		**213.1631**	10/50	**213.3231**	10/40
	5	50 60	600-690		**213.16367**	10/50	**213.32367**	10/40
	6	50 60	380-415		**213.1636** [2]	10/50	**213.3236** [2]	10/40
	7	50 60	480-500		**213.16366**	10/50	**213.32366**	10/40
	9	50 60	200-250		**213.1634**	10/50	**213.3234**	10/40
	10	100-300	>50		**213.16361**	10/50	**213.32361**	10/40
	11	60	440-460		**213.16365**	10/50	**213.32365**	10/40
3P+N+T	2	>300-500	>50		**213.16372**	10/50	**213.32372**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**213.16374**	10/50	**213.32374**	10/40
	4	50 60	100-130		**213.1632**	10/50	**213.3232**	10/40
	5	50 60	600-690		**213.16377**	10/50	**213.32377**	10/40
	6	50 60	346-415		**213.1637** [2]	10/50	**213.3237** [2]	10/40
	7	50 60	480-500		**213.16376**	10/50	**213.32376**	10/40
	9	50 60	208-250		**213.1635**	10/50	**213.3235**	10/40
	10	100-300	>50		**213.16371**	10/50	**213.32371**	10/40
	11	60	440-460		**213.16375**	10/50	**213.32375**	10/40

[1] *Versione disponibile anche con impugnatura trasparente. Aggiungere ".TR" in fondo al codice.*
[2] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

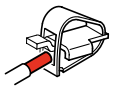
SPINE MOBILI - IP44/IP54 >> MORSETTO A PERFORAZIONE DI ISOLANTE

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		**213.1630P** [1]	10/50
	6	50 60	200-250		**213.1633P** [1] [2]	10/50
	9	50 60	380-415		**213.1638P**	10/50
3P+T	6	50 60	380-415		**213.1636P** [1] [2]	10/50
	9	50 60	200-250		**213.1634P**	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		**213.1637P** [1] [2]	10/50

[1] *Versione disponibile anche con impugnatura trasparente. Aggiungere ".TR" in fondo al codice.*
[2] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE MOBILI - IP44/IP54 >> MORSETTO A MOLLA



IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**213.3230F**	10/40
	6	50 60	200-250		**213.3233F**[1)]	10/40
	9	50 60	380-415		**213.3238F**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**213.3236F**[1)]	10/40
	9	50 60	200-250		**213.3234F**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**213.3237F**[1)]	10/40

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE MOBILI - IP44/IP54 >> MORSETTO A MANTELLO

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**213.63332**	6/24
	3	c.c.	>50-250		**213.63334**	6/24
	4	50 60	100-130		**213.6330**	6/24
	6	50 60	200-250		**213.6333**[1)]	6/24
	7	50 60	480-500		**213.63336**	6/24
	8	c.c.	>250		**213.63338**	6/24
	9	50 60	380-415		**213.6338**	6/24
	10	100-300	>50		**213.63331**	6/24
	12	50 60	TST>50		**213.63333**	6/24
3P+T	2	>300-500	>50		**213.63362**	6/24
	3		380 50Hz / 440 60Hz		**213.63364**	6/24
	4	50 60	100-130		**213.6331**	6/24
	5	50 60	600-690		**213.63367**	6/24
	6	50 60	380-415		**213.6336**[1)]	6/24
	7	50 60	480-500		**213.63366**	6/24
	9	50 60	200-250		**213.6334**	6/24
	10	100-300	>50		**213.63361**	6/24
	11	60	440-460		**213.63365**	6/24
3P+N+T	2	>300-500	>50		**213.63372**	6/24
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**213.63374**	6/24
	4	50 60	100-130		**213.6332**	6/24
	5	50 60	600-690		**213.63377**	6/24
	6	50 60	346-415		**213.6337**[1)]	6/24
	7	50 60	480-500		**213.63376**	6/24
	9	50 60	208-250		**213.6335**	6/24
	10	100-300	>50		**213.63371**	6/24
	11	60	440-460		**213.63375**	6/24

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE MOBILI - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**218.16332**	10/40	**218.32332**	10/40
	3	c.c.	>50-250		**218.16334**	10/40	**218.32334**	10/40
	4	50 60	100-130		**218.1630** [1]	10/40	**218.3230**	10/40
	6	50 60	200-250		**218.1633** [1] [2]	10/40	**218.3233** [2]	10/40
	7	50 60	480-500		**218.16336**	10/40	**218.32336**	10/40
	8	c.c.	>250		**218.16338**	10/40	**218.32338**	10/40
	9	50 60	380-415		**218.1638**	10/40	**218.3238**	10/40
	10	100-300	>50		**218.16331**	10/40	**218.32331**	10/40
	12	50 60	TST>50		**218.16333**	10/40	**218.32333**	10/40
3P+T	2	>300-500	>50		**218.16362**	10/40	**218.32362**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**218.16364**	10/40	**218.32364**	10/40
	4	50 60	100-130		**218.1631**	10/40	**218.3231**	10/40
	5	50 60	600-690		**218.16367**	10/40	**218.32367**	10/40
	6	50 60	380-415		**218.1636** [2]	10/40	**218.3236** [2]	10/40
	7	50 60	480-500		**218.16366**	10/40	**218.32366**	10/40
	9	50 60	200-250		**218.1634**	10/40	**218.3234**	10/40
	10	100-300	>50		**218.16361**	10/40	**218.32361**	10/40
	11	60	440-460		**218.16365**	10/40	**218.32365**	10/40
	12	50 60	TST>50		**218.16363**	10/40		10/40
3P+N+T	2	>300-500	>50		**218.16372**	10/40	**218.32372**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**218.16374**	10/40	**218.32374**	10/40
	4	50 60	100-130		**218.1632**	10/40	**218.3232**	10/40
	5	50 60	600-690		**218.16377**	10/40	**218.32377**	10/40
	6	50 60	346-415		**218.1637** [2]	10/40	**218.3237** [2]	10/40
	7	50 60	480-500		**218.16376**	10/40	**218.32376**	10/40
	9	50 60	208-250		**218.1635**	10/40	**218.3235**	10/40
	10	100-300	>50		**218.16371**	10/40	**218.32371**	10/40
	11	60	440-460		**218.16375**	10/40	**218.32375**	10/40

[1] *Versione disponibile anche con impugnatura trasparente. Aggiungere ".TR" in fondo al codice.*
[2] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

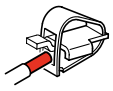
SPINE MOBILI - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A PERFORAZIONE DI ISOLANTE

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		**218.1630P** [1]	10/40
	6	50 60	200-250		**218.1633P** [1] [2]	10/40
	9	50 60	380-415		**218.1638P**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**218.1636P** [2]	10/40
	9	50 60	200-250		**218.1634P**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**218.1637P** [2]	10/40

[1] *Versione disponibile anche con impugnatura trasparente. Aggiungere ".TR" in fondo al codice.*
[2] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE MOBILI - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A MOLLA



IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**218.3230F**	10/40
	6	50 60	200-250		**218.3233F**[1)]	10/40
	9	50 60	380-415		**218.3238F**	10/40
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**218.32364F**	10/40
	6	50 60	380-415		**218.3236F**[1)]	10/40
	9	50 60	200-250		**218.3234F**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**218.3237F**[1)]	10/40

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE MOBILI - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A MANTELLO

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	2	>300-500	>50		**218.63332**	6/24	**218.125332**	1/8
	3	c.c.	>50-250		**218.63334**	6/24	**218.125334**	1/8
	4	50 60	100-130		**218.6330**	6/24	**218.12530**	1/8
	6	50 60	200-250		**218.6333**[1)]	6/24	**218.12533**[1)]	1/8
	7	50 60	480-500		**218.63336**	6/24	**218.125336**	1/8
	8	c.c.	>250		**218.63338**	6/24	**218.125338**	1/8
	9	50 60	380-415		**218.6338**	6/24	**218.12538**	1/8
	10	100-300	>50		**218.63331**	6/24	**218.125331**	1/8
	12	50 60	TST>50		**218.63333**	6/24	**218.125333**	1/8
3P+T	2	>300-500	>50		**218.63362**	6/24	**218.125362**	1/8
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**218.63364**	6/24	**218.125364**	1/8
	4	50 60	100-130		**218.6331**	6/24	**218.12531**	1/8
	5	50 60	600-690		**218.63367**	6/24	**218.125367**	1/8
	6	50 60	380-415		**218.6336**[1)]	6/24	**218.12536**[1)]	1/8
	7	50 60	480-500		**218.63366**	6/24	**218.125366**	1/8
	9	50 60	200-250		**218.6334**	6/24	**218.12534**	1/8
	10	100-300	>50		**218.63361**	6/24	**218.125361**	1/8
	11	60	440-460		**218.63365**	6/24	**218.125365**	1/8
3P+N+T	2	>300-500	>50		**218.63372**	6/24	**218.125372**	1/8
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**218.63374**	6/24	**218.125374**	1/8
	4	50 60	100-130		**218.6332**	6/24	**218.12532**	1/8
	5	50 60	600-690		**218.63377**	6/24	**218.125377**	1/8
	6	50 60	346-415		**218.6337**[1)]	6/24	**218.12537**[1)]	1/8
	7	50 60	480-500		**218.63376**	6/24	**218.125376**	1/8
	9	50 60	208-250		**218.6335**	6/24	**218.12535**	1/8
	10	100-300	>50		**218.63371**	6/24	**218.125371**	1/8
	11	60	440-460		**218.63375**	6/24	**218.125375**	1/8

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

Serie OPTIMA-REVERSE

OPTIMA-REVERSE è una gamma di spine industriali da 16A e 32A che consentono la rapida inversione di due fasi per il ripristino del corretto senso di rotazione per motori trifase di utenze mobili e fisse, semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase.

Spine industriali robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni ed al pressacavo esterno con funzione di fermacavo. Veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on ed i morsetti a vite. L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato.

scheda tecnica **p. 744**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Guarnizione costampata imperdibile

02 Invertitore di fase. L'inversione delle fasi avviene semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase

03 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza

04 Morsetti a vite

05 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di cablaggio

06 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV

07 Fermacavo esterno a tulipano con funzione di pressacavo

Esempio di applicazione

Cantiere edile

SPINE MOBILI CON INVERTITORE DI FASE - IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
3P+T	6	50 60	380-415		**213.1636RV**	10/50	**213.3236RV**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**213.1637RV**	10/50	**213.3237RV**	10/40

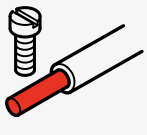
IP: IP44/IP54

SPINE MOBILI CON INVERTITORE DI FASE - IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
3P+T	6	50 60	380-415		**218.1636RV**	10/40	**218.3236RV**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**218.1637RV**	10/40	**218.3237RV**	10/40

IP: IP66/IP67/IP69

Morsetti



vite

Serie OPTIMA-HD

OPTIMA-HD è una gamma di spine industriali mobili da 16A a 125A caratterizzata dall'impiego di tecnopolimeri specifici che conferiscono massima resistenza meccanica (IK10), al calore ed al fuoco (GW960°C secondo la norma EN 60695-2-1), agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Le spine elettriche OPTIMA-HD sono pertanto Idonee all'utilizzo in ambienti particolarmente gravosi qualoi industrie siderurgiche, porti e miniere.

L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento, mentre la stabilità del grado IP è assicurata dalla guarnizione costampata. Prese veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on ed i morsetti a vite (16A-32A) o mantello (63A-125A).

scheda tecnica **p. 746**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Guarnizione costampata imperdibile

02 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza

03 2 differenti tipologie di morsetti: a vite (16A-32A) o a mantello (63A-125A)

04 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di cablaggio

05 Corpo in tecnopolimeri ad altissima resistenza meccanica (IK10), al calore ed al fuoco (GW 960°C), agli agenti atmosferici ed ai raggi UV

06 Fermacavo esterno a tulipano con funzione di pressacavo

Esempi di applicazione

Cantiere navale - Terminal container

Industria pesante

Miniera

SPINE MOBILI - IP66/IP67/IP69

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		218.1633.KX	10/40	218.3233.KX	10/40
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz				218.32364.KX	10/40
	6	50 60	380-415		218.1636.KX	10/40	218.3236.KX	10/40
	9	50 60	200-250		218.1634.KX	10/40	218.3234.KX	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		218.1637.KX	10/40	218.3237.KX	10/40
	9	50 60	208-250		218.1635.KX	10/40	218.3235.KX	10/40
	11	60	440-460				218.32375.KX	10/40

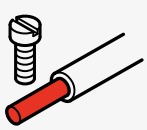
Elevata resistenza agli urti.
Alta resistenza al calore e al fuoco.

IP: IP66/IP67/IP69

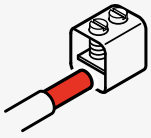
Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	6	50 60	200-250		218.6333.KX	6/24	218.12533.KX	1/8
3P+T	6	50 60	380-415		218.6336.KX	6/24	218.12536.KX	1/8
	11	60	440-460		218.63365.KX	6/24		
3P+N+T	6	50 60	346-415		218.6337.KX	6/24	218.12537.KX	1/8
	9	50 60	208-250		218.6335.KX	6/24	218.12535.KX	1/8

Elevata resistenza agli urti.
Alta resistenza al calore e al fuoco.

Morsetti



vite



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

Serie EUREKA

EUREKA è una gamma di spine industriali mobili da 16A e 32A con uscita cavo a 90°.

L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento. Veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on ed i morsetti a vite.

scheda tecnica **p. 732**

SPINE MOBILI - IP44 >> MORSETTO A VITE - USCITA A SQUADRA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**221.1630**	10/100	**221.3230**	10/60
	6	50 60	200-250		**221.1633**	10/100	**221.3233**	10/60
3P+T	6	50 60	380-415		**221.1636**	10/100	**221.3236**	10/60
3P+N+T	6	50 60	346-415		**221.1637**	10/100	**221.3237**	10/50

IP: IP44

SPINE MOBILI - IP66/IP67 >> MORSETTO A VITE - USCITA A SQUADRA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**226.1630**	10/100	**226.3230**	10/40
	6	50 60	200-250		**226.1633**	10/100	**226.3233**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**226.1636**	10/100	**226.3236**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**226.1637**	10/50	**226.3237**	10/40

IP: IP66/IP67

Serie XENIA

XENIA è una gamma di spine industriali mobili da 16A e 32A con corpo monoblocco in tecnopolimero, morsetti a vite e fermacavo esterno.

scheda tecnica **p. 750**

SPINE MOBILI - IP44/IP54

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**214.1630**	50	**214.3230**	25
	6	50 60	200-250		**214.1633**	50	**214.3233**	25
3P+T	6	50 60	380-415		**214.1636**	40	**214.3236**	25
3P+N+T	6	50 60	346-415		**214.1637**	30	**214.3237**	20

SPINE DA INCASSO

SERIE OPTIMA
p. 38

Spine industriali da incasso

SERIE OPTIMA-REVERSE
p. 42

Spine industriali da incasso con invertitore di fase

Campi applicativi: Cantiere edile

SERIE EUREKA
p. 44

Spine industriali da incasso angolate a 90°

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine da incasso - Guida alla scelta rapida

					Serie OPTIMA	Serie OPTIMA-REVERSE	Serie EUREKA
						2 REVERSE	
					IP44/IP54	IP44/IP54	IP44
					CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
	Poli	Volt	Colore	h	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
16A	2P+T	100-130V		4	243.1690		242.1690
		200-250V		6	243.1693 1		242.1693
		380-415V		9	243.1698		242.1698
	3P+T	100-130V		4	243.1691		242.1691
		380-415V		6	243.1696 1	243.1696RV	242.1696
		200-250V		9	243.1694		242.1694
	3P+N+T	100-130V		4	243.1692		242.1692
		346-415V		6	243.1697 1	243.1697RV	242.1697
		208-250V		9	243.1695		242.1695
					Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
32A	2P+T	100-130V		4	243.3290		242.3290
		200-250V		6	243.3293 1		242.3293
		380-415V		9	243.3298		242.3298
	3P+T	100-130V		4	243.3291		242.3291
		380-415V		6	243.3296 1	243.3296RV	242.3296
		200-250V		9	243.3294		242.3294
	3P+N+T	100-130V		4	243.3292		242.3292
		346-415V		6	243.3297 1	243.3297RV	242.3297
		208-250V		9	243.3295		242.3295
					Morsetto a mantello		
63A	2P+T	200-250V		6	243.6393 1		
		380-415V		9	243.6398		
	3P+T	380-415V		6	243.6396 1		
		200-250V		9	243.6394		
	3P+N+T	346-415V		6	243.6397 1		
		208-250V		9	243.6395		
125A	2P+T	200-250V		6			
		380-415V		9			
	3P+T	380-415V		6			
		200-250V		9			
	3P+N+T	346-415V		6			
		208-250V		9			

Versioni speciali

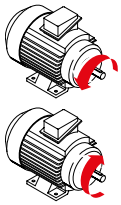
1 Colorazione nera - Aggiungere ".K" in fondo al codice prodotto (es. 243.1693.K).

Serie OPTIMA	Serie OPTIMA-REVERSE	Serie EUREKA
	[2] REVERSE	
IP66/IP67/IP69	IP66/IP67/IP69	IP66/IP67
CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
248.1690		247.1690
248.1693 [1]		247.1693
248.1698		247.1698
248.1691		247.1691
248.1696 [1]	248.1696RV	247.1696
248.1694		247.1694
248.1692		247.1692
248.1697 [1]	248.1697RV	247.1697
248.1695		247.1695
Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
248.3290		247.3290
248.3293 [1]		247.3293
248.3298		247.3298
248.3291		247.3291
248.3296 [1]	248.3296RV	247.3296
248.3294		247.3294
248.3292		247.3292
248.3297 [1]	248.3297RV	247.3297
248.3295		247.3295
Morsetto a mantello		
248.6393 [1]		
248.6398		
248.6396 [1]		
248.6394		
248.6397 [1]		
248.6395		
248.12593 [1]		
248.12598		
248.12596 [1]		
248.12594		
248.12597 [1]		
248.12595		

Morsetti

Connessioni ottimali per alti amperaggi

Principio di funzionamento dell'invertitore di fase



[2] L'inversione delle fasi avviene semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase.

Serie OPTIMA

OPTIMA è una gamma completa di spine industriali da incasso da 16A fino a 125A

Spine industriali robuste e sicure, grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni. Le spine elettriche della serie OPTIMA sono realizzate con molteplici tipologie di morsetti (a vite per correnti fino a 32A ed a mantello nelle versioni da 63 e 125A) per garantire sempre la connessione migliore in base al tipo di impiego e alle necessità di cablaggio. L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento. La guarnizione costampata imperdibile è garanzia di tenuta costante del grado di protezione IP. Le spine elettriche della Serie OPTIMA non trascurano l'aspetto ambientale, essendo prodotte con materiali halogen-free.

scheda tecnica **p. 736**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Guarnizione costampata imperdibile

02 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza

03 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di smontaggio e verifica cablaggio, in applicazioni con presenza di vibrazioni e sollecitazioni meccaniche continuative

04 2 differenti tipologie di morsetti: a vite (16A-32A) o a mantello (63A-125A)

05 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV

SPINE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - USCITA DIRITTA

IP: IP44/IP54
Flangia: 75X75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**243.1690**	10/50	**243.3290**	10/50
	6	50 60	200-250		**243.1693**[1)]	10/50	**243.3293**[1)]	10/50
	9	50 60	380-415		**243.1698**	10/50	**243.3298**	10/50
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**243.16964**	10/50	**243.32964**	10/50
	4	50 60	100-130		**243.1691**	10/50	**243.3291**	10/50
	6	50 60	380-415		**243.1696**[1)]	10/50	**243.3296**[1)]	10/50
	9	50 60	200-250		**243.1694**	10/50	**243.3294**	10/50
	11	60	440-460		**243.16965**	10/50	**243.32965**	10/50
3P+N+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**243.16974**	10/50	**243.32974**	10/40
	4	50 60	100-130		**243.1692**	10/50	**243.3292**	10/40
	6	50 60	346-415		**243.1697**[1)]	10/50	**243.3297**[1)]	10/40
	9	50 60	208-250		**243.1695**	10/50	**243.3295**	10/40
	11	60	440-460		**243.16975**	10/50	**243.32975**	10/40

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A MANTELLO - USCITA DIRITTA

IP: IP44/IP54
Flangia: 100X110MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**243.63932**	10
	3	c.c.	>50-250		**243.63934**	10
	4	50 60	100-130		**243.6390**	10
	6	50 60	200-250		**243.6393**[1)]	10
	7	50 60	480-500		**243.63936**	10
	8	c.c.	>250		**243.63938**	10
	9	50 60	380-415		**243.6398**	10
	10	100-300	>50		**243.63931**	10
	12	50 60	TST>50		**243.63933**	10
3P+T	2	>300-500	>50		**243.63962**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**243.63964**	10
	4	50 60	100-130		**243.6391**	10
	5	50 60	600-690		**243.63967**	10
	6	50 60	380-415		**243.6396**[1)]	10
	7	50 60	480-500		**243.63966**	10
	9	50 60	200-250		**243.6394**	10
	10	100-300	>50		**243.63961**	10
	11	60	440-460		**243.63965**	10
3P+N+T	2	>300-500	>50		**243.63972**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**243.63974**	10
	4	50 60	100-130		**243.6392**	10
	5	50 60	600-690		**243.63977**	10
	6	50 60	346-415		**243.6397**[1)]	10
	7	50 60	480-500		**243.63976**	10
	9	50 60	208-250		**243.6395**	10
	10	100-300	>50		**243.63971**	10
	11	60	440-460		**243.63975**	10

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine da incasso

SPINE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE - USCITA DIRITTA

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 75X75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**248.16932**	10/50	**248.32932**	10/50
	3	c.c.	>50-250		**248.16934**	10/50	**248.32934**	10/50
	4	50 60	100-130		**248.1690**	10/50	**248.3290**	10/50
	6	50 60	200-250		**248.1693**[1)]	10/50	**248.3293**[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		**248.16936**	10/50	**248.32936**	10/50
	8	c.c.	>250		**248.16938**	10/50	**248.32938**	10/50
	9	50 60	380-415		**248.1698**	10/50	**248.3298**	10/50
	10	100-300	>50		**248.16931**	10/50	**248.32931**	10/50
	12	50 60	TST>50		**248.16933**	10/50	**248.32933**	10/50
3P+T	2	>300-500	>50		**248.16962**	10/50	**248.32962**	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**248.16964**	10/50	**248.32964**	10/50
	4	50 60	100-130		**248.1691**	10/50	**248.3291**	10/50
	5	50 60	600-690		**248.16967**	10/50	**248.32967**	10/50
	6	50 60	380-415		**248.1696**[1)]	10/50	**248.3296**[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		**248.16966**	10/50	**248.32966**	10/50
	9	50 60	200-250		**248.1694**	10/50	**248.3294**	10/50
	10	100-300	>50		**248.16961**	10/50	**248.32961**	10/50
	11	60	440-460		**248.16965**	10/50	**248.32965**	10/50
3P+N+T	2	>300-500	>50		**248.16972**	10/50	**248.32972**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**248.16974**	10/50	**248.32974**	10/40
	4	50 60	100-130		**248.1692**	10/50	**248.3292**	10/40
	5	50 60	600-690		**248.16977**	10/50	**248.32977**	10/40
	6	50 60	346-415		**248.1697**[1)]	10/50	**248.3297**[1)]	10/40
	7	50 60	480-500		**248.16976**	10/50	**248.32976**	10/40
	9	50 60	208-250		**248.1695**	10/50	**248.3295**	10/40
	10	100-300	>50		**248.16971**	10/50	**248.32971**	10/40
	11	60	440-460		**248.16975**	10/50	**248.32975**	10/40

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A MANTELLO - USCITA DIRITTA

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
100X110MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		248.63932	10
	3	c.c.	>50-250		248.63934	10
	4	50 60	100-130		248.6390	10
	6	50 60	200-250		248.6393[1)]	10
	7	50 60	480-500		248.63936	10
	8	c.c.	>250		248.63938	10
	9	50 60	380-415		248.6398	10
	10	100-300	>50		248.63931	10
	12	50 60	TST>50		248.63933	10
3P+T	2	>300-500	>50		248.63962	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		248.63964	10
	4	50 60	100-130		248.6391	10
	5	50 60	600-690		248.63967	10
	6	50 60	380-415		248.6396[1)]	10
	7	50 60	480-500		248.63966	10
	9	50 60	200-250		248.6394	10
	10	100-300	>50		248.63961	10
	11	60	440-460		248.63965	10
3P+N+T	2	>300-500	>50		248.63972	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		248.63974	10
	4	50 60	100-130		248.6392	10
	5	50 60	600-690		248.63977	10
	6	50 60	346-415		248.6397[1)]	10
	7	50 60	480-500		248.63976	10
	9	50 60	208-250		248.6395	10
	10	100-300	>50		248.63971	10
	11	60	440-460		248.63975	10

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
114X114MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	2	>300-500	>50		248.125932	10
	3	c.c.	>50-250		248.125934	10
	4	50 60	100-130		248.12590	10
	6	50 60	200-250		248.12593[1)]	10
	7	50 60	480-500		248.125936	10
	8	c.c.	>250		248.125938	10
	9	50 60	380-415		248.12598	10
	10	100-300	>50		248.125931	10
	12	50 60	TST>50		248.125933	10
3P+T	2	>300-500	>50		248.125962	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		248.125964	10
	4	50 60	100-130		248.12591	10
	5	50 60	600-690		248.125967	10
	6	50 60	380-415		248.12596[1)]	10
	7	50 60	480-500		248.125966	10
	9	50 60	200-250		248.12594	10
	10	100-300	>50		248.125961	10
	11	60	440-460		248.125965	10
3P+N+T	2	>300-500	>50		248.125972	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		248.125974	10
	4	50 60	100-130		248.12592	10
	5	50 60	600-690		248.125977	10
	6	50 60	346-415		248.12597[1)]	10
	7	50 60	480-500		248.125976	10
	9	50 60	208-250		248.12595	10
	10	100-300	>50		248.125971	10
	11	60	440-460		248.125975	10

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

Serie OPTIMA-REVERSE

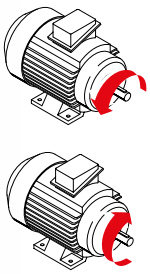
OPTIMA-REVERSE è una gamma di spine industriali da incasso da 16A e 32A che consentono la rapida inversione di due fasi per il ripristino del corretto senso di rotazione per motori trifase di utenze mobili e fisse.

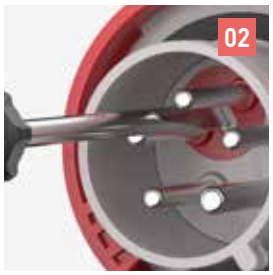
L'inversione delle fasi avviene semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase. L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento, mentre la stabilità del grado IP è assicurata dalla guarnizione costampata. Le spine elettriche della Serie OPTIMA-REVERSE non trascurano l'aspetto ambientale, essendo prodotte con materiali halogen-free.

scheda tecnica **p. 744**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche





01 Guarnizione costampata imperdibile

02 Invertitore di fase. L'inversione delle fasi avviene semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase

03 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza

04 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di smontaggio e verifica cablaggio, in applicazioni con presenza di vibrazioni e sollecitazioni meccaniche continuative

05 Morsetti a vite

06 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV

SPINE DA INCASSO CON INVERTITORE DI FASE - IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
3P+T	6	50 60	380-415		**243.1696RV**	10/50	**243.3296RV**	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		**243.1697RV**	10/50	**243.3297RV**	10/40

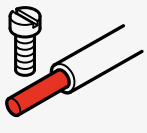
IP: IP44/IP54
Flangia: 75X75MM

SPINE DA INCASSO CON INVERTITORE DI FASE - IP66/IP67/IP69

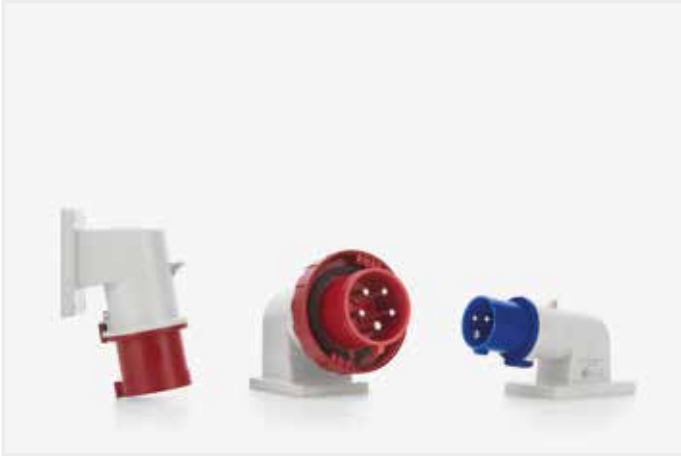
Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
3P+T	6	50 60	380-415		**248.1696RV**	10/50	**248.3296RV**	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		**248.1697RV**	10/50	**248.3297RV**	10/40

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 75X75MM

Morsetti



vite



Serie EUREKA

EUREKA è una gamma di spine industriali da incasso da 16A e 32A con corpo spina angolato a 90°. La conformazione della spina presenta il vantaggio di un ingombro ridotto, prevendo così eventuali danni da contatti accidentali dovuti ad eccessiva sporgenza.

L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento.

scheda tecnica **p. 732**

SPINE FISSE - IP44

IP: IP44
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**242.16932**	10/100	**242.32932**	10/60
	3	c.c.	>50-250		**242.16934**	10/100	**242.32934**	10/60
	4	50 60	100-130		**242.1690**	10/100	**242.3290**	10/60
	6	50 60	200-250		**242.1693**	10/100	**242.3293**	10/60
	7	50 60	480-500		**242.16936**	10/100	**242.32936**	10/60
	8	c.c.	>250		**242.16938**	10/100	**242.32938**	10/60
	9	50 60	380-415		**242.1698**	10/100	**242.3298**	10/60
	12	50 60	TST>50		**242.16933**	10/100	**242.32933**	10/60
3P+T	2	>300-500	>50		**242.16962**	10/100	**242.32962**	10/60
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**242.16964**	10/100	**242.32964**	10/60
	4	50 60	100-130		**242.1691**	10/100	**242.3291**	10/60
	5	50 60	600-690		**242.16967**	10/100	**242.32967**	10/60
	6	50 60	380-415		**242.1696**	10/100	**242.3296**	10/60
	7	50 60	480-500		**242.16966**	10/100	**242.32966**	10/60
	9	50 60	200-250		**242.1694**	10/100	**242.3294**	10/60
	10	100-300	>50		**242.16961**	10/100	**242.32961**	10/60
	11	60	440-460		**242.16965**	10/100	**242.32965**	10/60
3P+N+T	2	>300-500	>50		**242.16972**	10/60	**242.32972**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**242.16974**	10/60	**242.32974**	10/40
	4	50 60	100-130		**242.1692**	10/60	**242.3292**	10/40
	5	50 60	600-690		**242.16977**	10/60	**242.32977**	10/40
	6	50 60	346-415		**242.1697**	10/60	**242.3297**	10/40
	7	50 60	480-500		**242.16976**	10/60	**242.32976**	10/40
	9	50 60	208-250		**242.1695**	10/60	**242.3295**	10/40
	11	60	440-460		**242.16975**	10/60	**242.32975**	10/40

SPINE FISSE - IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**247.16932**	10/100	**247.32932**	10/40
	3	c.c.	>50-250		**247.16934**	10/100	**247.32934**	10/40
	4	50 60	100-130		**247.1690**	10/100	**247.3290**	10/40
	6	50 60	200-250		**247.1693**	10/100	**247.3293**	10/40
	7	50 60	480-500		**247.16936**	10/100	**247.32936**	10/40
	8	c.c.	>250		**247.16938**	10/100	**247.32938**	10/40
	9	50 60	380-415		**247.1698**	10/100	**247.3298**	10/40
	12	50 60	TST>50		**247.16933**	10/100	**247.32933**	10/40
3P+T	2	>300-500	>50		**247.16962**	10/60	**247.32962**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**247.16964**	10/60	**247.32964**	10/40
	4	50 60	100-130		**247.1691**	10/60	**247.3291**	10/40
	5	50 60	600-690		**247.16967**	10/60	**247.32967**	10/40
	6	50 60	380-415		**247.1696**	10/60	**247.3296**	10/40
	7	50 60	480-500		**247.16966**	10/60	**247.32966**	10/40
	9	50 60	200-250		**247.1694**	10/60	**247.3294**	10/40
	10	100-300	>50		**247.16961**	10/60	**247.32961**	10/40
	11	60	440-460		**247.16965**	10/60	**247.32965**	10/40
3P+N+T	2	>300-500	>50		**247.16972**	10/50	**247.32972**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**247.16974**	10/50	**247.32974**	10/40
	4	50 60	100-130		**247.1692**	10/50	**247.3292**	10/40
	5	50 60	600-690		**247.16977**	10/50	**247.32977**	10/40
	6	50 60	346-415		**247.1697**	10/50	**247.3297**	10/40
	7	50 60	480-500		**247.16976**	10/50	**247.32976**	10/40
	9	50 60	208-250		**247.1695**	10/50	**247.3295**	10/40
	11	60	440-460		**247.16975**	10/50	**247.32975**	10/40

SPINE DA PARETE

SERIE OPTIMA
Spine industriali da parete

p. 50

SERIE OPTIMA-REVERSE
Spine industriali da parete con invertitore di fase

p. 54

Campi applicativi: Cantiere edile

SERIE OPTIMA-TOP
Spine industriali da parete con base reversibile

p. 56

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine da parete - Guida alla scelta rapida

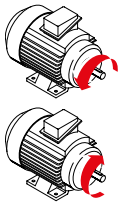
					Serie OPTIMA	Serie OPTIMA-REVERSE	Serie OPTIMA-TOP
						[1] REVERSE	
					IP44/IP54	IP44/IP54	IP44/IP54
					CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
	Poli	Volt	Colore	h	Morsetto a vite	Morsetto a vite	
16A	2P+T	100-130V		4	240.1690		
		200-250V		6	240.1693		
		380-415V		9	240.1698		
	3P+T	100-130V		4	240.1691		
		380-415V		6	240.1696	240.1696RV	
		200-250V		9	240.1694		
	3P+N+T	100-130V		4	240.1692		
		346-415V		6	240.1697	240.1697RV	
		208-250V		9	240.1695		
					Morsetto a vite	Morsetto a vite	
32A	2P+T	100-130V		4	240.3290		
		200-250V		6	240.3293		
		380-415V		9	240.3298		
	3P+T	100-130V		4	240.3291		
		380-415V		6	240.3296	240.3296RV	
		200-250V		9	240.3294		
	3P+N+T	100-130V		4	240.3292		
		346-415V		6	240.3297	240.3297RV	
		208-250V		9	240.3295		
							Morsetto a mantello
63A	2P+T	200-250V		6			240.6393T
		380-415V		9			240.6398T
	3P+T	380-415V		6			240.6396T
		200-250V		9			240.6394T
	3P+N+T	346-415V		6			240.6397T
		208-250V		9			240.6395T
125A	2P+T	200-250V		6			
		380-415V		9			
	3P+T	380-415V		6			
		200-250V		9			
	3P+N+T	346-415V		6			
		208-250V		9			

Serie OPTIMA	Serie OPTIMA-REVERSE	Serie OPTIMA-TOP
	[1] REVERSE	
IP66/IP67/IP69	IP66/IP67/IP69	IP66/IP67/IP69
CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	
Morsetto a vite	Morsetto a vite	
245.1690		
245.1693		
245.1698		
245.1691		
245.1696	245.1696RV	
245.1694		
245.1692		
245.1697	245.1697RV	
245.1695		
Morsetto a vite	Morsetto a vite	
245.3290		
245.3293		
245.3298		
245.3291		
245.3296	245.3296RV	
245.3294		
245.3292		
245.3297	245.3297RV	
245.3295		
		Morsetto a mantello
		245.6393T
		245.6398T
		245.6396T
		245.6394T
		245.6397T
		245.6395T
		245.12593T
		245.12598T
		245.12596T
		245.12594T
		245.12597T
		245.12595T

Morsetti

Connessioni ottimali per alti amperaggi

Principio di funzionamento dell'invertitore di fase



[1] L'inversione delle fasi avviene semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase.

Serie OPTIMA

OPTIMA è una gamma di spine industriali da parete da 16A e 32A

Spine industriali robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni.

Pratiche grazie all'impiego di morsetti a vite ed all'ingresso metrico filettato sul lato superiore.

L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento. La guarnizione costampata imperdibile è garanzia di tenuta costante del grado di protezione IP.

scheda tecnica **p. 736**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Guarnizione costampata imperdibile

02 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza

03 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di smontaggio e verifica cablaggio, in applicazioni con presenza di vibrazioni e sollecitazioni meccaniche continuative

04 Morsetti a vite

05 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV

06 Punti di fissaggio esterni asolati

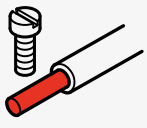
07 Ingresso filettato con tappo

Esempi di applicazione

Industria

Cantiere edile

Morsetti



vite

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine da parete

SPINE DA PARETE - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - CUSTODIA INCLINATA

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**240.1690**	10	**240.3290**	10
	6	50 60	200-250		**240.1693**	10	**240.3293**	10
	9	50 60	380-415		**240.1698**	10	**240.3298**	10
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**240.16964**	10	**240.32964**	10
	4	50 60	100-130		**240.1691**	10	**240.3291**	10
	6	50 60	380-415		**240.1696**	10	**240.3296**	10
	9	50 60	200-250		**240.1694**	10	**240.3294**	10
	11	60	440-460		**240.16965**	10	**240.32965**	10
3P+N+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**240.16974**	10	**240.32974**	10
	4	50 60	100-130		**240.1692**	10	**240.3292**	10
	6	50 60	346-415		**240.1697**	10	**240.3297**	10
	9	50 60	208-250		**240.1695**	10	**240.3295**	10
	11	60	440-460		**240.16975**	10	**240.32975**	10

Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.

SPINE DA PARETE - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - CUSTODIA INCLINATA - CAMPING

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**240.1690-C**	10	**240.3290-C**	10
	6	50 60	200-250		**240.1693-C**	10	**240.3293-C**	10
3P+T	6	50 60	380-415		**240.1696-C**	10	**240.3296-C**	10
3P+N+T	6	50 60	346-415		**240.1697-C**	10	**240.3297-C**	10

Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.

Esempio di applicazione

Campeggio

SPINE DA PARETE - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE - CUSTODIA INCLINATA

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		245.16932	10	245.32932	10
	3	c.c.	>50-250		245.16934	10	245.32934	10
	4	50 60	100-130		245.1690	10	245.3290	10
	6	50 60	200-250		245.1693	10	245.3293	10
	7	50 60	480-500		245.16936	10	245.32936	10
	8	c.c.	>250		245.16938	10	245.32938	10
	9	50 60	380-415		245.1698	10	245.3298	10
	10	100-300	>50		245.16931	10	245.32931	10
	12	50 60	TST>50		245.16933	10	245.32933	10
3P+T	2	>300-500	>50		245.16962	10	245.32962	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		245.16964	10	245.32964	10
	4	50 60	100-130		245.1691	10	245.3291	10
	5	50 60	600-690		245.16967	10	245.32967	10
	6	50 60	380-415		245.1696	10	245.3296	10
	7	50 60	480-500		245.16966	10	245.32966	10
	9	50 60	200-250		245.1694	10	245.3294	10
	10	100-300	>50		245.16961	10	245.32961	10
	11	60	440-460		245.16965	10	245.32965	10
3P+N+T	2	>300-500	>50		245.16972	10	245.32972	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		245.16974	10	245.32974	10
	4	50 60	100-130		245.1692	10	245.3292	10
	5	50 60	600-690		245.16977	10	245.32977	10
	6	50 60	346-415		245.1697	10	245.3297	10
	7	50 60	480-500		245.16976	10	245.32976	10
	9	50 60	208-250		245.1695	10	245.3295	10
	10	100-300	>50		245.16971	10	245.32971	10
	11	60	440-460		245.16975	10	245.32975	10

Ingresso aperto filettato.
Pressacavo fornito.
Ingresso filettato sfondabile.

Serie OPTIMA-REVERSE

OPTIMA-REVERSE è una gamma di spine industriali fisse da parete 16A e 32A che consentono la rapida inversione di due fasi per il ripristino del corretto senso di rotazione per motori trifase di utenze mobili e fisse, semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase.

Spine industriali robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni.

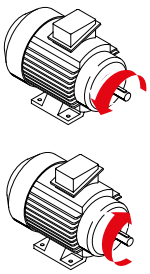
Pratiche grazie all'impiego di morsetti a vite ed all'ingresso metrico filettato sul lato superiore.

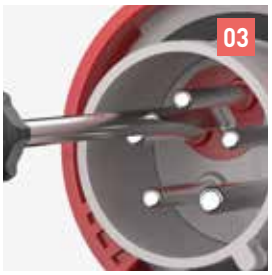
L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato.

scheda tecnica **p. 744**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche





01 Guarnizione costampata imperdibile

02 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza

03 Invertitore di fase. L'inversione delle fasi avviene semplicemente spingendo e ruotando con un cacciavite il supporto dove sono montati i due spinotti di fase

04 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di smontaggio e verifica cablaggio, in applicazioni con presenza di vibrazioni e sollecitazioni meccaniche continuative

05 Morsetti a vite

06 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV

07 Punti di fissaggio esterni asolati

08 Ingresso filettato con tappo

Esempio di applicazione

Cantiere edile

SPINE DA INCASSO CON INVERTITORE DI FASE - IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
3P+T	6	50 60	380-415		**240.1696RV**	10	**240.3296RV**	10
3P+N+T	6	50 60	346-415		**240.1697RV**	10	**240.3297RV**	10

Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.

IP: IP44/IP54

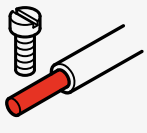
SPINE DA INCASSO CON INVERTITORE DI FASE - IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
3P+T	6	50 60	380-415		**245.1696RV**	10	**245.3296RV**	10
3P+N+T	6	50 60	346-415		**245.1697RV**	10	**245.3297RV**	10

Ingresso aperto filettato.
Pressacavo fornito.
Ingresso filettato sfondabile.

IP: IP66/IP67/IP69

Morsetti



vite

Serie OPTIMA-TOP

OPTIMA-TOP è una gamma di spine industriali da parete da 63A e 125A

Spine industriali robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni.

Pratiche grazie all'impiego di morsetti a mantello, alla base reversibile con ingressi metrici filettati sul lato superiore ed inferiore ed al frutto estraibile per agevolare le operazioni di cablaggio.

L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento.

scheda tecnica **p. 738**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

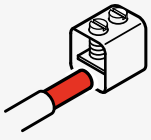
- 01 Guarnizione costampata imperdibile
- 02 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza
- 03 Morsetti a mantello
- 04 Frutto presa estaibile
- 05 Parete liscia con centrini di foratura
- 06 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV
- 07 Base reversibile
- 08 Punti di fissaggio esterni
- 09 Ingresso aperto filettato
- 10 Tappo e pressacavo in dotazione

Esempi di applicazione

Industria

Industria

Morsetti



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine da parete

SPINE DA PARETE - IP44/IP54

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		240.63932T	4
	3	c.c.	>50-250		240.63934T	4
	4	50 60	100-130		240.6390T	4
	6	50 60	200-250		240.6393T	4
	7	50 60	480-500		240.63936T	4
	8	c.c.	>250		240.63938T	4
	9	50 60	380-415		240.6398T	4
	10	100-300	>50		240.63931T	4
	12	50 60	TST>50		240.63933T	4
3P+T	2	>300-500	>50		240.63962T	4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		240.63964T	4
	4	50 60	100-130		240.6391T	4
	5	50 60	600-690		240.63967T	4
	6	50 60	380-415		240.6396T	4
	7	50 60	480-500		240.63966T	4
	9	50 60	200-250		240.6394T	4
	10	100-300	>50		240.63961T	4
	11	60	440-460		240.63965T	4
3P+N+T	2	>300-500	>50		240.63972T	4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		240.63974T	4
	4	50 60	100-130		240.6392T	4
	5	50 60	600-690		240.63977T	4
	6	50 60	346-415		240.6397T	4
	7	50 60	480-500		240.63976T	4
	9	50 60	208-250		240.6395T	4
	10	100-300	>50		240.63971T	4
	11	60	440-460		240.63975T	4

Ingresso aperto filettato.
Pressacavo fornito.
Ingresso filettato sfondabile.
Tappo/passacavo filettato incluso.

SPINE DA PARETE - IP66/IP67

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	2	>300-500	>50		245.63932T	4	245.125932T	1/4
	3	c.c.	>50-250		245.63934T	4	245.125934T	1/4
	4	50 60	100-130		245.6390T	4	245.12590T	1/4
	6	50 60	200-250		245.6393T	4	245.12593T	1/4
	7	50 60	480-500		245.63936T	4	245.125936T	1/4
	8	c.c.	>250		245.63938T	4	245.125938T	1/4
	9	50 60	380-415		245.6398T	4	245.12598T	1/4
	10	100-300	>50		245.63931T	4	245.125931T	1/4
	12	50 60	TST>50		245.63933T	4	245.125933T	1/4
3P+T	2	>300-500	>50		245.63962T	4	245.125962T	1/4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		245.63964T	4	245.125964T	1/4
	4	50 60	100-130		245.6391T	4	245.12591T	1/4
	5	50 60	600-690		245.63967T	4	245.125967T	1/4
	6	50 60	380-415		245.6396T	4	245.12596T	1/4
	7	50 60	480-500		245.63966T	4	245.125966T	1/4
	9	50 60	200-250		245.6394T	4	245.12594T	1/4
	10	100-300	>50		245.63961T	4	245.125961T	1/4
	11	60	440-460		245.63965T	4	245.125965T	1/4
3P+N+T	2	>300-500	>50		245.63972T	4	245.125972T	1/4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		245.63974T	4	245.125974T	1/4
	4	50 60	100-130		245.6392T	4	245.12592T	1/4
	5	50 60	600-690		245.63977T	4	245.125977T	1/4
	6	50 60	346-415		245.6397T	4	245.12597T	1/4
	7	50 60	480-500		245.63976T	4	245.125976T	1/4
	9	50 60	208-250		245.6395T	4	245.12595T	1/4
	10	100-300	>50		245.63971T	4	245.125971T	1/4
	11	60	440-460		245.63975T	4	245.125975T	1/4

Ingresso aperto filettato.
Pressacavo fornito.
Tappo/passacavo filettato incluso.

PRESE MOBILI

SERIE OPTIMA
p. 64

Prese industriali mobili a cablaggio rapido con fermacavo esterno

SERIE OPTIMA-HD
p. 72

Prese industriali mobili a cablaggio rapido per impieghi gravosi

Campi applicativi: Cantiere navale | Porto commerciale | Terminal container | Industria pesante | Industria chimica | Cave | Miniere

SERIE EUREKA
p. 74

Prese industriali mobili con uscita cavo a 90°

SERIE XENIA
p. 75

Prese industriali mobili con corpo monoblocco

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese mobili - Guida alla scelta rapida

					Serie OPTIMA		Serie OPTIMA	Serie EUREKA	Serie XENIA
							[3] SAFE-IN		
					IP44/IP54		IP44/IP54	IP44	IP44/IP54
					CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO RAPIDO	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
	Poli	Volt	Colore	h	Morsetto a vite	Morsetto a perforazione	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
16A	2P+T	100-130V		4	313.1640 [2]	313.1640P [2]	313.1640H	321.1640	314.1640
		200-250V		6	313.1643 [1] [2]	313.1643P [1] [2]	313.1643H [1]	321.1643	314.1643
		380-415V		9	313.1648	313.1648P	313.1648H		
	3P+T	100-130V		4	313.1641				
		380-415V		6	313.1646 [1]	313.1646P [1]	313.1646H [1]	321.1646	314.1646
		200-250V		9	313.1644	313.1644P	313.1644H		
	3P+N+T	100-130V		4	313.1642				
		346-415V		6	313.1647 [1]	313.1647P [1]	313.1647H [1]	321.1647	314.1647
		208-250V		9	313.1645				
					Morsetto a vite	Morsetto a molla		Morsetto a vite	Morsetto a vite
32A	2P+T	100-130V		4	313.3240	313.3240F		321.3240	314.3240
		200-250V		6	313.3243 [1]	313.3243F [1]		321.3243	314.3243
		380-415V		9	313.3248	313.3248F			
	3P+T	100-130V		4	313.3241				
		380-415V		6	313.3246 [1]	313.3246F [1]		321.3246	314.3246
		200-250V		9	313.3244	313.3 244F			
	3P+N+T	100-130V		4	313.3242				
		346-415V		6	313.3247 [1]	313.3247F [1]		321.3247	314.3247
		208-250V		9	313.3245				
					Morsetto a mantello				
63A	2P+T	200-250V		6	313.6343 [1]				
		380-415V		9	313.6348				
	3P+T	380-415V		6	313.6346 [1]				
		200-250V		9	313.6344				
	3P+N+T	346-415V		6	313.6347 [1]				
		208-250V		9	313.6345				
125A	2P+T	200-250V		6					
		380-415V		9					
	3P+T	380-415V		6					
		200-250V		9					
	3P+N+T	346-415V		6					
		208-250V		9					

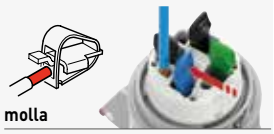
Versioni speciali

[1] Colorazione nera - Aggiungere ".K" in fondo al codice prodotto (es. 313.1643.K).

[2] Impugnatura trasparente - Aggiungere ".TR" in fondo al codice prodotto (es. 313.1643.TR).

Serie OPTIMA		Serie OPTIMA	Serie OPTIMA-HD	Serie EUREKA
		[3] SAFE-IN		
IP66/IP67/IP69		IP66/IP67/IP69	IP66/IP67/IP69	IP66/IP67
CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO RAPIDO	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
Morsetto a vite	Morsetto a perforazione	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
318.1640 [2]	318.1640P [2]	318.1640H		326.1640
318.1643 [1] [2]	318.1643P [1] [2]	318.1643H [1]	318.1643.KX	326.1643
318.1648	318.1648P	318.1648H		
318.1641				
318.1646 [1]	318.1646P [1]	318.1646H [1]	318.1646.KX	326.1646
318.1644	318.1644P	318.1644H		
318.1642				
318.1647 [1]	318.1647P [1]	318.1647H [1]	318.1647.KX	326.1647
318.1645				
Morsetto a vite	Morsetto a molla		Morsetto a vite	Morsetto a vite
318.3240	318.3240F			326.3240
318.3243 [1]	318.3243F [1]		318.3243.KX	326.3243
318.3248	318.3248F			
318.3241				
318.3246	318.3246F [1]		318.3246.KX	326.3246
318.3244	318.3244F			
318.3242				
318.3247	318.3247F [1]		318.3247.KX	326.3247
318.3245				
Morsetto a mantello			Morsetto a mantello	
318.6343 [1]			318.6343.KX	
318.6348				
318.6346 [1]			318.6346.KX	
318.6344				
318.6347 [1]			318.6347.KX	
318.6345				
318.12543 [1]			318.12543.KX	
318.12548				
318.12546 [1]			318.12546.KX	
318.12544				
318.12547 [1]			318.12547.KX	
318.12545				

Morsetti

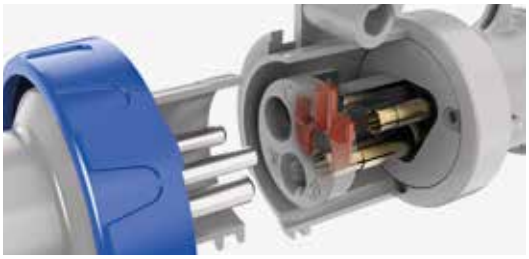


CABLAGGIO RAPIDO - Antivibrazioni

CABLAGGIO RAPIDO

Connessioni ottimali per alti amperaggi

[3] Il dispositivo di sicurezza "SAFE-IN"



Il dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**", montato su specifiche versioni delle prese industriali 16A Serie OPTIMA, agisce come la protezione installata sulle prese domestiche: attraverso un apposito otturatore, chiude l'ingresso degli alveoli della presa e impedisce il contatto accidentale e volontario delle parti in tensione della presa con oggetti sottili, come ad esempio cacciavite o fili. L'intervento di questa protezione offre un'ulteriore garanzia di sicurezza, oltre a quella già fornita dal coperchio a molla montato sulle prese.

Serie OPTIMA

OPTIMA è una gamma completa di prese industriali mobili da 16A a 125A, robuste e sicure grazie al corpo in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni ed al pressacavo esterno con funzione di fermacavo. Veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on, le prese elettriche della Serie OPTIMA sono realizzate con diverse tipologie di morsetti per garantire sempre la connessione migliore in base al tipo di impiego. Le versioni SAFE-IN con schermi di protezione degli alveoli evitano contatti accidentali con parti in tensione, aggiungendo ulteriore sicurezza in caso di installazioni in ambienti con utilizzatori non qualificati.

scheda tecnica **p. 736**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Chiara indicazione posizione aperta o chiusa

02 Guarnizione costampata imperdibile

03 4 differenti tipologie di morsetti: a vite (16A-32A), a perforazione d'isolante (16A), a molla (16A-32A), a mantello (63A-125A)

04 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di cablaggio

05 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV

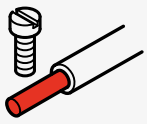
06 Fermacavo esterno a tulipano con funzione di pressacavo

Versioni speciali

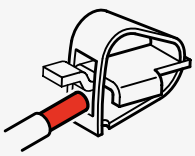
Colorazione nera

Impugnatura trasparente

Morsetti

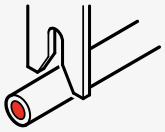


vite



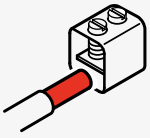
molla

CABLAGGIO RAPIDO - Antivibrazioni



perforazione di isolante

CABLAGGIO RAPIDO



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

PRESE MOBILI - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		313.16432	10/50	313.32432	10/40
	3	c.c.	>50-250		313.16434	10/50	313.32434	10/40
	4	50 60	100-130		313.1640 [1]	10/50	313.3240	10/40
	6	50 60	200-250		313.1643 [1] [2]	10/50	313.3243 [2]	10/40
	7	50 60	480-500		313.16436	10/50	313.32436	10/40
	8	c.c.	>250		313.16438	10/50	313.32438	10/40
	9	50 60	380-415		313.1648	10/50	313.3248	10/40
	10	100-300	>50		313.16431	10/50	313.32431	10/40
	12	50 60	TST>50		313.16433	10/50	313.32433	10/40
3P+T	2	>300-500	>50		313.16462	10/50	313.32462	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		313.16464	10/50	313.32464	10/40
	4	50 60	100-130		313.1641	10/50	313.3241	10/40
	5	50 60	600-690		313.16467	10/50	313.32467	10/40
	6	50 60	380-415		313.1646 [2]	10/50	313.3246 [2]	10/40
	7	50 60	480-500		313.16466	10/50	313.32466	10/40
	9	50 60	200-250		313.1644	10/50	313.3244	10/40
	10	100-300	>50		313.16461	10/50	313.32461	10/40
	11	60	440-460		313.16465	10/50	313.32465	10/40
3P+N+T	2	>300-500	>50		313.16472	10/50	313.32472	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		313.16474	10/50	313.32474	10/40
	4	50 60	100-130		313.1642	10/50	313.3242	10/40
	5	50 60	600-690		313.16477	10/50	313.32477	10/40
	6	50 60	346-415		313.1647 [2]	10/50	313.3247 [2]	10/40
	7	50 60	480-500		313.16476	10/50	313.32476	10/40
	9	50 60	208-250		313.1645	10/50	313.3245	10/40
	10	100-300	>50		313.16471	10/50	313.32471	10/40
	11	60	440-460		313.16475	10/50	313.32475	10/40

[1] *Versione disponibile anche con impugnatura trasparente. Aggiungere ".TR" in fondo al codice.*
[2] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

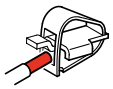
PRESE MOBILI - IP44/IP54 >> MORSETTO A PERFORAZIONE DI ISOLANTE

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		313.1640P [1]	10/50
	6	50 60	200-250		313.1643P [1] [2]	10/50
	9	50 60	380-415		313.1648P	10/50
3P+T	6	50 60	380-415		313.1646P [2]	10/50
	9	50 60	200-250		313.1644P	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		313.1647P [2]	10/50

[1] *Versione disponibile anche con impugnatura trasparente. Aggiungere ".TR" in fondo al codice.*
[2] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE MOBILI - IP44/IP54 >> MORSETTO A MOLLA



IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**313.3240F**	10/40
	6	50 60	200-250		**313.3243F**[1)]	10/40
	9	50 60	380-415		**313.3248F**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**313.3246F**[1)]	10/40
	9	50 60	200-250		**313.3244F**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**313.3247F**[1)]	10/40

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE MOBILI - IP44/IP54 >> MORSETTO A MANTELLO

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**313.63432**	6/24
	3	c.c.	>50-250		**313.63434**	6/24
	4	50 60	100-130		**313.6340**	6/24
	6	50 60	200-250		**313.6343**[1)]	6/24
	7	50 60	480-500		**313.63436**	6/24
	8	c.c.	>250		**313.63438**	6/24
	9	50 60	380-415		**313.6348**	6/24
	10	100-300	>50		**313.63431**	6/24
	12	50 60	TST>50		**313.63433**	6/24
3P+T	2	>300-500	>50		**313.63462**	24
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**313.63464**	6/24
	4	50 60	100-130		**313.6341**	6/24
	5	50 60	600-690		**313.63467**	6/24
	6	50 60	380-415		**313.6346**[1)]	6/24
	7	50 60	480-500		**313.63466**	6/24
	9	50 60	200-250		**313.6344**	6/24
	10	100-300	>50		**313.63461**	6/24
	11	60	440-460		**313.63465**	6/24
3P+N+T	2	>300-500	>50		**313.63472**	6/24
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**313.63474**	6/24
	4	50 60	100-130		**313.6342**	6/24
	5	50 60	600-690		**313.63477**	6/24
	6	50 60	346-415		**313.6347**[1)]	6/24
	7	50 60	480-500		**313.63476**	6/24
	9	50 60	208-250		**313.6345**	6/24
	10	100-300	>50		**313.63471**	6/24
	11	60	440-460		**313.63475**	6/24

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE MOBILI - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		318.16432	10/40	318.32432	10/40
	3	c.c.	>50-250		318.16434	10/40	318.32434	10/40
	4	50 60	100-130		318.1640 [1]	10/40	318.3240	10/40
	6	50 60	200-250		318.1643 [1] [2]	10/40	318.3243 [2]	10/40
	7	50 60	480-500		318.16436	10/40	318.32436	10/40
	8	c.c.	>250		318.16438	10/40	318.32438	10/40
	9	50 60	380-415		318.1648	10/40	318.3248	10/40
	10	100-300	>50		318.16431	10/40	318.32431	10/40
	12	50 60	TST>50		318.16433	10/40	318.32433	10/40
3P+T	2	>300-500	>50		318.16462	10/40	318.32462	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		318.16464	10/40	318.32464	10/40
	4	50 60	100-130		318.1641	10/40	318.3241	10/40
	5	50 60	600-690		318.16467	10/40	318.32467	10/40
	6	50 60	380-415		318.1646 [2]	10/40	318.3246	10/40
	7	50 60	480-500		318.16466	10/40	318.32466	10/40
	9	50 60	200-250		318.1644	10/40	318.3244	10/40
	10	100-300	>50		318.16461	10/40	318.32461	10/40
	11	60	440-460		318.16465	10/40	318.32465	10/40
	12	50 60	TST>50		318.16463	10/40		
3P+N+T	2	>300-500	>50		318.16472	10/40	318.32472	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		318.16474	10/40	318.32474	10/40
	4	50 60	100-130		318.1642	10/40	318.3242	10/40
	5	50 60	600-690		318.16477	10/40	318.32477	10/40
	6	50 60	346-415		318.1647 [2]	10/40	318.3247	10/40
	7	50 60	480-500		318.16476	10/40	318.32476	10/40
	9	50 60	208-250		318.1645	10/40	318.3245	10/40
	10	100-300	>50		318.16471	10/40	318.32471	10/40
	11	60	440-460		318.16475	10/40	318.32475	10/40

[1] *Versione disponibile anche con impugnatura trasparente. Aggiungere ".TR" in fondo al codice.*
[2] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

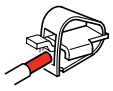
PRESE MOBILI - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A PERFORAZIONE DI ISOLANTE

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		318.1640P [1]	10/40
	6	50 60	200-250		318.1643P [1] [2]	10/40
	9	50 60	380-415		318.1648P	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		318.1646P [2]	10/40
	9	50 60	200-250		318.1644P	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		318.1647P [2]	10/40

[1] *Versione disponibile anche con impugnatura trasparente. Aggiungere ".TR" in fondo al codice.*
[2] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE MOBILI - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A MOLLA



IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**318.3240F**	10/40
	6	50 60	200-250		**318.3243F**[1)]	10/40
	9	50 60	380-415		**318.3248F**	10/40
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**318.32464F**	10/40
	6	50 60	380-415		**318.3246F**[1)]	10/40
	9	50 60	200-250		**318.3244F**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**318.3247F**[1)]	10/40

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE MOBILI - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A MANTELLO

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	2	>300-500	>50		**318.63432**	6/24	**318.125432**	1/8
	3	c.c.	>50-250		**318.63434**	6/24	**318.125434**	1/8
	4	50 60	100-130		**318.6340**	6/24	**318.12540**	1/8
	6	50 60	200-250		**318.6343**[1)]	6/24	**318.12543**[1)]	1/8
	7	50 60	480-500		**318.63436**	6/24	**318.125436**	1/8
	8	c.c.	>250		**318.63438**	6/24	**318.125438**	1/8
	9	50 60	380-415		**318.6348**	6/24	**318.12548**	1/8
	10	100-300	>50		**318.63431**	6/24	**318.125431**	1/8
	12	50 60	TST>50		**318.63433**	6/24	**318.125433**	1/8
3P+T	2	>300-500	>50		**318.63462**	6/24	**318.125462**	1/8
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**318.63464**	6/24	**318.125464**	1/8
	4	50 60	100-130		**318.6341**	6/24	**318.12541**	1/8
	5	50 60	600-690		**318.63467**	6/24	**318.125467**	1/8
	6	50 60	380-415		**318.6346**[1)]	6/24	**318.12546**[1)]	1/8
	7	50 60	480-500		**318.63466**	6/24	**318.125466**	1/8
	9	50 60	200-250		**318.6344**	6/24	**318.12544**	1/8
	10	100-300	>50		**318.63461**	6/24	**318.125461**	1/8
	11	60	440-460		**318.63465**	6/24	**318.125465**	1/8
3P+N+T	2	>300-500	>50		**318.63472**	6/24	**318.125472**	1/8
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**318.63474**	6/24	**318.125474**	1/8
	4	50 60	100-130		**318.6342**	6/24	**318.12542**	1/8
	5	50 60	600-690		**318.63477**	6/24	**318.125477**	1/8
	6	50 60	346-415		**318.6347**[1)]	6/24	**318.12547**[1)]	1/8
	7	50 60	480-500		**318.63476**	6/24	**318.125476**	1/8
	9	50 60	208-250		**318.6345**	6/24	**318.12545**	1/8
	10	100-300	>50		**318.63471**	6/24	**318.125471**	1/8
	11	60	440-460		**318.63475**	6/24	**318.125475**	1/8

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE MOBILI - IP44/IP54 - SAFE-IN

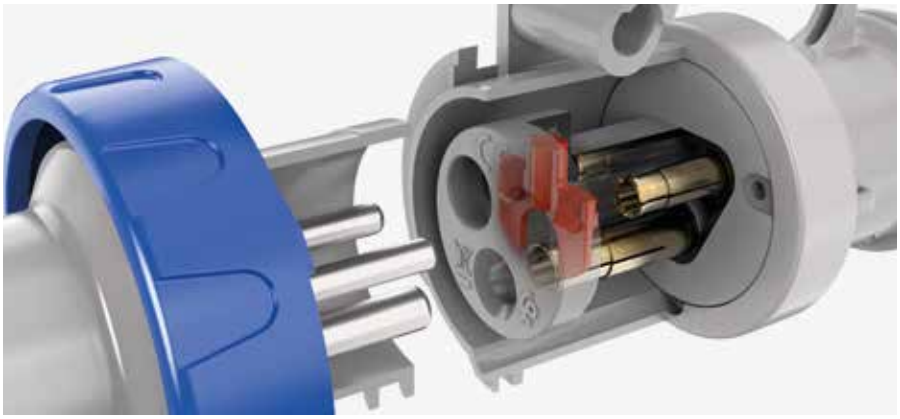
Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		**313.1640H**	10/50
	6	50 60	200-250		**313.1643H**[1)]	10/50
	9	50 60	380-415		**313.1648H**	10/50
3P+T	6	50 60	380-415		**313.1646H**[1)]	10/50
	9	50 60	200-250		**313.1644H**	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		**313.1647H**[1)]	10/50

Prese con dispositivo di sicurezza "SAFE-IN" (schermi di protezione).

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP44/IP54

Il dispositivo di sicurezza "SAFE-IN"



Il dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**", montato su specifiche versioni delle prese industriali 16A Serie OPTIMA, agisce come la protezione installata sulle prese domestiche: attraverso un apposito otturatore, chiude l'ingresso degli alveoli della presa e impedisce il contatto accidentale e volontario delle parti in tensione della presa con oggetti sottili, come ad esempio cacciavite o fili.
L'intervento di questa protezione offre un'ulteriore garanzia di sicurezza, oltre a quella già fornita dal coperchio a molla montato sulle prese.

PRESE MOBILI - IP66/IP67/IP69 - SAFE-IN

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		**318.1640H**	10/40
	6	50 60	200-250		**318.1643H**[1)]	10/40
	9	50 60	380-415		**318.1648H**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**318.1646H**[1)]	10/40
	9	50 60	200-250		**318.1644H**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**318.1647H**[1)]	10/40

Prese con dispositivo di sicurezza "SAFE-IN" (schermi di protezione).

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP66/IP67/IP69

Esempio di applicazione

Parco divertimenti

Serie OPTIMA-HD

OPTIMA-HD è una gamma di prese industriali mobili da 16A a 125A caratterizzata dall'impiego di tecnopolimeri specifici che conferiscono massima resistenza meccanica (IK10), al calore ed al fuoco (GW960°C secondo la norma EN 60695-2-1), agli agenti atmosferici ed ai raggi UV Le prese elettriche OPTIMA-HD sono pertanto idonee all'utilizzo in ambienti particolarmente gravosi quali industrie siderurgiche, porti e miniere. La stabilità nel tempo del grado IP è assicurata dalla guarnizione costampata. Prese veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on ed i morsetti a vite (16A-32A) o mantello (63A-125A).

scheda tecnica **p. 746**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

- **01** Chiara indicazione posizione aperta o chiusa
- **02** Guarnizione costampata imperdibile
- **03** 2 differenti tipologie di morsetti: vite (16A-32A) o mantello (63A-125A)
- **04** Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di cablaggio
- **05** Corpo in tecnopolimeri ad altissima resistenza meccanica (IK10), al calore ed al fuoco (GW 960°C), agli agenti atmosferici ed ai raggi UV
- **06** Fermacavo esterno a tulipano con funzione di pressacavo

Esempi di applicazione

Cantiere navale - Terminal container

Industria pesante

Miniera

PRESE MOBILI - IP66/IP67/IP69 - HEAVY DUTY

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		**318.1643.KX**	10/40	**318.3243.KX**	10/40
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz				**318.32464.KX**	10/40
	6	50 60	380-415		**318.1646.KX**	10/40	**318.3246.KX**	10/40
	9	50 60	200-250		**318.1644.KX**	10/40	**318.3244.KX**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**318.1647.KX**	10/40	**318.3247.KX**	10/40
	9	50 60	208-250		**318.1645.KX**	10/40	**318.3245.KX**	10/40
	11	60	440-460				**318.32475.KX**	10/40

Elevata resistenza agli urti.
Alta resistenza al calore e al fuoco.

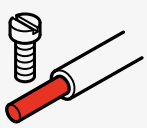
IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	6	50 60	200-250		**318.6343.KX**	6/24	**318.12543.KX**	1/8
3P+T	6	50 60	380-415		**318.6346.KX**	6/24	**318.12546.KX**	1/8
3P+N+T	6	50 60	346-415		**318.6347.KX**	6/24	**318.12547.KX**	1/8

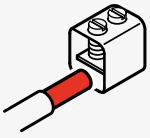
Elevata resistenza agli urti.
Alta resistenza al calore e al fuoco.

IP: IP66/IP67/IP69

Morsetti



vite



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

Serie EUREKA

EUREKA è una gamma di prese industriali mobili da 16A e 32A con uscita cavo a 90°. La conformazione del corpo presa presenta il vantaggio di un ingombro ridotto una volta inserita la spina. Le prese elettriche Serie EUREKA presentano morsetti a vite e fermacavo interno a vite.

scheda tecnica **p. 732**

PRESE MOBILI - IP44 >> MORSETTO A VITE - USCITA A SQUADRA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**321.1640**	10/100	**321.3240**	10/50
	6	50 60	200-250		**321.1643**	10/100	**321.3243**	10/50
3P+T	6	50 60	380-415		**321.1646**	10/100	**321.3246**	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		**321.1647**	10/100	**321.3247**	10/50

IP: IP44

PRESE MOBILI - IP66/IP67 >> MORSETTO A VITE - USCITA A SQUADRA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**326.1640**	10/100	**326.3240**	10/40
	6	50 60	200-250		**326.1643**	10/100	**326.3243**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**326.1646**	10/100	**326.3246**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**326.1647**	10/50	**326.3247**	10/40

IP: IP66/IP67

Serie XENIA

XENIA è una gamma di prese industriali mobili con corpo monoblocco in tecnopolimero. Le prese elettriche della serie XENIA hanno morsetti a vite e morsetti esterni.

scheda tecnica **p. 750**

PRESE MOBILI - IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**314.1640**	40	**314.3240**	20
	6	50 60	200-250		**314.1643**	40	**314.3243**	20
3P+T	6	50 60	380-415		**314.1646**	30	**314.3246**	20
3P+N+T	6	50 60	346-415		**314.1647**	25	**314.3247**	15

IP: IP44/IP54

Prese da incasso

PRESE
DA INCASSO

SERIE OPTIMA
Prese industriali da incasso

p. 80

SERIE EUREKA
Prese industriali da incasso angolate a 90°

p. 92

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese da incasso - Guida alla scelta rapida

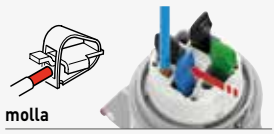
					Serie OPTIMA		Serie OPTIMA	Serie OPTIMA	Serie EUREKA
							SAFE-IN	75X75mm	
					IP44/IP54		IP44/IP54	IP44/IP54	IP44
					CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO RAPIDO	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
	Poli	Volt	Colore	h	Morsetto a vite	Morsetto a molla	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
16A	2P+T	100-130V		4	413.1660	413.1660F	413.1660H	423.1660	452.1660
		200-250V		6	413.1663 [1]	413.1663F [1]	413.1663H [1]	423.1663	452.1663
		380-415V		9	413.1668	413.1668F	413.1668H	423.1668	452.1668
	3P+T	100-130V		4	413.1661			423.1661	452.1661
		380-415V		6	413.1666 [1]	413.1666F [1]	413.1666H [1]	423.1666	452.1666
		200-250V		9	413.1664	413.1664F	413.1664H	423.1664	452.1664
	3P+N+T	100-130V		4	413.1662			423.1662	452.1662
		346-415V		6	413.1667 [1]	413.1667F [1]	413.1667H [1]	423.1667	452.1667
		208-250V		9	413.1665			423.1665	452.1665
					Morsetto a vite	Morsetto a molla		Morsetto a vite	Morsetto a vite
32A	2P+T	100-130V		4	413.3260	413.3260F		423.3260	452.3260
		200-250V		6	413.3263 [1]	413.3263F [1]		423.3263	452.3263
		380-415V		9	413.3268	413.3268F		423.3268	452.3268
	3P+T	100-130V		4	413.3261			423.3261	452.3261
		380-415V		6	413.3266 [1]	413.3266F [1]		423.3266	452.3266
		200-250V		9	413.3264	413.3264F		423.3264	452.3264
	3P+N+T	100-130V		4	413.3262			423.3262	452.3262
		346-415V		6	413.3267 [1]	413.3267F [1]		423.3267	452.3267
		208-250V		9	413.3265			423.3265	452.3265
					Morsetto a mantello			Morsetto a mantello	
63A	2P+T	200-250V		6	413.6363 [1]			423.6363	
		380-415V		9	413.6368			423.6368	
	3P+T	380-415V		6	413.6366 [1]			423.6366	
		200-250V		9	413.6364			423.6364	
	3P+N+T	346-415V		6	413.6367 [1]			423.6367	
		208-250V		9	413.6365			423.6365	
125A	2P+T	200-250V		6					
		380-415V		9					
	3P+T	380-415V		6					
		200-250V		9					
	3P+N+T	346-415V		6					
		208-250V		9					

Versioni speciali

[1] Colorazione nera - Aggiungere ".K" in fondo al codice prodotto (es. 413.1663.K).

Serie OPTIMA		Serie OPTIMA	Serie OPTIMA	Serie EUREKA
		2 SAFE-IN	75X75mm	
IP66/IP67/IP69		IP66/IP67/IP69	IP66/IP67	IP66/IP67/IP69
CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO RAPIDO	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
Morsetto a vite	Morsetto a molla	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite
418.1660	418.1660F	418.1660H	428.1660	457.1660
418.1663 [1]	418.1663F [1]	418.1663H [1]	428.1663	457.1663
418.1668	418.1668F	418.1668H	428.1668	457.1668
418.1661			428.1661	457.1661
418.1666 [1]	418.1666F [1]	418.1666H [1]	428.1666	457.1666
418.1664	418.1664F	418.1664H	428.1664	457.1664
418.1662			428.1662	457.1662
418.1667 [1]	418.1667F [1]	418.1667H [1]	428.1667	457.1667
418.1665			428.1665	457.1665
Morsetto a vite	Morsetto a molla		Morsetto a vite	Morsetto a vite
418.3260	418.3260F		428.3260	457.3260
418.3263 [1]	418.3263F [1]		428.3263	457.3263
418.3268	418.3268F		428.3268	457.3268
418.3261			428.3261	457.3261
418.3266	418.3266F [1]		428.3266	457.3266
418.3264	418.3264F		428.3264	457.3264
418.3262			428.3262	457.3262
418.3267	418.3267F [1]		428.3267	457.3267
418.3265			428.3265	457.3265
Morsetto a mantello			Morsetto a mantello	
418.6363			428.6363 [1]	
418.6368			428.6368	
418.6366			428.6366 [1]	
418.6364			428.6364	
418.6367 [1]			428.6367 [1]	
418.6365			428.6365	
418.12563			428.12563 [1]	
418.12568			428.12568	
418.12566			428.12566 [1]	
418.12564			428.12564	
418.12567 [1]			428.12567 [1]	
418.12565			428.12565	

Morsetti



CABLAGGIO RAPIDO - Antivibrazioni

Connessioni ottimali per alti amperaggi

2 Il dispositivo di sicurezza "SAFE-IN"

Il dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**", montato su specifiche versioni delle prese industriali 16A Serie OPTIMA, agisce come la protezione installata sulle prese domestiche: attraverso un apposito otturatore, chiude l'ingresso degli alveoli della presa e impedisce il contatto accidentale e volontario delle parti in tensione della presa con oggetti sottili, come ad esempio cacciavite o fili. L'intervento di questa protezione offre un'ulteriore garanzia di sicurezza, oltre a quella già fornita dal coperchio a molla montato sulle prese.

Serie OPTIMA

OPTIMA è una gamma completa di prese industriali da incasso da 16A a 125A, con uscita dritta o angolata, robuste e sicure grazie al corpo in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni. Le prese elettriche della Serie OPTIMA sono realizzate con diverse tipologie di morsetti per garantire sempre la connessione migliore in base al tipo di impiego. La guarnizione costampata imperdibile è garanzia di tenuta costante del grado di protezione IP. Le versioni SAFE-IN con schermi di protezione degli alveoli evitano contatti accidentali con parti in tensione, aggiungendo ulteriore sicurezza in caso di installazioni in ambienti con utilizzatori non qualificati.

scheda tecnica **p. 736**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Guarnizione costampata imperdibile

02 Chiara indicazione posizione aperta o chiusa

03 3 differenti tipologie di morsetti: a vite (16A-32A), a molla (16A-32A) o a mantello (63A-125A)

04 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV

Versioni speciali

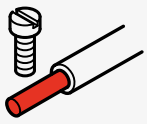
Colorazione nera

Compatibilità

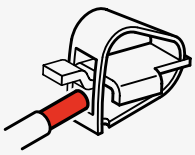
Scatole da parete

Quadri di distribuzione

Morsetti

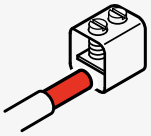


vite



molla

CABLAGGIO RAPIDO - Antivibrazioni



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese da incasso

PRESE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - USCITA INCLINATA

IP: IP44/IP54
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	2	>300-500	>50		**413.16632**	10/100
	3	c.c.	>50-250		**413.16634**	10/100
	4	50 60	100-130		**413.1660**	10/100
	6	50 60	200-250		**413.1663**[1)]	10/100
	7	50 60	480-500		**413.16636**	10/100
	8	c.c.	>250		**413.16638**	10/100
	9	50 60	380-415		**413.1668**	10/100
	10	100-300	>50		**413.16631**	10/100
	12	50 60	TST>50		**413.16633**	10/100
3P+T	2	>300-500	>50		**413.16662**	10/100
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**413.16664**	10/100
	4	50 60	100-130		**413.1661**	10/100
	5	50 60	600-690		**413.16667**	10/100
	6	50 60	380-415		**413.1666**[1)]	10/100
	7	50 60	480-500		**413.16666**	10/100
	9	50 60	200-250		**413.1664**	10/100
	10	100-300	>50		**413.16661**	10/100
	11	60	440-460		**413.16665**	10/100
3P+N+T	2	>300-500	>50		**413.16672**	10/100
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**413.16674**	10/100
	4	50 60	100-130		**413.1662**	10/100
	5	50 60	600-690		**413.16677**	10/100
	6	50 60	346-415		**413.1667**[1)]	10/100
	7	50 60	480-500		**413.16676**	10/100
	9	50 60	208-250		**413.1665**	10/100
	10	100-300	>50		**413.16671**	10/100
	11	60	440-460		**413.16675**	10/100

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP44/IP54
Flangia: 84X106MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**413.32632**	10/50
	3	c.c.	>50-250		**413.32634**	10/50
	4	50 60	100-130		**413.3260**	10/50
	6	50 60	200-250		**413.3263**[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		**413.32636**	10/50
	8	c.c.	>250		**413.32638**	10/50
	9	50 60	380-415		**413.3268**	10/50
	10	100-300	>50		**413.32631**	10/50
	12	50 60	TST>50		**413.32633**	10/50
3P+T	2	>300-500	>50		**413.32662**	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**413.32664**	10/50
	4	50 60	100-130		**413.3261**	10/50
	5	50 60	600-690		**413.32667**	10/50
	6	50 60	380-415		**413.3266**[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		**413.32666**	10/50
	9	50 60	200-250		**413.3264**	10/50
	10	100-300	>50		**413.32661**	10/50
	11	60	440-460		**413.32665**	10/50
3P+N+T	2	>300-500	>50		**413.32672**	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**413.32674**	10/50
	4	50 60	100-130		**413.3262**	10/50
	5	50 60	600-690		**413.32677**	10/50
	6	50 60	346-415		**413.3267**[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		**413.32676**	10/50
	9	50 60	208-250		**413.3265**	10/50
	10	100-300	>50		**413.32671**	10/50
	11	60	440-460		**413.32675**	10/50

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A MANTELLO - USCITA INCLINATA

IP: IP44/IP54
Flangia:
100X110MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**413.63632**	6/30
	3	c.c.	>50-250		**413.63634**	6/30
	4	50 60	100-130		**413.6360**	6/30
	6	50 60	200-250		**413.6363**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**413.63636**	6/30
	8	c.c.	>250		**413.63638**	6/30
	9	50 60	380-415		**413.6368**	6/30
	10	100-300	>50		**413.63631**	6/30
	12	50 60	TST>50		**413.63633**	6/30
3P+T	2	>300-500	>50		**413.63662**	6/30
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**413.63664**	6/30
	4	50 60	100-130		**413.6361**	6/30
	5	50 60	600-690		**413.63667**	6/30
	6	50 60	380-415		**413.6366**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**413.63666**	6/30
	9	50 60	200-250		**413.6364**	6/30
	10	100-300	>50		**413.63661**	6/30
	11	60	440-460		**413.63665**	6/30
3P+N+T	2	>300-500	>50		**413.63672**	6/30
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**413.63674**	30
	4	50 60	100-130		**413.6362**	6/30
	5	50 60	600-690		**413.63677**	6/30
	6	50 60	346-415		**413.6367**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**413.63676**	6/30
	9	50 60	208-250		**413.6365**	6/30
	10	100-300	>50		**413.63671**	6/30
	11	60	440-460		**413.63675**	6/30

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese da incasso

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE - USCITA INCLINATA

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	2	>300-500	>50		**418.16632**	10/100
	3	c.c.	>50-250		**418.16634**	10/100
	4	50 60	100-130		**418.1660**	10/100
	6	50 60	200-250		**418.1663**[1)]	10/100
	7	50 60	480-500		**418.16636**	10/100
	8	c.c.	>250		**418.16638**	10/100
	9	50 60	380-415		**418.1668**	10/100
	10	100-300	>50		**418.16631**	10/100
	12	50 60	TST>50		**418.16633**	10/100
3P+T	2	>300-500	>50		**418.16662**	10/100
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**418.16664**	10/100
	4	50 60	100-130		**418.1661**	10/100
	5	50 60	600-690		**418.16667**	10/100
	6	50 60	380-415		**418.1666**[1)]	10/100
	7	50 60	480-500		**418.16666**	10/100
	9	50 60	200-250		**418.1664**	10/100
	10	100-300	>50		**418.16661**	10/100
	11	60	440-460		**418.16665**	10/100
3P+N+T	2	>300-500	>50		**418.16672**	10/100
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**418.16674**	10/100
	4	50 60	100-130		**418.1662**	10/100
	5	50 60	600-690		**418.16677**	10/100
	6	50 60	346-415		**418.1667**[1)]	10/100
	7	50 60	480-500		**418.16676**	10/100
	9	50 60	208-250		**418.1665**	10/100
	10	100-300	>50		**418.16671**	10/100
	11	60	440-460		**418.16675**	10/100

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 84X106MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**418.32632**	10/50
	3	c.c.	>50-250		**418.32634**	10/50
	4	50 60	100-130		**418.3260**	10/50
	6	50 60	200-250		**418.3263**[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		**418.32636**	10/50
	8	c.c.	>250		**418.32638**	10/50
	9	50 60	380-415		**418.3268**	10/50
	10	100-300	>50		**418.32631**	10/50
	12	50 60	TST>50		**418.32633**	10/50
3P+T	2	>300-500	>50		**418.32662**	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**418.32664**	10/50
	4	50 60	100-130		**418.3261**	10/50
	5	50 60	600-690		**418.32667**	10/50
	6	50 60	380-415		**418.3266**[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		**418.32666**	10/50
	9	50 60	200-250		**418.3264**	10/50
	10	100-300	>50		**418.32661**	10/50
	11	60	440-460		**418.32665**	10/50
3P+N+T	2	>300-500	>50		**418.32672**	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**418.32674**	10/50
	5	50 60	600-690		**418.32677**	10/50
	6	50 60	346-415		**418.3267**[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		**418.32676**	10/50
	9	50 60	208-250		**418.3265**	10/50
	10	100-300	>50		**418.32671**	10/50
	11	60	440-460		**418.32675**	10/50

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A MANTELLO - USCITA INCLINATA

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
100X110MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**418.63632**	30
	3	c.c.	>50-250		**418.63634**	30
	4	50 60	100-130		**418.6360**	30
	6	50 60	200-250		**418.6363**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**418.63636**	30
	8	c.c.	>250		**418.63638**	30
	9	50 60	380-415		**418.6368**	30
	10	100-300	>50		**418.63631**	30
	12	50 60	TST>50		**418.63633**	30
3P+T	2	>300-500	>50		**418.63662**	30
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**418.63664**	30
	4	50 60	100-130		**418.6361**	6/30
	5	50 60	600-690		**418.63667**	30
	6	50 60	380-415		**418.6366**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**418.63666**	30
	9	50 60	200-250		**418.6364**	6/30
	10	100-300	>50		**418.63661**	30
	11	60	440-460		**418.63665**	30
3P+N+T	2	>300-500	>50		**418.63672**	30
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**418.63674**	30
	4	50 60	100-130		**418.6362**	30
	5	50 60	600-690		**418.63677**	30
	6	50 60	346-415		**418.6367**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**418.63676**	30
	9	50 60	208-250		**418.6365**	30
	10	100-300	>50		**418.63671**	30
	11	60	440-460		**418.63675**	6/30

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
114X114MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	2	>300-500	>50		**418.125632**	10
	3	c.c.	>50-250		**418.125634**	10
	4	50 60	100-130		**418.12560**	10
	6	50 60	200-250		**418.12563**[1)]	1/10
	7	50 60	480-500		**418.125636**	10
	8	c.c.	>250		**418.125638**	10
	9	50 60	380-415		**418.12568**	10
	10	100-300	>50		**418.125631**	10
	12	50 60	TST>50		**418.125633**	10
3P+T	2	>300-500	>50		**418.125662**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**418.125664**	10
	4	50 60	100-130		**418.12561**	1/10
	5	50 60	600-690		**418.125667**	10
	6	50 60	380-415		**418.12566**[1)]	1/10
	7	50 60	480-500		**418.125666**	10
	9	50 60	200-250		**418.12564**	10
	10	100-300	>50		**418.125661**	10
	11	60	440-460		**418.125665**	10
3P+N+T	2	>300-500	>50		**418.125672**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**418.125674**	10
	4	50 60	100-130		**418.12562**	10
	5	50 60	600-690		**418.125677**	10
	6	50 60	346-415		**418.12567**[1)]	1/10
	7	50 60	480-500		**418.125676**	10
	9	50 60	208-250		**418.12565**	10
	10	100-300	>50		**418.125671**	10
	11	60	440-460		**418.125675**	1/10

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese da incasso

PRESE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - USCITA DIRITTA 55X55MM

IP: IP44/IP54
Flangia: 55X55MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		423.1660/RR	10/100
	6	50 60	200-250		423.1663/RR[1)]	10/100
	9	50 60	380-415		423.1668/RR	10/100

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - USCITA DIRITTA 62X62MM

IP: IP44/IP54
Flangia: 62X62MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		423.1660/R	10/100
	6	50 60	200-250		423.1663/R[1)]	10/100
	9	50 60	380-415		423.1668/R	10/100
3P+T	4	50 60	100-130		423.1661/R	10/100
	6	50 60	380-415		423.1666/R[1)]	10/100
	9	50 60	200-250		423.1664/R	10/100

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - USCITA DIRITTA 75X75MM

IP: IP44/IP54
Flangia: 75X75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		423.16632	10/100	423.32632	10/50
	3	c.c.	>50-250		423.16634	10/100	423.32634	10/50
	4	50 60	100-130		423.1660	10/100	423.3260	10/50
	6	50 60	200-250		423.1663[1)]	10/100	423.3263[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		423.16636	10/100	423.32636	10/50
	8	c.c.	>250		423.16638	10/100	423.32638	10/50
	9	50 60	380-415		423.1668	10/100	423.3268	10/50
	10	100-300	>50		423.16631	10/100	423.32631	10/50
	12	50 60	TST>50		423.16633	10/100	423.32633	10/50
3P+T	2	>300-500	>50		423.16662	10/100	423.32662	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		423.16664	10/100	423.32664	10/50
	4	50 60	100-130		423.1661	10/100	423.3261	10/50
	5	50 60	600-690		423.16667	10/100	423.32667	10/50
	6	50 60	380-415		423.1666[1)]	10/100	423.3266[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		423.16666	10/100	423.32666	10/50
	9	50 60	200-250		423.1664	10/100	423.3264	10/50
	10	100-300	>50		423.16661	10/100	423.32661	10/50
	11	60	440-460		423.16665	10/100	423.32665	10/50
3P+N+T	2	>300-500	>50		423.16672	10/100	423.32672	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		423.16674	10/100	423.32674	10/50
	4	50 60	100-130		423.1662	10/100	423.3262	10/50
	5	50 60	600-690		423.16677	10/100	423.32677	10/50
	6	50 60	346-415		423.1667[1)]	10/100	423.3267[1)]	10/50
	7	50 60	480-500		423.16676	10/100	423.32676	10/50
	9	50 60	208-250		423.1665	10/100	423.3265	10/50
	10	100-300	>50		423.16671	10/100	423.32671	10/50
	11	60	440-460		423.16675	10/100	423.32675	10/50

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

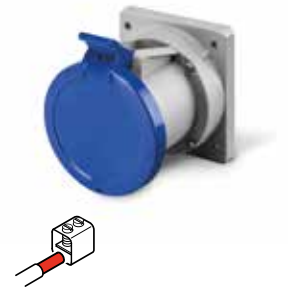
PRESE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A MOLLA - USCITA DIRITTA 75X75MM

IP: IP44/IP54
Flangia: 75X75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130				423.3260F	10/50
	6	50 60	200-250		423.1663F[1]	10/100	423.3263F[1]	10/50
	9	50 60	380-415		423.1668F	10/100	423.3268F	10/50
3P+T	6	50 60	380-415		423.1666F[1]	10/100	423.3266F[1]	10/50
	9	50 60	200-250		423.1664F	10/100	423.3264F	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		423.1667F[1]	10/100	423.3267F[1]	10/50

[1] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE DA INCASSO - IP44/IP54 >> MORSETTO A MANTELLO - USCITA DIRITTA



IP: IP44/IP54
Flangia:
100X110MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		423.63632	6/30
	3	c.c.	>50-250		423.63634	6/30
	4	50 60	100-130		423.6360	6/30
	6	50 60	200-250		423.6363[1]	6/30
	7	50 60	480-500		423.63636	6/30
	8	c.c.	>250		423.63638	6/30
	9	50 60	380-415		423.6368	6/30
	10	100-300	>50		423.63631	6/30
	12	50 60	TST>50		423.63633	6/30
3P+T	2	>300-500	>50		423.63662	6/30
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		423.63664	6/30
	4	50 60	100-130		423.6361	6/30
	5	50 60	600-690		423.63667	6/30
	6	50 60	380-415		423.6366[1]	6/30
	7	50 60	480-500		423.63666	6/30
	9	50 60	200-250		423.6364	6/30
	10	100-300	>50		423.63661	6/30
	11	60	440-460		423.63665	6/30
3P+N+T	2	>300-500	>50		423.63672	6/30
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		423.63674	6/30
	4	50 60	100-130		423.6362	6/30
	5	50 60	600-690		423.63677	6/30
	6	50 60	346-415		423.6367[1]	6/30
	7	50 60	480-500		423.63676	6/30
	9	50 60	208-250		423.6365	6/30
	10	100-300	>50		423.63671	6/30
	11	60	440-460		423.63675	6/30

[1] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE - USCITA DIRITTA 55X55MM

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 55X55MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		428.1660/RR	10/100
	6	50 60	200-250		428.1663/RR[1]	10/100
	9	50 60	380-415		428.1668/RR	10/100

[1] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese da incasso

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE - USCITA DIRITTA 62X62MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		428.1660/R	10/100
	6	50 60	200-250		428.1663/R[1]	10/100
	9	50 60	380-415		428.1668/R	10/100
3P+T	4	50 60	100-130		428.1661/R	10/100
	6	50 60	380-415		428.1666/R[1]	10/100
	9	50 60	200-250		428.1664/R	10/100

[1] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 62X62MM

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE - USCITA DIRITTA 75X75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		428.16632	10/100	428.32632	10/50
	3	c.c.	>50-250		428.16634	10/100	428.32634	10/50
	4	50 60	100-130		428.1660	10/100	428.3260	10/50
	6	50 60	200-250		428.1663[1]	10/100	428.3263[1]	10/50
	7	50 60	480-500		428.16636	10/100	428.32636	10/50
	8	c.c.	>250		428.16638	10/100	428.32638	10/50
	9	50 60	380-415		428.1668	10/100	428.3268	10/50
	10	100-300	>50		428.16631	10/100	428.32631	10/50
	12	50 60	TST>50		428.16633	10/100	428.32633	10/50
3P+T	2	>300-500	>50		428.16662	10/100	428.32662	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		428.16664	10/100	428.32664	10/50
	4	50 60	100-130		428.1661	10/100	428.3261	10/50
	5	50 60	600-690		428.16667	10/100	428.32667	10/50
	6	50 60	380-415		428.1666[1]	10/100	428.3266[1]	10/50
	7	50 60	480-500		428.16666	10/100	428.32666	10/50
	9	50 60	200-250		428.1664	10/100	428.3264	10/50
	10	100-300	>50		428.16661	10/100	428.32661	10/50
	11	60	440-460		428.16665	10/100	428.32665	10/50
	12	50 60	TST>50				428.32663	10/50
3P+N+T	2	>300-500	>50		428.16672	10/100	428.32672	10/50
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		428.16674	10/100	428.32674	10/50
	4	50 60	100-130		428.1662	10/100	428.3262	10/50
	5	50 60	600-690		428.16677	10/100	428.32677	10/50
	6	50 60	346-415		428.1667[1]	10/100	428.3267[1]	10/50
	7	50 60	480-500		428.16676	10/100	428.32676	10/50
	9	50 60	208-250		428.1665	10/100	428.3265	10/50
	10	100-300	>50		428.16671	10/100	428.32671	10/50
	11	60	440-460		428.16675	10/100	428.32675	10/50

[1] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 75X75MM

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A MOLLA - USCITA DIRITTA 75X75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130				428.3260F	10/50
	6	50 60	200-250		428.1663F[1]	10/100	428.3263F[1]	10/50
	9	50 60	380-415		428.1668F	10/100	428.3268F	10/50
3P+T	6	50 60	380-415		428.1666F[1]	10/100	428.3266F[1]	10/50
	9	50 60	200-250		428.1664F	10/100	428.3264F	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		428.1667F[1]	10/100	428.3267F[1]	10/50

[1] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 75X75MM

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A MANTELLO - USCITA DRITTA

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
100X110MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**428.63632**	6/30
	3	c.c.	>50-250		**428.63634**	6/30
	4	50 60	100-130		**428.6360**	6/30
	6	50 60	200-250		**428.6363**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**428.63636**	6/30
	8	c.c.	>250		**428.63638**	6/30
	9	50 60	380-415		**428.6368**	6/30
	10	100-300	>50		**428.63631**	6/30
	12	50 60	TST>50		**428.63633**	6/30
3P+T	2	>300-500	>50		**428.63662**	6/30
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**428.63664**	6/30
	4	50 60	100-130		**428.6361**	6/30
	5	50 60	600-690		**428.63667**	6/30
	6	50 60	380-415		**428.6366**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**428.63666**	6/30
	9	50 60	200-250		**428.6364**	6/30
	10	100-300	>50		**428.63661**	6/30
	11	60	440-460		**428.63665**	6/30
3P+N+T	2	>300-500	>50		**428.63672**	6/30
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**428.63674**	6/30
	4	50 60	100-130		**428.6362**	6/30
	5	50 60	600-690		**428.63677**	6/30
	6	50 60	346-415		**428.6367**[1)]	6/30
	7	50 60	480-500		**428.63676**	6/30
	9	50 60	208-250		**428.6365**	6/30
	10	100-300	>50		**428.63671**	6/30
	11	60	440-460		**428.63675**	6/30

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
114X114MM

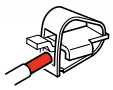
Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	2	>300-500	>50		**428.125632**	10
	3	c.c.	>50-250		**428.125634**	10
	4	50 60	100-130		**428.12560**	10
	6	50 60	200-250		**428.12563**[1)]	10
	7	50 60	480-500		**428.125636**	10
	8	c.c.	>250		**428.125638**	10
	9	50 60	380-415		**428.12568**	10
	10	100-300	>50		**428.125631**	10
	12	50 60	TST>50		**428.125633**	10
3P+T	2	>300-500	>50		**428.125662**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**428.125664**	10
	4	50 60	100-130		**428.12561**	1/10
	5	50 60	600-690		**428.125667**	10
	6	50 60	380-415		**428.12566**[1)]	10
	7	50 60	480-500		**428.125666**	10
	9	50 60	200-250		**428.12564**	10
	10	100-300	>50		**428.125661**	10
	11	60	440-460		**428.125665**	10
3P+N+T	2	>300-500	>50		**428.125672**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**428.125674**	10
	4	50 60	100-130		**428.12562**	10
	5	50 60	600-690		**428.125677**	10
	6	50 60	346-415		**428.12567**[1)]	10
	7	50 60	480-500		**428.125676**	10
	9	50 60	208-250		**428.12565**	10
	10	100-300	>50		**428.125671**	10
	11	60	440-460		**428.125675**	1/10

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese da incasso

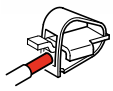
PRESE DA INCASSO - IP44/IP54



IP: IP44/IP54
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		413.1660F	10/100
	6	50 60	200-250		413.1663F[1)]	10/100
	9	50 60	380-415		413.1668F	10/100
3P+T	6	50 60	380-415		413.1666F[1)]	10/100
	9	50 60	200-250		413.1664F	10/100
3P+N+T	6	50 60	346-415		413.1667F[1)]	10/100

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

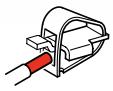


IP: IP44/IP54
Flangia: 84X106MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	32A	
2P+T	4	50 60	100-130		413.3260F	10/50
	6	50 60	200-250		413.3263F[1)]	10/50
	9	50 60	380-415		413.3268F	10/50
3P+T	6	50 60	380-415		413.3266F[1)]	10/50
	9	50 60	200-250		413.3264F	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		413.3267F[1)]	10/50

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

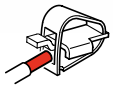
PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69



IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		418.1660F	10/100
	6	50 60	200-250		418.1663F[1)]	10/100
	9	50 60	380-415		418.1668F	10/100
3P+T	6	50 60	380-415		418.1666F[1)]	10/100
	9	50 60	200-250		418.1664F	10/100
3P+N+T	6	50 60	346-415		418.1667F[1)]	10/100

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*



IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 84X106MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	32A	
2P+T	4	50 60	100-130		418.3260F	10/50
	6	50 60	200-250		418.3263F[1)]	10/50
	9	50 60	380-415		418.3268F	10/50
3P+T	6	50 60	380-415		418.3266F[1)]	10/50
	9	50 60	200-250		418.3264F	10/50
3P+N+T	6	50 60	346-415		418.3267F[1)]	10/50

[1)] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE DA INCASSO - IP44/IP54 - SAFE-IN

IP: IP44/IP54
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		**413.1660H**	10/100
	6	50 60	200-250		**413.1663H** [1]	10/100
	9	50 60	380-415		**413.1668H**	10/100
3P+T	6	50 60	380-415		**413.1666H** [1]	10/100
	9	50 60	200-250		**413.1664H**	10/100
3P+N+T	6	50 60	346-415		**413.1667H** [1]	10/100

Prese con dispositivo di sicurezza "SAFE-IN" (schermi di protezione).

[1] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67/IP69 - SAFE-IN

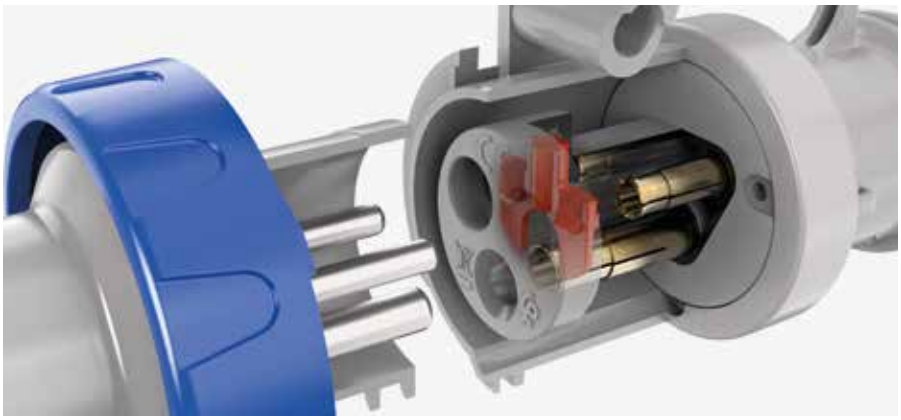
IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		**418.1660H**	10/100
	6	50 60	200-250		**418.1663H** [1]	10/100
	9	50 60	380-415		**418.1668H**	10/100
3P+T	6	50 60	380-415		**418.1666H** [1]	10/100
	9	50 60	200-250		**418.1664H**	10/100
3P+N+T	6	50 60	346-415		**418.1667H** [1]	10/100

Prese con dispositivo di sicurezza "SAFE-IN" (schermi di protezione).

[1] *Versione disponibile anche in colore nero. Aggiungere ".K" in fondo al codice.*

Il dispositivo di sicurezza "SAFE-IN"



Il dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**", montato su specifiche versioni delle prese industriali 16A Serie OPTIMA, agisce come la protezione installata sulle prese domestiche: attraverso un apposito otturatore, chiude l'ingresso degli alveoli della presa e impedisce il contatto accidentale e volontario delle parti in tensione della presa con oggetti sottili, come ad esempio cacciavite o fili.
L'intervento di questa protezione offre un'ulteriore garanzia di sicurezza, oltre a quella già fornita dal coperchio a molla montato sulle prese.

Serie EUREKA

EUREKA è una gamma di prese industriali da incasso da 16A e 32A con corpo presa angolato a 90°. La conformazione della presa presenta il vantaggio di un ingombro ridotto, prevendo così eventuali danni da contatti accidentali dovuti ad eccessiva sporgenza della spina. Le prese elettriche Serie EUREKA hanno morsetti a vite.

scheda tecnica **p. 732**

PRESE DA INCASSO - IP44 >> MORSETTO A VITE - USCITA A SQUADRA 90°

IP: IP44
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**452.16632**	10/100	**452.32632**	10/40
	3	c.c.	>50-250		**452.16634**	10/100	**452.32634**	10/40
	4	50 60	100-130		**452.1660**	10/100	**452.3260**	10/40
	6	50 60	200-250		**452.1663**	10/100	**452.3263**	10/40
	7	50 60	480-500		**452.16636**	10/100	**452.32636**	10/40
	8	c.c.	>250		**452.16638**	10/100	**452.32638**	10/40
	9	50 60	380-415		**452.1668**	10/100	**452.3268**	10/40
	12	50 60	TST>50		**452.16633**	10/100	**452.32633**	10/40
3P+T	2	>300-500	>50		**452.16662**	10/60	**452.32662**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**452.16664**	10/60	**452.32664**	10/40
	4	50 60	100-130		**452.1661**	10/60	**452.3261**	10/40
	5	50 60	600-690		**452.16667**	10/60	**452.32667**	10/40
	6	50 60	380-415		**452.1666**	10/60	**452.3266**	10/40
	7	50 60	480-500		**452.16666**	10/60	**452.32666**	10/40
	9	50 60	200-250		**452.1664**	10/60	**452.3264**	10/40
	10	100-300	>50		**452.16661**	10/60	**452.32661**	10/40
	11	60	440-460		**452.16665**	10/60	**452.32665**	10/40
3P+N+T	2	>300-500	>50		**452.16672**	10/60	**452.32672**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**452.16674**	10/60	**452.32674**	10
	4	50 60	100-130		**452.1662**	10/60	**452.3262**	10/40
	5	50 60	600-690		**452.16677**	10/60	**452.32677**	10
	6	50 60	346-415		**452.1667**	10/60	**452.3267**	10/40
	7	50 60	480-500		**452.16676**	10/60	**452.32676**	10
	9	50 60	208-250		**452.1665**	10/60	**452.3265**	10/40
	11	60	440-460		**452.16675**	10/60	**452.32675**	10

PRESE DA INCASSO - IP66/IP67 >> MORSETTO A VITE - USCITA A SQUADRA 90°

IP: IP66/IP67
Flangia: 70X87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**457.16632**	10/60	**457.32632**	10/40
	3	c.c.	>50-250		**457.16634**	10/60	**457.32634**	10/40
	4	50 60	100-130		**457.1660**	10/60	**457.3260**	10/40
	6	50 60	200-250		**457.1663**	10/60	**457.3263**	10/40
	7	50 60	480-500		**457.16636**	10/60	**457.32636**	10/40
	8	c.c.	>250		**457.16638**	10/60	**457.32638**	10/40
	9	50 60	380-415		**457.1668**	10/60	**457.3268**	10/40
	12	50 60	TST>50		**457.16633**	10/60	**457.32633**	10/40
3P+T	2	>300-500	>50		**457.16662**	10/50	**457.32662**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**457.16664**	10/50	**457.32664**	10/40
	4	50 60	100-130		**457.1661**	10/50	**457.3261**	10/40
	5	50 60	600-690		**457.16667**	10/50	**457.32667**	10/40
	6	50 60	380-415		**457.1666**	10/50	**457.3266**	10/40
	7	50 60	480-500		**457.16666**	10/50	**457.32666**	10/40
	9	50 60	200-250		**457.1664**	10/50	**457.3264**	10/40
	10	100-300	>50		**457.16661**	10/50	**457.32661**	10/40
	11	60	440-460		**457.16665**	10/50	**457.32665**	10/40
3P+N+T	2	>300-500	>50		**457.16672**	10/50	**457.32672**	10/40
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**457.16674**	10/50	**457.32674**	10/40
	4	50 60	100-130		**457.1662**	10/50	**457.3262**	10/40
	5	50 60	600-690		**457.16677**	10/50	**457.32677**	10/40
	6	50 60	346-415		**457.1667**	10/50	**457.3267**	10/40
	7	50 60	480-500		**457.16676**	10/50	**457.32676**	10/40
	9	50 60	208-250		**457.1665**	10/50	**457.3265**	10/40
	11	60	440-460		**457.16675**	10/50	**457.32675**	10/40

PRESE DA PARETE

SERIE OPTIMA
Prese industriali da parete **p. 98**

SERIE OPTIMA-BASE
Prese industriali da parete con corpo monoblocco **p. 100**

SERIE OPTIMA-TOP
Prese industriali da parete con base reversibile **p. 102**

SERIE XENIA
Prese industriali da parete **p. 109**

SERIE OPTIMA-COMBI
Prese industriali da parete con presa domestica integrata **p. 110**

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

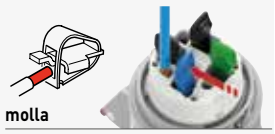
Prese da parete - Guida alla scelta rapida

					Serie OPTIMA		Serie OPTIMA-BASE	Serie OPTIMA-TOP		Serie OPTIMA-TOP	Serie XENIA
					inclinata	diritta				[1] SAFE-IN	
					IP44/IP54		IP44/IP54	IP44/IP54	IP44/IP54	IP44/IP54	IP44/IP54
					CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO RAPIDO	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE
	Poli	Volt	Colore	h	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a molla	Morsetto a vite	Morsetto a vite
16A	2P+T	100-130V		4	512.1650	522.1650	513.1650	513.1650T	513.1650TF	513.1650TH	514.1650
		200-250V		6	512.1653	522.1653	513.1653	513.1653T	513.1653TF	513.1653TH	514.1653
		380-415V		9	512.1658	522.1658		513.1658T	513.1658TF	513.1658TH	
	3P+T	100-130V		4	512.1651	522.1651		513.1651T			
		380-415V		6	512.1656	522.1656	513.1656	513.1656T	513.1656TF	513.1656TH	514.1656
		200-250V		9	512.1654	522.1654		513.1654T	513.1654TF	513.1654TH	
	3P+N+T	100-130V		4	512.1652	522.1652		513.1652T			
		346-415V		6	512.1657	522.1657	513.1657	513.1657T	513.1657TF	513.1657TH	514.1657
		208-250V		9	512.1655	522.1655		513.1655T			
					Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a molla		Morsetto a vite
32A	2P+T	100-130V		4	512.3250	522.3250	513.3250	513.3250T	513.3250TF		514.3250
		200-250V		6	512.3253	522.3253	513.3253	513.3253T	513.3253TF		514.3253
		380-415V		9	512.3258	522.3258		513.3258T	513.3258TF		
	3P+T	100-130V		4	512.3251	522.3251		513.3251T			
		380-415V		6	512.3256	522.3256	513.3256	513.3256T	513.3256TF		514.3256
		200-250V		9	512.3254	522.3254		513.3254T	513.3254TF		
	3P+N+T	100-130V		4	512.3252	522.3252		513.3252T			
		346-415V		6	512.3257	522.3257	513.3257	513.3257T	513.3257TF		514.3257
		208-250V		9	512.3255	522.3255		513.3255T			
								Morsetto a mantello			
63A	2P+T	200-250V		6				513.6353T			
		380-415V		9				513.6358T			
	3P+T	380-415V		6				513.6356T			
		200-250V		9				513.6354T			
	3P+N+T	346-415V		6				513.6357T			
		208-250V		9				513.6355T			
125A	2P+T	200-250V		6							
		380-415V		9							
	3P+T	380-415V		6							
		200-250V		9							
	3P+N+T	346-415V		6							
		208-250V		9							

Serie OPTIMA		Serie OPTIMA-TOP		Serie OPTIMA-TOP
inclinata	diritta			[1] SAFE-IN
IP66/IP67/IP69		IP66/IP67/IP69	IP66/IP67/IP69	IP66/IP67/IP69
CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO TRADIZIONALE	CABLAGGIO RAPIDO	CABLAGGIO TRADIZIONALE
Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a molla	Morsetto a vite
517.1650	527.1650	518.1650T	518.1650TF	518.1650TH
517.1653	527.1653	518.1653T	518.1653TF	518.1653TH
517.1658	527.1658	518.1658T	518.1658TF	518.1658TH
517.1651	527.1651	518.1651T		
517.1656	527.1656	518.1656T	518.1656TF	518.1656TH
517.1654	527.1654	518.1654T	518.1654TF	518.1654TH
517.1652	527.1652	518.1652T		
517.1657	527.1657	518.1657T	518.1657TF	518.1657TH
517.1655	527.1655	518.1655T		
Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a vite	Morsetto a molla	
517.3250	527.3250	518.3250T	518.3250TF	
517.3253	527.3253	518.3253T	518.3253TF	
517.3258	527.3258	518.3258T	518.3258TF	
517.3251	527.3251	518.3251T		
517.3256	527.3256	518.3256T	518.3256TF	
517.3254	527.3254	518.3254T	518.3254TF	
517.3252	527.3252	518.3252T		
517.3257	527.3257	518.3257T	518.3257TF	
517.3255	527.3255	518.3255T		
		Morsetto a mantello		
		518.6353T		
		518.6358T		
		518.6356T		
		518.6354T		
		518.6357T		
		518.6355T		
		518.12553T		
		518.12558T		
		518.12556T		
		518.12554T		
		518.12557T		
		518.12555T		

Morsetti

vite


molla

CABLAGGIO RAPIDO - Antivibrazioni

mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

[1] Il dispositivo di sicurezza "SAFE-IN"

Il dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**", montato su specifiche versioni delle prese industriali 16A Serie OPTIMA, agisce come la protezione installata sulle prese domestiche: attraverso un apposito otturatore, chiude l'ingresso degli alveoli della presa e impedisce il contatto accidentale e volontario delle parti in tensione della presa con oggetti sottili, come ad esempio cacciavite o fili. L'intervento di questa protezione offre un'ulteriore garanzia di sicurezza, oltre a quella già fornita dal coperchio a molla montato sulle prese.

Serie OPTIMA

OPTIMA è una gamma di prese industriali da parete da 16A e 32A, con base dritta o angolata.

Prese industriali robuste grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni e pratiche grazie all'impiego di morsetti a vite ed all'ingresso metrico filettato o centrini di foratura sulle basi.

La guarnizione costampata imperdibile è garanzia di tenuta costante del grado di protezione IP.

Le prese elettriche della Serie OPTIMA non trascurano l'aspetto ambientale, essendo prodotte con materiali halogen-free.

scheda tecnica **p. 734**

PRESE DA PARETE - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - CUSTODIA INCLINATA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**512.1650**	10/50	**512.3250**	10/40
	6	50 60	200-250		**512.1653**	10/50	**512.3253**	10/40
	9	50 60	380-415		**512.1658**	10/50	**512.3258**	10/40
3P+T	4	50 60	100-130		**512.1651**	10/50	**512.3251**	10/40
	6	50 60	380-415		**512.1656**	10/50	**512.3256**	10/40
	9	50 60	200-250		**512.1654**	10/50	**512.3254**	10/40
3P+N+T	4	50 60	100-130		**512.1652**	10/50	**512.3252**	10/40
	6	50 60	346-415		**512.1657**	10/50	**512.3257**	10/40
	9	50 60	208-250		**512.1655**	10/50	**512.3255**	10/40

Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.

IP: IP44/IP54

PRESE DA PARETE - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - CUSTODIA DIRITTA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**522.1650**	10/50	**522.3250**	10/40
	6	50 60	200-250		**522.1653**	10/50	**522.3253**	10/40
	9	50 60	380-415		**522.1658**	10/50	**522.3258**	10/40
3P+T	4	50 60	100-130		**522.1651**	10/50	**522.3251**	10/40
	6	50 60	380-415		**522.1656**	10/50	**522.3256**	10/40
	9	50 60	200-250		**522.1654**	10/50	**522.3254**	10/40
3P+N+T	4	50 60	100-130		**522.1652**	10/50	**522.3252**	10/40
	6	50 60	346-415		**522.1657**	10/50	**522.3257**	10/40
	9	50 60	208-250		**522.1655**	10/50	**522.3255**	10/40

Parete liscia con centrino per foratura.
Passacavo in gomma incluso.

IP: IP44/IP54

PRESE DA PARETE - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE - CUSTODIA INCLINATA

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**517.1650**	10/50	**517.3250**	10/40
	6	50 60	200-250		**517.1653**	10/50	**517.3253**	10/40
	9	50 60	380-415		**517.1658**	10/50	**517.3258**	10/40
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz				**517.32564**	10/40
	4	50 60	100-130		**517.1651**	10/50	**517.3251**	10/40
	6	50 60	380-415		**517.1656**	10/50	**517.3256**	10/40
	9	50 60	200-250		**517.1654**	10/50	**517.3254**	10/40
3P+N+T	4	50 60	100-130		**517.1652**	10/40	**517.3252**	10/40
	6	50 60	346-415		**517.1657**	10/40	**517.3257**	10/40
	9	50 60	208-250		**517.1655**	10/40	**517.3255**	10/40

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.

PRESE DA PARETE - IP66/IP67/IP69 >> MORSETTO A VITE - CUSTODIA DIRITTA

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**527.1650**	10/50	**527.3250**	10/40
	6	50 60	200-250		**527.1653**	10/50	**527.3253**	10/40
	9	50 60	380-415		**527.1658**	10/50	**527.3258**	10/40
3P+T	4	50 60	100-130		**527.1651**	10/50	**527.3251**	10/40
	6	50 60	380-415		**527.1656**	10/50	**527.3256**	10/40
	9	50 60	200-250		**527.1654**	10/50	**527.3254**	10/40
3P+N+T	4	50 60	100-130		**527.1652**	10/50	**527.3252**	10/40
	6	50 60	346-415		**527.1657**	10/50	**527.3257**	10/40
	9	50 60	208-250		**527.1655**	10/50	**527.3255**	10/40

Parete liscia con centrino per foratura.

Serie OPTIMA-BASE

OPTIMA-BASE è una gamma di prese industriali monoblocco da parete da 16A e 32A.

Prese industriali robuste grazie all'impiego di tecnopolimeri ad alte prestazioni e pratiche grazie all'impiego di morsetti a vite edel passacavo filettato in gomma.

Le prese elettriche della Serie OPTIMA-BASE non trascurano l'aspetto ambientale, essendo prodotte con materiali halogen-free.

scheda tecnica **p. 736**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Singola vite di chiusura
02 Coperchio rimovibile monoblocco
03 Morsetti a vite
04 Punti di fissaggio esterni
05 Passacavo in gomma M32

Esempio di applicazione

Industria

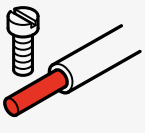
BASE - IP44 - MORSETTO A VITE

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**513.1650**	10/40	**513.3250**	10
	6	50 60	200-250		**513.1653**	10/40	**513.3253**	10
3P+T	6	50 60	380-415		**513.1656**	10/40	**513.3256**	10
3P+N+T	6	50 60	346-415		**513.1657**	10/40	**513.3257**	10

Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.

IP: IP44

Morsetti



vite

Serie OPTIMA-TOP

OPTIMA-TOP è una gamma completa di prese industriali da parete da 16A fino a 125A.

Prese industriali robuste grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni.

Versatili grazie alle molteplici tipologie di morsetti così da garantire sempre la connessione migliore in base al tipo di impiego ed alle necessità di cablaggio.

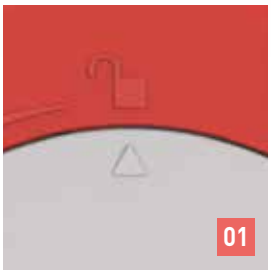
Pratiche grazie alla base reversibile ed al frutto estraibile per agevolare le operazioni di cablaggio.

Le versioni SAFE-IN con schermi di protezione degli alveoli evitano contatti accidentali con parti in tensione, aggiungendo ulteriore sicurezza in caso di installazioni in ambienti con utilizzatori non qualificati.

scheda tecnica **p. 736**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



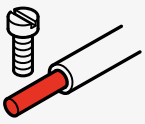
- **01** Chiara indicazione posizione aperta o chiusa
- **02** Coperchio rimovibile monoblocco
- **03** 3 differenti tipologie di morsetti: a vite (16A-32A), a molla (16A-32A) o a mantello (63A-125A)
- **04** Disponibilità versioni SAFE-IN con otturatori di sicurezza
- **05** Frutto presa estraibile per un facile cablaggio
- **06** Morsettiera entra-esci (optional)
- **07** Ingressi filettati con sfondabili per preservare grado IP
- **08** Base reversibile con punti di fissaggio esterni

Esempio di applicazione

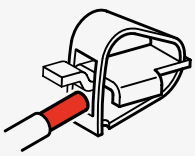
Industria

Base reversibile

Morsetti

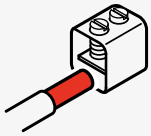


vite



molla

CABLAGGIO RAPIDO - Antivibrazioni



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese da parete

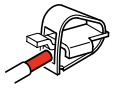
TOP - IP44 - MORSETTO A VITE

IP: IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		513.16532T	10/40	513.32532T	10
	3	c.c.	>50-250		513.16534T	10/40	513.32534T	10
	4	50 60	100-130		513.1650T	10/40	513.3250T	10
	6	50 60	200-250		513.1653T	10/40	513.3253T	10
	7	50 60	480-500		513.16536T	10/40	513.32536T	10
	8	c.c.	>250		513.16538T	10/40	513.32538T	10
	9	50 60	380-415		513.1658T	10/40	513.3258T	10
	10	100-300	>50		513.16531T	10/40	513.32531T	10
	12	50 60	TST>50		513.16533T	10/40	513.32533T	10
3P+T	2	>300-500	>50		513.16562T	10/40	513.32562T	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		513.16564T	10/40	513.32564T	10
	4	50 60	100-130		513.1651T	10/40	513.3251T	10
	5	50 60	600-690		513.16567T	10/40	513.32567T	10
	6	50 60	380-415		513.1656T	10/40	513.3256T	10
	7	50 60	480-500		513.16566T	10/40	513.32566T	10
	9	50 60	200-250		513.1654T	10/40	513.3254T	10
	10	100-300	>50		513.16561T	10/40	513.32561T	10
	11	60	440-460		513.16565T	10/40	513.32565T	10
3P+N+T	2	>300-500	>50		513.16572T	10/40	513.32572T	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		513.16574T	10/40	513.32574T	10
	4	50 60	100-130		513.1652T	10/40	513.3252T	10
	5	50 60	600-690		513.16577T	10/40	513.32577T	10
	6	50 60	346-415		513.1657T	10/40	513.3257T	10
	7	50 60	480-500		513.16576T	10/40	513.32576T	10
	9	50 60	208-250		513.1655T	10/40	513.3255T	10
	10	100-300	>50		513.16571T	10/40	513.32571T	10
	11	60	440-460		513.16575T	10/40	513.32575T	10

Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.
Ingresso filettato sfondabile.

TOP - IP44 - MORSETTO A MOLLA



IP: IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		513.1650TF	10/40	513.3250TF	10
	6	50 60	200-250		513.1653TF	10/40	513.3253TF	10
	9	50 60	380-415		513.1658TF	10/40	513.3258TF	10
3P+T	6	50 60	380-415		513.1656TF	10/40	513.3256TF	10
	9	50 60	200-250		513.1654TF	10/40	513.3254TF	10
3P+N+T	6	50 60	346-415		513.1657TF	10/40	513.3257TF	10

Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.
Ingresso filettato sfondabile.

TOP - IP44/IP54 - MORSETTO A MANTELLO

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**513.63532T**	4
	3	c.c.	>50-250		**513.63534T**	4
	4	50 60	100-130		**513.6350T**	4
	6	50 60	200-250		**513.6353T**	4
	7	50 60	480-500		**513.63536T**	4
	8	c.c.	>250		**513.63538T**	4
	9	50 60	380-415		**513.6358T**	4
	10	100-300	>50		**513.63531T**	4
	12	50 60	TST>50		**513.63533T**	4
3P+T	2	>300-500	>50		**513.63562T**	4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**513.63564T**	4
	4	50 60	100-130		**513.6351T**	4
	5	50 60	600-690		**513.63567T**	4
	6	50 60	380-415		**513.6356T**	4
	7	50 60	480-500		**513.63566T**	4
	9	50 60	200-250		**513.6354T**	4
	10	100-300	>50		**513.63561T**	4
	11	60	440-460		**513.63565T**	4
3P+N+T	2	>300-500	>50		**513.63572T**	4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**513.63574T**	4
	4	50 60	100-130		**513.6352T**	4
	5	50 60	600-690		**513.63577T**	4
	6	50 60	346-415		**513.6357T**	4
	7	50 60	480-500		**513.63576T**	4
	9	50 60	208-250		**513.6355T**	4
	10	100-300	>50		**513.63571T**	4
	11	60	440-460		**513.63575T**	4

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.
Pressacavo incluso.

Prese da parete

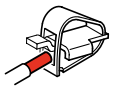
TOP - IP66/IP67/IP69 - MORSETTO A VITE

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**518.16532T**	10/40	**518.32532T**	10
	3	c.c.	>50-250		**518.16534T**	10/40	**518.32534T**	10
	4	50 60	100-130		**518.1650T**	10/40	**518.3250T**	10
	6	50 60	200-250		**518.1653T**	10/40	**518.3253T**	10
	7	50 60	480-500		**518.16536T**	10/40	**518.32536T**	10
	8	c.c.	>250		**518.16538T**	10/40	**518.32538T**	10
	9	50 60	380-415		**518.1658T**	10/40	**518.3258T**	10
	10	100-300	>50		**518.16531T**	10/40	**518.32531T**	10
	12	50 60	TST>50		**518.16533T**	10/40	**518.32533T**	10
3P+T	2	>300-500	>50		**518.16562T**	10/40	**518.32562T**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**518.16564T**	10/40	**518.32564T**	10
	4	50 60	100-130		**518.1651T**	10/40	**518.3251T**	10
	5	50 60	600-690		**518.16567T**	10/40	**518.32567T**	10
	6	50 60	380-415		**518.1656T**	10/40	**518.3256T**	10
	7	50 60	480-500		**518.16566T**	10/40	**518.32566T**	10
	9	50 60	200-250		**518.1654T**	10/40	**518.3254T**	10
	10	100-300	>50		**518.16561T**	10/40	**518.32561T**	10
	11	60	440-460		**518.16565T**	10/40	**518.32565T**	10
3P+N+T	2	>300-500	>50		**518.16572T**	10/40	**518.32572T**	10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**518.16574T**	10/40	**518.32574T**	10
	4	50 60	100-130		**518.1652T**	10/40	**518.3252T**	10
	5	50 60	600-690		**518.16577T**	10/40	**518.32577T**	10
	6	50 60	346-415		**518.1657T**	10/40	**518.3257T**	10
	7	50 60	480-500		**518.16576T**	10/40	**518.32576T**	10
	9	50 60	208-250		**518.1655T**	10/40	**518.3255T**	10
	10	100-300	>50		**518.16571T**	10/40	**518.32571T**	10
	11	60	440-460		**518.16575T**	10/40	**518.32575T**	10

Ingresso filettato sfondabile.

TOP - IP66/IP67/IP69 - MORSETTO A MOLLA



IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		518.1650TF	10/40	518.3250TF	10
	6	50 60	200-250		518.1653TF	10/40	518.3253TF	10
	9	50 60	380-415		518.1658TF	10/40	518.3258TF	10
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz				518.32564TF	10
	6	50 60	380-415		518.1656TF	10/40	518.3256TF	10
	9	50 60	200-250		518.1654TF	10/40	518.3254TF	10
3P+N+T	6	50 60	346-415		518.1657TF	10/40	518.3257TF	10

Ingresso filettato sfondabile.

TOP - IP66/IP67/IP69 - MORSETTO A MANTELLO

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	2	>300-500	>50		518.63532T	4	518.125532T	1/4
	3	c.c.	>50-250		518.63534T	4	518.125534T	1/4
	4	50 60	100-130		518.6350T	4	518.12550T	1/4
	6	50 60	200-250		518.6353T	4	518.12553T	1/4
	7	50 60	480-500		518.63536T	4	518.125536T	1/4
	8	c.c.	>250		518.63538T	4	518.125538T	1/4
	9	50 60	380-415		518.6358T	4	518.12558T	1/4
	10	100-300	>50		518.63531T	4	518.125531T	1/4
	12	50 60	TST>50		518.63533T	4	518.125533T	1/4
3P+T	2	>300-500	>50		518.63562T	4	518.125562T	1/4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		518.63564T	4	518.125564T	1/4
	4	50 60	100-130		518.6351T	4	518.12551T	1/4
	5	50 60	600-690		518.63567T	4	518.125567T	1/4
	6	50 60	380-415		518.6356T	4	518.12556T	1/4
	7	50 60	480-500		518.63566T	4	518.125566T	1/4
	9	50 60	200-250		518.6354T	4	518.12554T	1/4
	10	100-300	>50		518.63561T	4	518.125561T	1/4
	11	60	440-460		518.63565T	4	518.125565T	1/4
3P+N+T	2	>300-500	>50		518.63572T	4	518.125572T	1/4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		518.63574T	4	518.125574T	1/4
	4	50 60	100-130		518.6352T	4	518.12552T	1/4
	5	50 60	600-690		518.63577T	4	518.125577T	1/4
	6	50 60	346-415		518.6357T	4	518.12557T	1/4
	7	50 60	480-500		518.63576T	4	518.125576T	1/4
	9	50 60	208-250		518.6355T	4	518.12555T	1/4
	10	100-300	>50		518.63571T	4	518.125571T	1/4
	11	60	440-460		518.63575T	4	518.125575T	1/4

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.
Pressacavo incluso.

TOP - IP44 - MORSETTO A VITE - SAFE-IN

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		**513.1650TH**	10/40
	6	50 60	200-250		**513.1653TH**	10/40
	9	50 60	380-415		**513.1658TH**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**513.1656TH**	10/40
	9	50 60	200-250		**513.1654TH**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**513.1657TH**	10/40

Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.
Ingresso filettato sfondabile.
Prese con dispositivo di sicurezza "SAFE-IN" (schermi di protezione).

IP: IP44

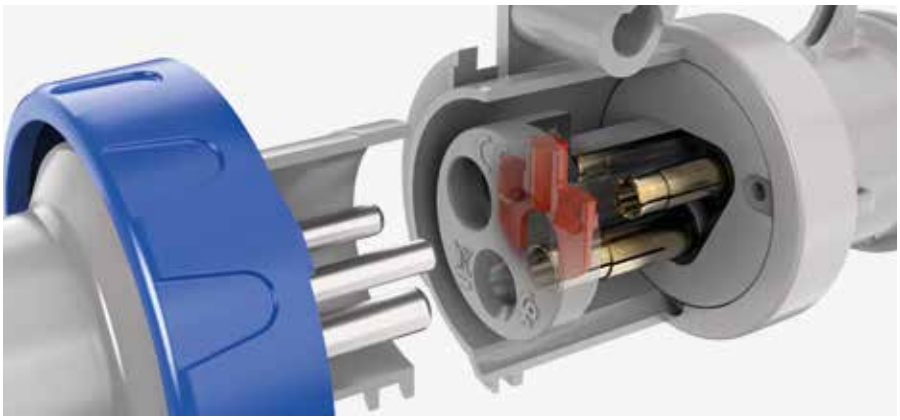
TOP - IP66/IP67/IP69 - MORSETTO A VITE - SAFE-IN

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A	
2P+T	4	50 60	100-130		**518.1650TH**	10/40
	6	50 60	200-250		**518.1653TH**	10/40
	9	50 60	380-415		**518.1658TH**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**518.1656TH**	10/40
	9	50 60	200-250		**518.1654TH**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**518.1657TH**	10/40

Ingresso filettato sfondabile.
Prese con dispositivo di sicurezza "SAFE-IN" (schermi di protezione).

IP: IP66/IP67/IP69

Il dispositivo di sicurezza "SAFE-IN"



Il dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**", montato su specifiche versioni delle prese industriali 16A Serie OPTIMA, agisce come la protezione installata sulle prese domestiche: attraverso un apposito otturatore, chiude l'ingresso degli alveoli della presa e impedisce il contatto accidentale e volontario delle parti in tensione della presa con oggetti sottili, come ad esempio cacciavite o fili.
L'intervento di questa protezione offre un'ulteriore garanzia di sicurezza, oltre a quella già fornita dal coperchio a molla montato sulle prese.

Serie XENIA

XENIA è una gamma di prese industriali da parete da 16A e 32A, con base angolata.

Prese industriali robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni.

Pratiche grazie all'impiego di morsetti a vite ed all'ingresso metrico filettato sulla base con passacavo.

scheda tecnica **p. 748**

PRESE DA PARETE - IP44/IP54 >> MORSETTO A VITE - CUSTODIA INCLINATA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**514.1650**	10/40	**514.3250**	10/40
	6	50 60	200-250		**514.1653**	10/40	**514.3253**	10/40
3P+T	6	50 60	380-415		**514.1656**	10/40	**514.3256**	10/40
3P+N+T	6	50 60	346-415		**514.1657**	10/40	**514.3257**	10/40

Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.

IP: IP44/IP54

Serie OPTIMA-COMBI

OPTIMA-COMBI è una gamma di prese industriali da parete con presa domestica integrata nei principali standard internazionali. Disponibili nelle versioni da 16A e 32A sono equipaggiate con fusibile di protezione della presa domestica.

Prese industriali robuste grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni e pratiche grazie ai morsetti a vite ed al passacavo filettato in gomma.

scheda tecnica **p. 738**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Presa domestica IP54
02 Coperchio rimovibile monoblocco
03 Morsetti a vite
04 Fusibile di protezione della presa domestica
05 Punti di fissaggio esterni
06 Passacavo in gomma M32

COMBI - IP44/IP54 - MORSETTO A VITE

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	Tipo	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250			513.1653-FN	10	513.3253-FF[1]	10
	6	50 60	200-250			513.1653-DN	10	513.3253-DF[1]	10
	6	50 60	200-250			513.1653-PN	10	513.3253-PF[1]	10
	6	50 60	200-250			513.1653-LN	10	513.3253-LF[1]	10
	6	50 60	200-250			513.1653-BN[1]	10	513.3253-BF[1]	10
	6	50 60	200-250			513.1653-SN[1]	10		
	6	50 60	200-250			513.1653-AF[1]	10	513.3253-AF[1]	10
	6	50 60	200-250			513.1653-CF[1]	10	513.3253-CF[1]	10
	6	50 60	200-250			513.1653-KN	10	513.3253-KF[1]	10
3P+T	6	50 60	380-415			513.1656-FN	10	513.3256-FF[1]	10
	6	50 60	380-415			513.1656-DN	10	513.3256-DF[1]	10
	6	50 60	380-415			513.1656-PN	10	513.3256-PF[1]	10
	6	50 60	380-415			513.1656-LN	10	513.3256-LF[1]	10
	6	50 60	380-415			513.1656-BN[1]	10	513.3256-BF[1]	10
	6	50 60	380-415			513.1656-SN[1]	10		
	6	50 60	380-415			513.1656-AF[1]	10	513.3256-AF[1]	10
	6	50 60	380-415			513.1656-CF[1]	10	513.3256-CF[1]	10
	6	50 60	380-415			513.1656-KN	10	513.3256-KF[1]	10
3P+N+T	6	50 60	346-415			513.1657-FN	10	513.3257-FF[1]	10
	6	50 60	346-415			513.1657-DN	10	513.3257-DF[1]	10
	6	50 60	346-415			513.1657-PN	10	513.3257-PF[1]	10
	6	50 60	346-415			513.1657-LN	10	513.3257-LF[1]	10
	6	50 60	346-415			513.1657-BN[1]	10	513.3257-BF[1]	10
	6	50 60	346-415			513.1657-SN[1]	10		
	6	50 60	346-415			513.1657-S5N[1]	10		
	6	50 60	346-415			513.1657-AF[1]	10	513.3257-AF[1]	10
	6	50 60	346-415			513.1657-CF[1]	10	513.3257-CF[1]	10
	6	50 60	346-415			513.1657-KN	10	513.3257-KF[1]	10

Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.
Versione COMBI: combinazione di prese industriali con prese per uso domestico.

[1] *Presa domestica protetta da fusibile 10A ritardato (fornito).*

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

standard svizzero 2P+T 10A

standard argentino 2P+T 10A

standard brasiliano 2P+T 10A

standard danese 2P+T 10A

Prese da parete con interruttore

PRESE DA PARETE CON INTERRUTTORE

SERIE OPTIMA-TOP SWITCH
p. 114

Prese industriali da parete con interruttore

SERIE OPTIMA-COMBI SWITCH
p. 116

Prese industriali da parete con interruttore e prese domestiche integrate

SERIE OPTIMA-COMBI REVERSE[L-0-R]
p. 118

Prese industriali da parete con invertitore di marcia e prese domestiche integrate

Serie OPTIMA-TOP SWITCH

OPTIMA-TOP SWITCH è una gamma di prese industriali da parete da 16A e 32A con interruttore integrato senza interblocco.

Prese industriali robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni.

Pratiche grazie alla base reversibile ed al frutto estraibile per agevolare le operazioni di cablaggio.

La guarnizione costampata imperdibile è garanzia di tenuta costante del grado di protezione IP.

scheda tecnica **p. 740**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Coperchio rimovibile monoblocco
02 Chiara indicazione posizione aperta o chiusa
03 Morsetti a vite
04 Lucchettabilità in posizione ON e OFF
05 Interruttore AC23
06 Base reversibile
07 Punti di fissaggio esterni
08 Ingressi filettati con sfondabili per preservare grado IP

PRESE DA PARETE - IP44/IP54 >> TOP SWITCH - MORSETTO A VITE

Poli	h	Hz	Volt	Colore	Uscita cavo	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		M25X1,5	**513.1653TS**[1) 3)]	1/6	**513.3253TS.A**[1) 3)]	1/6
	6	50 60	200-250		M32X1,5			**513.3253TS**[2)]	1/6
3P+T	6	50 60	380-415		M25X1,5	**513.1656TS**[1) 3)]	1/6	**513.3256TS.A**[1) 3)]	1/6
	6	50 60	380-415		M32X1,5			**513.3256TS**[2)]	1/6
3P+N+T	6	50 60	346-415		M25X1,5	**513.1657TS**[1) 3)]	1/6	**513.3257TS.A**[1) 3)]	1/6
	6	50 60	346-415		M32X1,5			**513.3257TS**[2)]	1/6

Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.

[1)] *Ingresso aperto filettato.*
[2)] *Ingresso filettato sfondabile.*
[3)] *Tappo/passacavo filettato incluso.*

IP: IP44/IP54

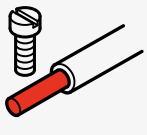
PRESE DA PARETE - IP66/IP67/IP69 >> TOP SWITCH - MORSETTO A VITE

Poli	h	Hz	Volt	Colore	Uscita cavo	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		M25X1,5	**518.1653TS**[1) 3)]	1/6	**518.3253TS.A**[1) 3)]	1/6
	6	50 60	200-250		M32X1,5			**518.3253TS**[2)]	1/6
3P+T	6	50 60	380-415		M25X1,5	**518.1656TS**[1) 3)]	1/6	**518.3256TS.A**[1) 3)]	1/6
	6	50 60	380-415		M32X1,5			**518.3256TS**[2)]	1/6
3P+N+T	6	50 60	346-415		M25X1,5	**518.1657TS**[1) 3)]	1/6	**518.3257TS.A**[1) 3)]	1/6
	6	50 60	346-415		M32X1,5			**518.3257TS**[2)]	1/6

[1)] *Ingresso aperto filettato.*
[2)] *Ingresso filettato sfondabile.*
[3)] *Tappo/passacavo filettato incluso.*

IP: IP66/IP67/IP69

Morsetti



vite

Serie OPTIMA-COMBI SWITCH

OPTIMA-COMBI SWITCH è una gamma di prese industriali da parete con prese domestiche integrate nei principali standard internazionali ed interruttore senza interblocco. Disponibili nelle versioni da 16A e 32A sono equipaggiate con fusibile di protezione delle prese domestiche. Prese industriali robuste grazie all'impiego di tecnopolimeri ad alte prestazioni e pratiche grazie ai morsetti a vite ed passacavo filettato in gomma.

scheda tecnica **p. 740**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Coperchio rimovibile monoblocco
02 Interruttore AC23
03 Lucchettabilità in posizione ON e OFF
04 Fusibile di protezione delle prese domestiche
05 Morsetti a vite
06 Prese domestiche IP54
07 Punti di fissaggio esterni
08 Passacavo in gomma M32

PRESE DA PARETE - IP44/IP54 >> COMBI SWITCH - MORSETTO A VITE

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	N° uscite disponibili	Tipo	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		1		513.1653-1FNS	1/6	513.3253-1FFS[1]	1/6
	6	50 60	200-250		1		513.1653-1DNS[2]	1/6	513.3253-1DFS[1] [2]	1/6
	6	50 60	200-250		2		513.1653-2FNS	1/6	513.3253-2FFS[1]	1/6
	6	50 60	200-250		2		513.1653-2AFS[1]	1/6	513.3253-2AFS[1]	1/6
	6	50 60	200-250		2		513.1653-2DNS[2]	1/6	513.3253-2DFS[1] [2]	1/6
3P+T	6	50 60	380-415		1		513.1656-1FNS	1/6	513.3256-1FFS[1]	1/6
	6	50 60	380-415		1		513.1656-1DNS[2]	1/6	513.3256-1DFS[1] [2]	1/6
	6	50 60	380-415		2		513.1656-2FNS	1/6	513.3256-2FFS[1]	1/6
	6	50 60	380-415		2		513.1656-2AFS[1]	1/6	513.3256-2AFS[1]	1/6
	6	50 60	380-415		2		513.1656-2KNS	1/6		
	6	50 60	380-415		2		513.1656-2DNS[2]	1/6	513.3256-2DFS[1] [2]	1/6
3P+N+T	6	50 60	346-415		1		513.1657-1FNS	1/6	513.3257-1FFS[1]	1/6
	6	50 60	346-415		1				513.3257-1CFS[1]	1/6
	6	50 60	346-415		1		513.1657-1DNS[2]	1/6	513.3257-1DFS[1] [2]	1/6
	6	50 60	346-415		2		513.1657-2FNS	1/6	513.3257-2FFS[1]	1/6
	6	50 60	346-415		2		513.1657-2AFS[1]	1/6	513.3257-2AFS[1]	1/6
	6	50 60	346-415		2		513.1657-2KNS	1/6		
	6	50 60	346-415		2		513.1657-2DNS[2]	1/6	513.3257-2DFS[1] [2]	1/6

Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.
Versione COMBI: combinazione di prese industriali con prese per uso domestico.

[1] *Presa domestica protetta da fusibile 10A ritardato (fornito).*
[2] *Presa senza shutter, soggetta a restrizioni o divieti normativi in Europa o altre aree geografiche. Verificare la legislazione nazionale prima del suo utilizzo o installazione.*

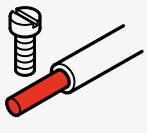
standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard argentino 2P+T 10A

standard danese 2P+T 10A

Morsetti



vite

Serie OPTIMA-COMBI REVERSE[L-0-R]

OPTIMA-COMBI REVERSE[L-0-R] è una gamma di prese industriali da parete con prese domestiche nei principali standard internazionali ed invertitore di marcia integrato.

Disponibili nelle versioni da 16A e 32A sono equipaggiate con fusibile di protezione delle prese domestiche.

L'invertitore di marcia permette l'inversione della sequenza delle fasi di un motore trifase consentendone l'inversione del senso di marcia.

Robuste grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni e pratiche grazie all'impiego di morsetti a vite ed al passacavo filettato in gomma.

scheda tecnica **p. 740**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Coperchio rimovibile monoblocco
02 Invertitore di marcia AC23
03 Lucchettabilità in posizione OFF
04 Fusibile di protezione delle prese domestiche
05 Morsetti a vite
06 Prese domestiche IP54
07 Punti di fissaggio esterni
08 Passacavo in gomma M32

PRESE DA PARETE - IP44/IP54 >> COMBI REVERSE L-0-R - MORSETTO A VITE

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	N° uscite disponibili	Tipo	16A		32A	
3P+T	6	50 60	380-415		1		513.1656-1FNR	1/6	513.3256-1FFR[1]	1/6
	6	50 60	380-415		1		513.1656-1DNR[2]	1/6	513.3256-1DFR[1] [2]	1/6
	6	50 60	380-415		2		513.1656-2FNR	1/6	513.3256-2FFR[1]	1/6
	6	50 60	380-415		2		513.1656-2DNR[2]	1/6	513.3256-2DFR[1] [2]	1/6
3P+N+T	6	50 60	346-415		1		513.1657-1FNR	1/6	513.3257-1FFR[1]	1/6
	6	50 60	346-415		1		513.1657-1DNR[2]	1/6	513.3257-1DFR[1] [2]	1/6
	6	50 60	346-415		2		513.1657-2FNR	1/6	513.3257-2FFR[1]	1/6
	6	50 60	346-415		2		513.1657-2DNR[2]	1/6	513.3257-2DFR[1] [2]	1/6

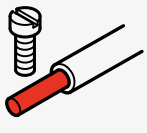
Ingresso aperto filettato.
Passacavo filettato in gomma IP55 incluso.
Versione COMBI: combinazione di prese industriali con prese per uso domestico.
REVERSE L-0-R: Con interruttore invertitore di fase.

[1] *Presa domestica protetta da fusibile 10A ritardato (fornito).*
[2] *Presa senza shutter, soggetta a restrizioni o divieti normativi in Europa o altre aree geografiche. Verificare la legislazione nazionale prima del suo utilizzo o installazione.*

standard
francese
2P+T 16A

standard
tedesco
2P+T 16A

Morsetti



vite

PRESE DOMESTICHE

SERIE DOMO IP54 p. 122
Prese domestiche protette

SERIE DOMO IP66/IP67/IP69 p. 124
Spine e prese domestiche

SERIE DOMOPLUS p. 126
Prese domestiche stagne a spina inserita

SERIE QUICK p. 130
Spine e prese domestiche mobili con impugnatura in gomma

ACCESSORI p. 131
Accessori per prese domestiche

Serie DOMO IP54

DOMO IP54 è una gamma di prese domestiche da incasso o parete disponibili nei principali standard italiani ed internazionali. Ideali per l'alimentazione di apparecchi monofase quali trapani e piccole frese nell'industria e nel terziario.

Le prese elettriche della Serie DOMO IP54 sono idonee al montaggio a parete tramite le apposite scatole o ad incasso sui quadri di distribuzione, gli adattatori e gli avvolgicavo industriali SCAME.

scheda tecnica **p. 728**

DA INCASSO >> 50X60MM

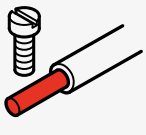
IP: IP54

Descrizione	Tipo	Poli	Corrente	Volt	Codice	
PRESA DA INCASSO					**570.2045**	10/100
					570.2046	10/100
		2P+T	16A	250	**570.2091**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.2062**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.2062-SW**[2)]	10/100
		2P+T	16A	250	**570.2591**[1)]	10/100
		2P+T	16A	250	**570.2081**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.2051**	10/100
		2P+T	13A	250	**570.2041**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.2071**	10/100
		2P+T	10A	250	**570.2093**	10/100
		2P+T	20A	250	**570.2092**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.2561**[1)]	10/100

[1)] *Presa senza shutter, soggetta a restrizioni o divieti normativi in Europa o altre aree geografiche. Verificare la legislazione nazionale prima del suo utilizzo o installazione.*

[2)] *Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.*

Morsetti



vite

DA INCASSO >> 70X87MM

IP: IP54

Descrizione	Tipo	Poli	Corrente	Volt	Codice	
PRESA DA INCASSO					**570.4045**	10/100
					570.4046	10/100
		2P+T	16A	250	**570.4091**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.4091-SW**[1)]	10/100
		2P+T	16A	250	**570.4062**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.4062-SW**[1)]	10/100
		2P+T	16A	250	**570.4081**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.4051**	10/100
		2P+T	13A	250	**570.4041**	10/100
		2P+T	16A	250	**570.4071**	10/100
		2P+T	10A	250	**570.4093**	10/100
		2P+T	20A	250	**570.4092**	10/100

[1)] *Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.*

DA PARETE >> 70X87MM

IP: IP54

Descrizione	Tipo	Poli	Corrente	Volt	Codice	
PRESA DA PARETE		2P+T	16A	250	**570.4191**	9/90
		2P+T	16A	250	**570.4162**	9/90
		2P+T	16A	250	**570.4181**	9/90
		2P+T	16A	250	**570.4151**	9/90
		2P+T	13A	250	**570.4141**	9/90
		2P+T	16A	250	**570.4171**	9/90
		2P+T	10A	250	**570.4193**	9/90
		2P+T	20A	250	**570.4192**	9/90

Parete liscia con centrino per foratura.
Passacavo in gomma incluso.

standard francese 2P+T 16A
standard tedesco 2P+T 16A
standard italiano P17/11 2P+T 16A
standard italiano P30 2P+T 16A
pluristandard P40 2P+T 16A
standard inglese 2P+T 13A
standard argentino 2P+T 10A
standard brasiliano 2P+T 10A

Serie DOMO IP66/IP67/IP69

DOMO IP66/IP67/IP69 è una gamma di spine e prese mobili e da incasso a standard tedesco o francese.

Le spine e le prese mobili sono veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio snap-on ed al pressacavo esterno con funzione di fermacavo.

Le prese elettriche della Serie DOMO IP66/IP67/IP69 sono ideali per l'alimentazione di apparecchi monofase quali trapani e piccole frese in ambito industriale, terziario e cantieristico.

Le versioni da incasso sono idonee al montaggio a parete tramite le apposite scatole o ad incasso sui quadri di distribuzione, gli adattatori e gli avvolgicavo industriali SCAME.

PRESE MOBILI

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA MOBILE		16A	2P+T		**570.3160**	10/40

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA MOBILE		16A	2P+T		**570.3150**	10/40

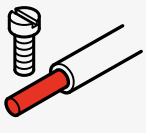
IP: IP66/IP67/IP69

SPINE MOBILI

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
SPINA MOBILE		16A	2P+T		**570.3100**	10/40

IP: IP66/IP67/IP69

Morsetti



vite

PRESE DA INCASSO

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA DA INCASSO		16A	2P+T		**570.4562**	1/10

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 70x87mm

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA DA INCASSO		16A	2P+T		**570.4591**	1/10

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 70x87mm

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA DA INCASSO		16A	2P+T		**570.7562**	1/10

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 75x75mm

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA DA INCASSO		16A	2P+T		**570.7591**	1/10

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 75x75mm

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard franco-tedesco 2P+T 16A

Serie DOMOPLUS

DOMOPLUS è una gamma di prese domestiche stagne con grado di protezione IP66 a spina inserita, disponibili nei principali standard Italiani ed internazionali. Ideali per l'alimentazione di apparecchi monofase quali trapani e piccole frese in ambito industriale, terziario e cantieristico. Le prese elettriche della Serie DOMOPLUS sono idonee al montaggio ad incasso sui quadri di distribuzione SCAME.

scheda tecnica **p. 729**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Coperchio in policarbonato fumè per vedere all'interno

02 Telaio portafrutto basculante per agevolare l'inserzione delle varie configurazioni di spine (fisso con morsettiera per versione inglese)

03 Involucro a sporgenza ridotta per evitare rotture da urti accidentali

04 Prese domestiche nei principali standard internazionali

05 Guarnizioni passacavo per mantenere il grado di protezione IP66 anche a spina inserita

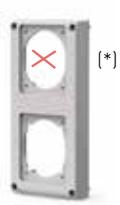
06 Guarnizione imperdibile per preservare il grado di protezione IP

07 Coperchio munito di aletta per una più agevole manovra di apertura e chiusura

Compatibilità

Sistema PROXIMA
Componenti 103x230mm

Adattatore di flangia 70x87mm



(*)

573.5002

Serie DOMOPLUS 70x87mm

Sistema OMNIA - Componenti
Adattatore di flangia 70x87mm 136x125mm

654.0125

Sistema PROXIMA

573.5100 573.5110

573.5120 573.5130

573.5111 573.5121

573.5131

573.5351 573.5381

Serie DOMINO IP66

672.1301 672.1300 672.2300 672.3300

672.4316 672.5616 672.5822

Serie BLOCK

632.1500-000 632.1530-000 (*) 632.3500-000 (*) 632.3520-000

632.3501-000 632.4500-000 632.4520-000

632.4530-000 632.5520-000 (*) 632.5500-000

Serie ENERBOX

633.1013 633.2024 633.1011 633.2021

Serie MBOX

MBOX2

656.0026-000
656.0926-000

MBOX3

657.0038-000 657.0039-000
657.0938-000 657.0939-000

Serie DOMINO IP66

672.1200 672.2200 672.3200 672.4216

672.5316 672.5416 672.5522 672.5622

Sistema OMNIA

572.0200 572.0205 572.0310 572.0322

572.0318 572.0312 572.0314 572.0316

572.0317 572.0311 572.0313 572.0315

Serie MBOX

MBOX2

656.0024-000
656.0924-000

MBOX3

657.0035-000 657.0935-000
657.0036-000 657.0936-000
657.0037-000 657.0937-000

MBOX5

658.0050-000
658.0051-000
658.0950-000
658.0951-000

(*) non installabile nella posizione indicata.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Prese domestiche

DA INCASSO 70X87MM - IP66 A SPINA INSERITA

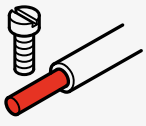
IP: IP66

Descrizione	Tipo	Poli	Corrente	Volt	Codice	
PRESA RJ45					**570.6481.60**[1)]	12
PRESA STANDARD TEDESCO		2P+T	16A	250	**570.6407**	12
PRESA P30		2P+T	16A	250	**570.6404**	12
PRESA P40		2P+T	16A	250	**570.6405**	12
PRESA INGLESE		2P+T	15A	250	**570.6414**	12
		2P+T	13A	250	**570.6413**	12
PRESA P11/P17		2P+T	16A	250	**570.6403**	12
PRESA STANDARD FRANCESE		2P+T	16A	250	**570.6411**	12
PRESA STANDARD ARGENTINO		2P+T	10A	250	**570.6424**	12
		2P+T	20A	250	**570.6426**	12
PRESA STANDARD NEOZELANDESE		2P+T	10A	250	**570.6427**	12
PRESA STANDARD SUDAFRICANO		2P+T	16A	250	**570.6428**	12
PRESA STANDARD SVIZZERO		2P+T	10A	250	**570.6417**	12
PRESA STANDARD INDIANO		2P+T	6A 16A	250	**570.6429**	12
PRESA STANDARD BRASILIANO		2P+T	10A	250	**570.6421**	12

Non adatto per le scatole da parete Serie DOMO.
Adatto per quadri di distribuzione della Serie OMNIA-DOMINO-ADAPTO-BLOCK-MBOX.

[1)] *RJ45 - Cat.6.*

Morsetti



vite

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

standard inglese 2P+T 15A

standard svizzero 2P+T 10A

standard argentino 2P+T 10A

standard brasiliano 2P+T 10A

standard neozelandese 2P+T 10A

standard sudafricano 2P+T 16A

standard indiano 2P+T 6A-16A

ACCESSORI

Descrizione	Flangia	Dimensioni	IP	Codice	
CONTENITORE	70X87MM	70x87mm	IP66	**570.6001**	12

Non adatto per le scatole da parete Serie DOMO.
Adatto per quadri di distribuzione della Serie OMNIA-DOMINO-ADAPTO-BLOCK-MBOX.
Contenitore vuoto.
Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.

Descrizione	Flangia	Dimensioni	IP	Codice	
ADATTATORE PER SUPERFICI LISCE		127x104mm	IP66	**570.6011**	5

Serie QUICK

QUICK è una gamma di spine e prese elettriche a standard tedesco e francese con grado di protezione IP44, molto resistenti agli urti grazie dall'impugnatura in gomma di colore nero.

SPINE E PRESE DOMESTICHE MOBILI CON CORPO IN GOMMA

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA MOBILE		16A	2P+T	■	**110.3160**	10/150

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA MOBILE		16A	2P+T	■	**110.3150**	10/150

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
SPINA MOBILE		16A	2P+T	■	**110.3100**	10/150

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard franco-tedesco 2P+T 16A

Accessori per prese domestiche

CONTENITORE PORTAFRUTTO

Descrizione	Flangia	IP	Note	Codice	
FISSAGGIO PER TELAIO			COPPIA	**570.2001**	10/100

Descrizione	Flangia	IP	Note	Codice	
PLACCA PORTAFRUTTO	70X87MM	IP55	PER FRUTTI B-TICINO	**570.5012**	10/100

Frutti inseriti a scatto.
Questo portafrutto è realizzato dietro autorizzazione della Bticino spa ed è adatto ad ospitare frutti "Living International", "Luna", "Light" e "Light Tech", i quali sono marchi registrati di proprietà della Bticino.
Non compatibile con la Serie "Living Now".

Descrizione	Flangia	IP	Note	Codice	
PLACCA PORTAFRUTTO	70X87MM	IP55	PER FRUTTI EVOLUTION	**570.5052**	10/100

Frutti inseriti a scatto.

ACCESSORI PER SPINE E PRESE

ACCESSORI PER SPINE
Accessori per installazione e protezione
p. 134

ACCESSORI PER PRESE
Accessori per installazione e protezione
p. 135

Accessori per spine

Accessori e complementi per l'installazione delle spine e prese industriali e domestiche.

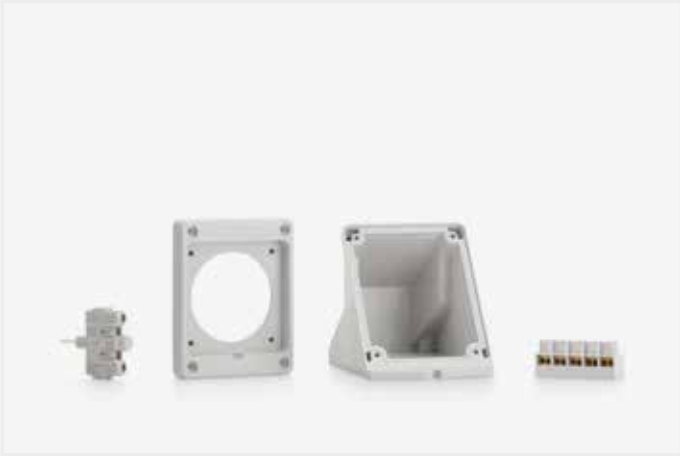
COPERCHI PER SPINE FISSE IP44/IP54

Descrizione	IP	Corrente	Poli	Codice	
COPERCHIO PER SPINE DA PARETE	IP44/IP54	16A	2/3P+T	**570.9001**	5/50
	IP44/IP54	16A 32A	TUTTI	**570.9002**	5/50

Solo per spine da parete.

TAPPI

Descrizione	IP	Corrente	Poli	Codice	
TAPPO PER SPINE	IP66/IP67/IP69	16A 20A	2P+T	**570.90163**	10/100
	IP66/IP67/IP69	16A 20A	3P+T	**570.90164**	10/100
	IP66/IP67/IP69	16A 20A	3P+N+T	**570.90165**	10/100
	IP66/IP67/IP69	30A 32A	3P+N+T	**570.90325**	10/100
	IP66/IP67/IP69	30A 32A	2/3P+T	**570.90324**	10/100
	IP66/IP67/IP69	60A 63A	TUTTI	**570.9063**	10
	IP66/IP67/IP69	100A 125A	TUTTI	**570.9125**	10



Accessori per prese

Accessori e complementi per l'installazione delle spine e prese industriali e domestiche.

SCATOLE >> SCATOLE VUOTE DA PARETE - INCLINATA

Descrizione	IP	Corrente	Uscita cavo	Flangia	Codice	
SCATOLA DA PARETE	IP66/IP67/IP69	16A	CENTRINO DI FORATURA	70x87	**570.0116** [3) 4) 5)]	10
	IP66/IP67/IP69	16A	CENTRINO DI FORATURA	70x87	**570.0116.K** [3) 4) 5)]	10
	IP66/IP67/IP69	16A	M20X1,5	70x87	**570.0116.20** [1) 2) 5)]	10
	IP66/IP67/IP69	16A	M20X1,5	70x87	**570.0116.20.K** [1) 2) 5)]	10
	IP66/IP67/IP69	16A	M25X1,5	70x87	**570.0116.25** [1) 2) 5)]	10
	IP66/IP67/IP69	16A	M25X1,5	70x87	**570.0116.25.K** [1) 2) 5)]	10
	IP66/IP67/IP69	32A	CENTRINO DI FORATURA	84x106	**570.0132** [3) 4)]	10
	IP66/IP67/IP69	32A	CENTRINO DI FORATURA	84x106	**570.0132.K** [3) 4)]	10
	IP66/IP67/IP69	32A	M32X1,5	84x106	**570.0132.32** [1) 2)]	10
	IP66/IP67/IP69	32A	M32X1,5	84x106	**570.0132.32.K** [1) 2)]	10
	IP66/IP67/IP69	63A	M32X1,5	100x100	**570.M0163** [1) 2)]	6
	IP66/IP67/IP69	125A	M63X1,5	114x114	**570.M0125** [1) 2)]	6

Accetta tappo coprivite.
Complete di viti per fissaggio presa.

[1)] *Ingresso aperto filettato.*
[2)] *Tappo/passacavo filettato incluso.*
[3)] *Parete liscia con centrino per foratura.*
[4)] *Passacavo in gomma incluso.*
[5)] *Non adatto per la Serie DOMOPLUS.*

SCATOLE >> SCATOLE VUOTE DA PARETE - DIRITTA

Descrizione	IP	Corrente	Uscita cavo	Flangia	Codice	
SCATOLA DA PARETE	IP66/IP67/IP69	16A	CENTRINO DI FORATURA	70x87	**570.0016** [1)]	10/100
	IP66/IP67/IP69	32A	CENTRINO DI FORATURA	84x106	**570.0032**	10

Parete liscia con centrino per foratura.
Passacavo in gomma incluso.
Accetta tappo coprivite.
Complete di viti per fissaggio presa.

[1)] *Non adatto per la Serie DOMOPLUS.*

KIT >> KIT MOSTRINE

Descrizione	Flangia	IP	Note	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	84X106MM	IP66	84x106 --> 75x75	**654.0108**	1/5

Completa di guarnizione.

KIT >> KIT MICRO-SWITCH (ADATTO PER PRESE SERIE OPTIMA)

Descrizione	Note	Codice	
KIT MISCROSWITCH	16/32A NC	**654.0392** 2)	10
	16/32A NO	**654.0391** 1)	10
	63/125A NC	**654.0394** 2)	10
	63/125A NO	**654.0393** 1)	10

Adatto solo alle versioni da incasso inclinate.
Per il rilevamento della spina inserita.

1) *NA=Normalmente aperto.*
2) *NC=Normalmente chiuso.*

KIT >> KIT ACCESSORI PER SPINE E PRESE

Descrizione	Poli	Note	Codice	
MORSETTIERA ENTRA-ESCI	5P	6mm²	**654.0382**	10/100

Per esecuzioni OPTIMA-TOP 5 poli.

KIT >> KIT ACCESSORI PER SPINE E PRESE

Descrizione	IP	Filettatura	Colore	Codice	
PASSACAVO FILETTATO	IP55	M20X1,5		**805.5020**	100/1.000
	IP55	M25X1,5		**805.5025**	100/1.000
	IP55	M32X1,5		**805.5032**	100/1.000

SPINE E PRESE PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

SERIE IEC309
p. 139

Spine e prese industriali per bassissima tensione <50V

SERIE OPTIMA-MIL
p. 139

Spine e prese industriali per il settore militare

Campi applicativi: Militare

SERIE EUREKA-HD[UL]
p. 139

Spine e prese industriali certificate UL/CSA

Serie OPTIMA[UL]
p. 139

SERIE OPTIMA-SEVEN
p. 139

Spine e prese industriali a 7 poli

Campi applicativi: Cantiere edile

Serie IEC309

IEC309 è una gamma di spine e prese industriali mobili, da parete o da incasso per impieghi in bassissima tensione di utilizzo inferiore a 50V. Funzionali grazie all'adozione dei morsetti a vite.

Informazioni Tecniche

POSIZIONI OROLOGIO - TENSIONI NOMINALI IEC

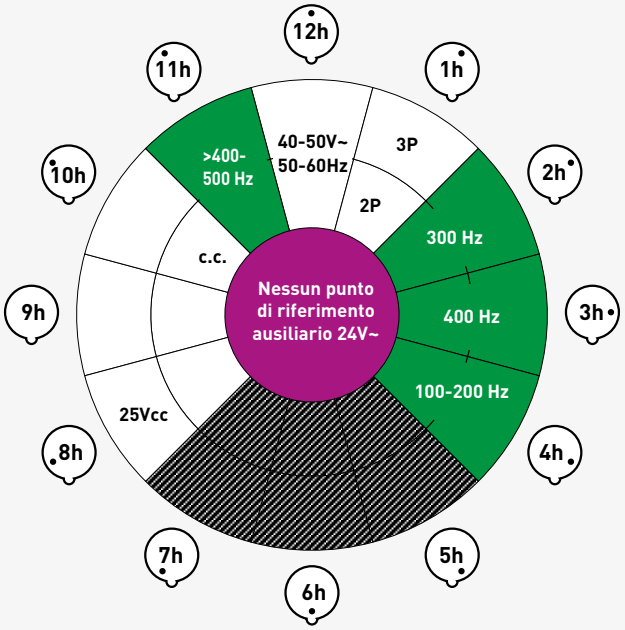
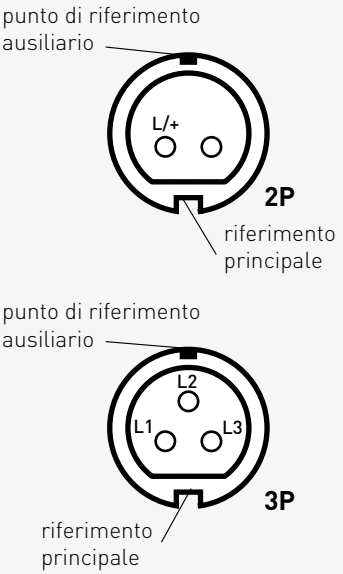


Diagramma circolare orario
Posizione oraria (h) del punto di riferimento ausiliario delle prese e spine industriali di bassissima tensione (<50V) secondo le EN60309-2 per le differenti tipologie d'impiego (polarità, tensione, frequenza, corrente).

PRESA (VISTA FRONTALE)



Posizione oraria
La posizione oraria (h) si determina con la presa vista di fronte osservando la posizione del punto di riferimento ausiliario rispetto al punto di riferimento principale posizionato sempre a ore 6.
Le diverse tensioni nominali inoltre si distinguono tramite diversi colori convenzionali codificati.

Tabella sinottica di unificazione spine e prese per uso industriale secondo Norma EN 60309-2

TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO <50V

Poli	Frequenza Hz	Tensione di impiego V	Posiz. oraria (h) del punto di rifer. ausiliario 16A e 32A	Colore codificato
2P	50 e 60	20÷25	senza P.R.A.	
	50 e 60	40÷50	12	
	100÷200	20÷25 e 40÷50	4	1)
	300	20÷25 e 40÷50	2	1)
	400	20÷25 e 40÷50	3	1)
	>400÷500	20÷25 e 40÷50	11	1)
	c.c.	20÷25 e 40÷50	10	
3P	50 e 60	20÷25	senza P.R.A.	
	50 e 60	40÷50	12	
	100÷200	20÷25 e 40÷50	4	1)
	300	20÷25 e 40÷50	2	1)
	400	20÷25 e 40÷50	3	1)
	>400÷500	20÷25 e 40÷50	11	1)
	c.c.	25	8	2)

1) *Per le frequenze >60÷500Hz è possibile impiegare, se ritenuto necessario, il colore verde con il colore della tensione di impiego.*
2) *Incubatrici elettriche portatili. Utilizzo a 12Vcc o 24Vcc su ambulanze ed elicotteri.*

Esempi di applicazione

Cantiere navale

Cantiere edile

Aeroporto

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

SERIE IEC309 - SPINE E PRESE MOBILI >> SPINE MOBILI - IP44/IP54

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**230.1600**	10/100	**230.3200**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**230.16012**	10/100	**230.32012**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**230.16014**	10/100	**230.32014**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**230.16010**	10/100	**230.32010**	10/100
	10	c.c.	20-25 40-50		**230.1602**	10/100	**230.3202**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**230.16015**	10/100	**230.32015**	10/100
	12	50 60	40-50		**230.1601**	10/100	**230.3201**	10/100
3P		50 60	20-25		**230.1604**	10/100	**230.3204**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**230.16032**	10/100	**230.32032**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**230.16034**	10/100	**230.32034**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**230.16030**	10/100	**230.32030**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**230.16035**	10/100	**230.32035**	10/100
	12	50 60	40-50		**230.1603**	10/100	**230.3203**	10/100

SERIE IEC309 - SPINE E PRESE MOBILI >> PRESE MOBILI - IP44/IP54

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**330.1605**	10/100	**330.3205**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**330.16062**	10/100	**330.32062**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**330.16064**	10/100	**330.32064**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**330.16060**	10/100	**330.32060**	10/100
	10	c.c.	20-25 40-50		**330.1607**	10/100	**330.3207**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**330.16065**	10/100	**330.32065**	10/100
	12	50 60	40-50		**330.1606**	10/100	**330.3206**	10/100
3P		50 60	20-25		**330.1609**	10/100	**330.3209**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**330.16082**	10/100	**330.32082**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**330.16084**	10/100	**330.32084**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**330.16080**	10/100	**330.32080**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**330.16085**	10/100	**330.32085**	10/100
	12	50 60	40-50		**330.1608**	10/100	**330.3208**	10/100

SERIE IEC309 - SPINE E PRESE MOBILI >> SPINE MOBILI - IP66/IP67

IP: IP66/IP67

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**235.1600**	10/100	**235.3200**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**235.16012**	10/100	**235.32012**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**235.16014**	10/100	**235.32014**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**235.16010**	10/100	**235.32010**	10/100
	10	c.c.	20-25 40-50		**235.1602**	10/100	**235.3202**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**235.16015**	10/100	**235.32015**	10/100
	12	50 60	40-50		**235.1601**	10/100	**235.3201**	10/100
3P		50 60	20-25		**235.1604**	10/100	**235.3204**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**235.16032**	10/100	**235.32032**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**235.16034**	10/100	**235.32034**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**235.16030**	10/100	**235.32030**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**235.16035**	10/100	**235.32035**	10/100
	12	50 60	40-50		**235.1603**	10/100	**235.3203**	10/100

SERIE IEC309 - SPINE E PRESE MOBILI >> PRESE MOBILI - IP66/IP67

IP: IP66/IP67

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		335.1605	10/100	335.3205	10/50
	2	300	20-25 40-50		335.16062	10/100	335.32062	10/50
	3	400	20-25 40-50		335.16064	10/100	335.32064	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		335.16060	10/100	335.32060	10/50
	10	c.c.	20-25 40-50		335.1607	10/100	335.3207	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		335.16065	10/100	335.32065	10/50
	12	50 60	40-50		335.1606	10/100	335.3206	10/50
3P		50 60	20-25		335.1609	10/100	335.3209	10/50
	2	300	20-25 40-50		335.16082	10/100	335.32082	10/50
	3	400	20-25 40-50		335.16084	10/100	335.32084	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		335.16080	10/100	335.32080	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		335.16085	10/100	335.32085	10/50
	12	50 60	40-50		335.1608	10/100	335.3208	10/50

SERIE IEC309 - PRESE DA INCASSO >> PRESE DA INCASSO - USCITA INCLINATA - IP44/IP54

IP: IP44/IP54
Flangia: 70x87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		430.1615	10/100	430.3215	10/100
	2	300	20-25 40-50		430.16162	10/100	430.32162	10/100
	3	400	20-25 40-50		430.16164	10/100	430.32164	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		430.16160	10/100	430.32160	10/100
	10	c.c.	20-25 40-50		430.1617	10/100	430.3217	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		430.16165	10/100	430.32165	10/100
	12	50 60	40-50		430.1616	10/100	430.3216	10/100
3P		50 60	20-25		430.1619	10/100	430.3219	10/100
	2	300	20-25 40-50		430.16182	10/100	430.32182	10/100
	3	400	20-25 40-50		430.16184	10/100	430.32184	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		430.16180	10/100	430.32180	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		430.16185	10/100	430.32185	10/100
	12	50 60	40-50		430.1618	10/100	430.3218	10/100

SERIE IEC309 - PRESE DA INCASSO >> PRESE DA INCASSO - USCITA DIRITTA - IP44/IP54

IP: IP44/IP54
Flangia: 55x55MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		430.1615/R	10/100	430.3215/R	10/100
	2	300	20-25 40-50		430.16162/R	10/100	430.32162/R	10/100
	3	400	20-25 40-50		430.16164/R	10/100	430.32164/R	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		430.16160/R	10/100	430.32160/R	10/100
	10	c.c.	20-25 40-50		430.1617/R	10/100	430.3217/R	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		430.16165/R	10/100	430.32165/R	10/100
	12	50 60	40-50		430.1616/R	10/100	430.3216/R	10/100
3P		50 60	20-25		430.1619/R	10/100	430.3219/R	10/100
	2	300	20-25 40-50		430.16182/R	10/100	430.32182/R	10/100
	3	400	20-25 40-50		430.16184/R	10/100	430.32184/R	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		430.16180/R	10/100	430.32180/R	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		430.16185/R	10/100	430.32185/R	10/100
	12	50 60	40-50		430.1618/R	10/100	430.3218/R	10/100

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

SERIE IEC309 - PRESE DA INCASSO >> PRESE DA INCASSO - USCITA INCLINATA - IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia: 70x87MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**435.1615**	10/100	**435.3215**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**435.16162**	10/100	**435.32162**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**435.16164**	10/100	**435.32164**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**435.16160**	10/100	**435.32160**	10/100
	10	c.c.	20-25 40-50		**435.1617**	10/100	**435.3217**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**435.16165**	10/100	**435.32165**	10/100
	12	50 60	40-50		**435.1616**	10/100	**435.3216**	10/100
3P		50 60	20-25		**435.1619**	10/100	**435.3219**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**435.16182**	10/100	**435.32182**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**435.16184**	10/100	**435.32184**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**435.16180**	10/100	**435.32180**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**435.16185**	10/100	**435.32185**	10/100
	12	50 60	40-50		**435.1618**	10/100	**435.3218**	10/100

SERIE IEC309 - PRESE DA INCASSO >> PRESE DA INCASSO - USCITA DIRITTA - IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia: 55x55MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**435.1615/R**	10/100	**435.3215/R**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**435.16162/R**	10/100	**435.32162/R**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**435.16164/R**	10/100	**435.32164/R**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**435.16160/R**	10/100	**435.32160/R**	10/100
	10	c.c.	20-25 40-50		**435.1617/R**	10/100	**435.3217/R**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**435.16165/R**	10/100	**435.32165/R**	10/100
	12	50 60	40-50		**435.1616/R**	10/100	**435.3216/R**	10/100
3P		50 60	20-25		**435.1619/R**	10/100	**435.3219/R**	10/100
	2	300	20-25 40-50		**435.16182/R**	10/100	**435.32182/R**	10/100
	3	400	20-25 40-50		**435.16184/R**	10/100	**435.32184/R**	10/100
	4	100-200	20-25 40-50		**435.16180/R**	10/100	**435.32180/R**	10/100
	11	>400-500	20-25 40-50		**435.16185/R**	10/100	**435.32185/R**	10/100
	12	50 60	40-50		**435.1618/R**	10/100	**435.3218/R**	10/100

SERIE IEC309 - PRESE DA PARETE >> PRESE DA PARETE - CUSTODIA DIRITTA - IP44/IP54

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**530.1610**	10/50	**530.3210**	10/50
	2	300	20-25 40-50		**530.16112**	10/50	**530.32112**	10/50
	3	400	20-25 40-50		**530.16114**	10/50	**530.32114**	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		**530.16110**	10/50	**530.32110**	10/50
	10	c.c.	20-25 40-50		**530.1612**	10/50	**530.3212**	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		**530.16115**	10/50	**530.32115**	10/50
	12	50 60	40-50		**530.1611**	10/50	**530.3211**	10/50
3P		50 60	20-25		**530.1614**	10/50	**530.3214**	10/50
	2	300	20-25 40-50		**530.16132**	10/50	**530.32132**	10/50
	3	400	20-25 40-50		**530.16134**	10/50	**530.32134**	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		**530.16130**	10/50	**530.32130**	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		**530.16135**	10/50	**530.32135**	10/50
	12	50 60	40-50		**530.1613**	10/50	**530.3213**	10/50

Parete liscia con centrino per foratura.
Passacavo in gomma incluso.

SERIE IEC309 - PRESE DA PARETE >> PRESE DA PARETE - CUSTODIA INCLINATA - IP44/IP54

IP: IP44/IP54

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**530.01610**	10/50	**530.03210**	10/50
	2	300	20-25 40-50		**530.016112**	10/50	**530.032112**	10/50
	3	400	20-25 40-50		**530.016114**	10/50	**530.032114**	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		**530.016110**	10/50	**530.032110**	10/50
	10	c.c.	20-25 40-50		**530.01612**	10/50	**530.03212**	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		**530.016115**	10/50	**530.032115**	10/50
	12	50 60	40-50		**530.01611**	10/50	**530.03211**	10/50
3P		50 60	20-25		**530.01614**	10/50	**530.03214**	10/50
	2	300	20-25 40-50		**530.016132**	10/50	**530.032132**	10/50
	3	400	20-25 40-50		**530.016134**	10/50	**530.032134**	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		**530.016130**	10/50	**530.032130**	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		**530.016135**	10/50	**530.032135**	10/50
	12	50 60	40-50		**530.01613**	10/50	**530.03213**	10/50

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.

SERIE IEC309 - PRESE DA PARETE >> PRESE DA PARETE - COSTODIA DIRITTA - IP66/IP67

IP: IP66/IP67

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**535.1610**	10/50	**535.3210**	10/50
	2	300	20-25 40-50		**535.16112**	10/50	**535.32112**	10/50
	3	400	20-25 40-50		**535.16114**	10/50	**535.32114**	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		**535.16110**	10/50	**535.32110**	10/50
	10	c.c.	20-25 40-50		**535.1612**	10/50	**535.3212**	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		**535.16115**	10/50	**535.32115**	10/50
	12	50 60	40-50		**535.1611**	10/50	**535.3211**	10/50
3P		50 60	20-25		**535.1614**	10/50	**535.3214**	10/50
	2	300	20-25 40-50		**535.16132**	10/50	**535.32132**	10/50
	3	400	20-25 40-50		**535.16134**	10/50	**535.32134**	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		**535.16130**	10/50	**535.32130**	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		**535.16135**	10/50	**535.32135**	10/50
	12	50 60	40-50		**535.1613**	10/50	**535.3213**	10/50

Parete liscia con centrino per foratura.
Passacavo in gomma incluso.

SERIE IEC309 - PRESE DA PARETE >> PRESE DA PARETE - CUSTODIA INCLINATA - IP66/IP67

IP: IP66/IP67

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**535.01610**	10/50	**535.03210**	10/50
	2	300	20-25 40-50		**535.016112**	10/50	**535.032112**	10/50
	3	400	20-25 40-50		**535.016114**	10/50	**535.032114**	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		**535.016110**	10/50	**535.032110**	10/50
	10	c.c.	20-25 40-50		**535.01612**	10/50	**535.03212**	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		**535.016115**	10/50	**535.032115**	10/50
	12	50 60	40-50		**535.01611**	10/50	**535.03211**	10/50
3P		50 60	20-25		**535.01614**	10/50	**535.03214**	10/50
	2	300	20-25 40-50		**535.016132**	10/50	**535.032132**	10/50
	3	400	20-25 40-50		**535.016134**	10/50	**535.032134**	10/50
	4	100-200	20-25 40-50		**535.016130**	10/50	**535.032130**	10/50
	11	>400-500	20-25 40-50		**535.016135**	10/50	**535.032135**	10/50
	12	50 60	40-50		**535.01613**	10/50	**535.03213**	10/50

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.

Serie OPTIMA-MIL

OPTIMA-MIL è una gamma completa di spine e prese industriali da 16A fino a 125A in colore verde militare, con registrazione NCAGE.

Robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri halogen-free ad alte prestazioni ed al pressacavo esterno con funzione di fermacavo nelle versioni mobili. Funzionali grazie all'adozione dei morsetti a vite.

L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento. Veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on.

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

- 01 Guarnizione costampata imperdibile
- 02 Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza
- 03 2 differenti tipologie di morsetti: a vite (16A-32A) o a mantello (63A-125A)
- 04 Dispositivo snap-on con molla in acciaio inox per velocizzare le operazioni di cablaggio
- 05 Corpo in colore verde militare con registrazione Nato Ncage
- 06 Corpo in materiali halogen free, ad elevata resistenza meccanica ed ai raggi UV
- 07 Fermacavo esterno a tulipano con funzione di pressacavo

SERIE OPTIMA-MIL - IP66/IP67/IP69 >> SPINE MOBILI

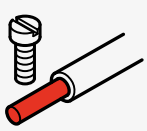
Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		218.1633.MIL	40	218.3233.MIL	40
3P+T	6	50 60	380-415		218.1636.MIL	40	218.3236.MIL	40
3P+N+T	6	50 60	346-415		218.1637.MIL	40	218.3237.MIL	40

IP: IP66/IP67/IP69

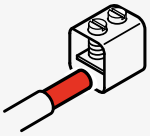
Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	6	50 60	200-250		218.6333.MIL	24	218.12533.MIL	8
3P+T	6	50 60	380-415		218.6336.MIL	24	218.12536.MIL	8
3P+N+T	6	50 60	346-415		218.6337.MIL	24	218.12537.MIL	8

IP: IP66/IP67/IP69

Morsetti



vite



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

SERIE OPTIMA-MIL - IP66/IP67/IP69 >> SPINE FISSE - USCITA DIRITTA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		248.1693.MIL	50	248.3293.MIL	50
3P+T	6	50 60	380-415		248.1696.MIL	50	248.3296.MIL	50
3P+N+T	6	50 60	346-415		248.1697.MIL	50	248.3297.MIL	40

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 75x75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	6	50 60	200-250		248.6393.MIL	10	248.12593.MIL	10
3P+T	6	50 60	380-415		248.6396.MIL	10	248.12596.MIL	10
3P+N+T	6	50 60	346-415		248.6397.MIL	10	248.12597.MIL	10

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 63A 100x110MM
125A 114x114MM

SERIE OPTIMA-MIL - IP66/IP67/IP69 >> PRESE MOBILI

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		318.1643.MIL	40	318.3243.MIL	40
3P+T	6	50 60	380-415		318.1646.MIL	40	318.3246.MIL	40
3P+N+T	6	50 60	346-415		318.1647.MIL	40	318.3247.MIL	40

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	6	50 60	200-250		318.6343.MIL	24	318.12543.MIL	8
3P+T	6	50 60	380-415		318.6346.MIL	24	318.12546.MIL	8
3P+N+T	6	50 60	346-415		318.6347.MIL	24	318.12547.MIL	8

IP: IP66/IP67/IP69

SERIE OPTIMA-MIL - IP66/IP67/IP69 >> PRESE DA INCASSO - USCITA DIRITTA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	6	50 60	200-250		**428.1663.MIL**	100	**428.3263.MIL**	50
3P+T	6	50 60	380-415		**428.1666.MIL**	100	**428.3266.MIL**	50
3P+N+T	6	50 60	346-415		**428.1667.MIL**	100	**428.3267.MIL**	50

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 75x75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A	
2P+T	6	50 60	200-250		**428.6363.MIL**	6/30	**428.12563.MIL**	10
3P+T	6	50 60	380-415		**428.6366.MIL**	6/30	**428.12566.MIL**	10
3P+N+T	6	50 60	346-415		**428.6367.MIL**	6/30	**428.12567.MIL**	10

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia: 63A 100x110MM
125A 114x114MM

Serie EUREKA-HD[UL]

EUREKA-HD[UL] è una gamma completa, da 20A a 100A, di spine (pin) e prese (sleeve) industriali certificate UL/CSA per il mercato nordamericano e paesi dove viene riconosciuto lo standard UL. Spine e prese industriali robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in materiali termoplastici con elevata resistenza agli impatti, alle sostanze chimiche ed agli agenti atmosferici. Veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on ed al bloccaggio del cavo tramite fermacavo esterno. Pratiche grazie all'impiego di morsetti a vite.

scheda tecnica **p. 734**

Informazioni Tecniche

Spine e prese industriali per il mercato nordamericano

CODICE COLORI

Le varie tensioni di impiego sono distinte da colori convenzionali indicati nella tabella:

Tensione di impiego	Colore
110/130V	
208/250V	
380/480V	
500/690V	
277V	
125/250V	

POSIZIONI OROLOGIO - TENSIONI NOMINALI UL

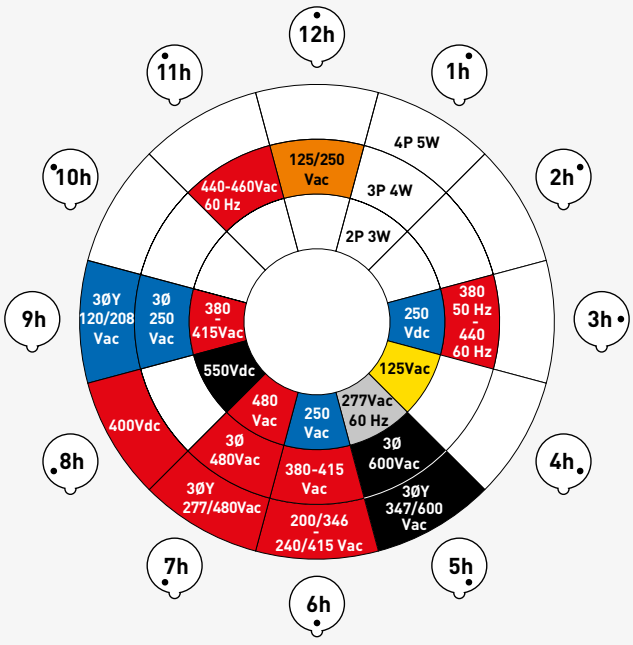
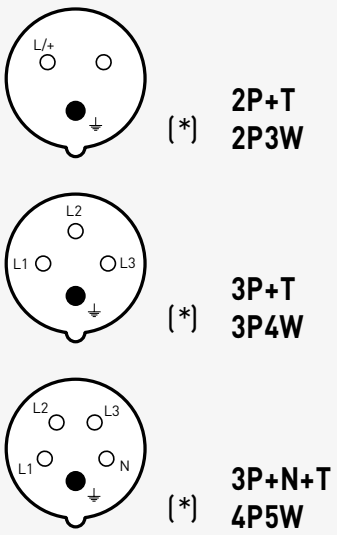


Diagramma circolare orario

Guardando frontalmente una presa a standard UL, la posizione oraria (h) è stabilita dalla posizione del contatto di terra rispetto al punto di riferimento principale che è sempre posizionato a 6h.

PRESE MOBILI E FISSE (VISTA FRONTALE)



(*) punto di riferimento principale.

Tabella sinottica di unificazione spine e prese per uso industriale secondo Norme UL 1682/1686 e C22.2 n.182.1

TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO >50V

Numero di contatti	Poli	Frequenza Hz	Tensione di impiego V	Posizione oraria (h) contatto di terra[1]		Colore codificato
				20A - 30A	60A - 100A	
3 2P3W	1P+N+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		60	277	5	5	
	2P+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		50 e 60	200÷250	6	6	
		50 e 60	380÷415	9	9	
		50 e 60	480÷500	7	7	
		50 e 60	alim. da trasf. di isol.	12	12	- [5]
		100÷300	> 50	10	10	[4]
		>300÷500	> 50	2	2	[4]
		d.c.	>50÷250	3	3	- [5]
		d.c.	> 250	8	8	- [5]
4 3P4W	2P+N+T	50 e 60	125/250	12	12	
	3P+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		50 e 60	200÷250	9	9	
		50 e 60	380÷415	6	6	
		60	440÷460[3]	11	11	
		50 e 60	480÷500	7	7	
		50 e 60	600÷690	5	5	
		50 60	380 440[2]	3	3	
		50 e 60	1000	8	8	
		100÷300	> 50	10	-	[4]
		>300÷500	> 50	2	-	[4]
5 4P5W	3P+N+T	50 e 60	57/100÷75/130	4	4	
		50 e 60	120/208÷144/250	9	9	
		50 e 60	200/346÷240/415	6	6	
		50 e 60	277/480÷288/500	7	7	
		50 e 60	347/600÷400/690	5	5	
		60	250/440÷265/460[3]	11	11	
		50 60	220/380 250/440[3]	3	3	
		50 e 60	1000	8	8	
		50 e 60	alim. da trasf. di isol.	12	12	
		100÷300	> 50	10	10	[4]
		>300÷500	> 50	2	2	[4]
Tutti i tipi		Tutti i tipi di tensione e/o frequenza non standardizzate con le presenti configurazioni		1	1	-

[1] *Le posizioni indicate con un trattino non sono unificate.*
[2] *Per container refrigerati (standard ISO).*
[3] *Principalmente per installazioni a bordo di navi.*
[4] *Per le frequenze >60÷500Hz, può essere utilizzato, se necessario, il colore verde in combinazione con il colore della tensione d'impiego.*
[5] *Per le spine e le prese per le quali la norma EN 60309-2 fissa solo la posizione oraria (h) del contatto di terra, ma non il colore, SCAME prevede il colore grigio RAL7035.*

LETTURA CODICE PRODOTTO

SCM	4	30	P	9	W
SIGLA COSTRUTTORE	**CAVI** 2P3W 3P4W 4P5W	**AMPERAGGIO** 20A-30A-60A-100A	**TIPO** Spina mobile Spina fissa Presa mobile Presa fissa	**POSIZIONE ORARIA/VOLTAGGO** 9 = Posizione Oraria	**GRADO DI PROTEZIONE** IP67 Stagno all'immersione = W IP44 Protetta dai getti d'acqua = S

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

Principali caratteristiche versioni stagne all'immersione - IP67

SPINA MOBILE

01 Sicurezza nella connessione
- Il contatto di terra è il primo a connettersi nella fase di inserzione della spina nella presa ed è l'ultimo a scollegarsi in fase di estrazione per la massima sicurezza d'uso anche sotto carico

02 Ghiera a baionetta
- Ghiera ergonomica per una maggior facilità d'uso

03 "Snap-on"
- Dispositivo snap-on su tutte le prese e spine 20A-30A

04 Cablaggio più veloce del 75%
- Sistema di bloccaggio con vite in nylon antiallentamento
- Pressacavo a tulipano
- Fermacavo esterno senza vite

PRESA MOBILE

01 Coperchio
- Guarnizione in neoprene per IP67 con chiusura a baionetta
- Con chiusura a molla per IP44

02 Sicurezza nella connessione
- Il contatto di terra è il primo a connettersi nella fase di inserzione della spina nella presa ed è l'ultimo a scollegarsi in fase di estrazione per la massima sicurezza d'uso anche sotto carico

03 Cablaggio semplice e veloce
- Accesso unidirezionale ai morsetti
- Morsetti chiaramente contrassegnati

Doppio cablaggio di sicurezza
- Morsetti con doppia vite per versioni ≥ 32A; garantiscono un ottimo contatto e assicurano da eventuali errori di serraggio

04 Guarnizione robusta di neoprene nell'impugnatura

05 Impugnatura
- Capacità universale

06 Guarnizione in neoprene
- Con anelli a "cipolla" multidiametro

07 Fermacavo antistrappo
- Garantisce una maggior ritenuta del cavo

Esempi di applicazione

Industria vinicola

Pale eoliche

Datacenter

Cantiere navale - Terminal container

Industria alimentare

Agricoltura

Adattatore liquid tight

Scatola da parete

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

SERIE II - NORTH AMERICA - IP44 SPLASHPROOF - 20A-30A >> SPINE MOBILI IP44

IP: IP44

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320P4S[1]	1/5	SCM330P4S[1]	1/5
	5	277		SCM320P5S	1/5	SCM330P5S	1/5
	6	250		SCM320P6S[1] [2]	1/5	SCM330P6S[1] [2]	1/5
	7	480		SCM320P7S	1/5	SCM330P7S	1/5
	8	550DC				SCM330P8S	1/5
3P 4W	5	3Ø600		SCM420P5S	1/5	SCM430P5S	1/5
	6	3Ø380-415		SCM420P6S[1] [2]	1/5	SCM430P6S[1] [2]	1/5
	7	3Ø480		SCM420P7S	1/5	SCM430P7S	1/5
	9	3Ø250		SCM420P9S[1]	1/5	SCM430P9S[1]	1/5
	12	125/250		SCM420P12S	1/5	SCM430P12S	1/5
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520P5S	1/5	SCM530P5S	1/5
	6	3ØY200/346 240/415		SCM520P6S[1] [2]	1/5	SCM530P6S[1] [2]	1/5
	7	3ØY277/480		SCM520P7S	1/5	SCM530P7S	1/5
	9	3ØY120/208		SCM520P9S[1]	1/5	SCM530P9S[1]	1/5

UL listed.

[1] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*
[2] *Prodotti con doppio marchio: UL listed (Nord America) ed ENEC (Internazionale).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP44 SPLASHPROOF - 20A-30A >> SPINE FISSE IP44 - USCITA DIRITTA

IP: IP44
Flangia: 120x120MM

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320B4S[1]	1/5	SCM330B4S[1]	1/5
	5	277		SCM320B5S	1/5	SCM330B5S	1/5
	6	250		SCM320B6S[1]	1/5	SCM330B6S[1]	1/5
	7	480		SCM320B7S	1/5	SCM330B7S	1/5
	8	550DC				SCM330B8S	1/5
3P 4W	5	3Ø600		SCM420B5S	1/5	SCM430B5S	1/5
	6	3Ø380-415		SCM420B6S[1]	1/5	SCM430B6S[1]	1/5
	7	3Ø480		SCM420B7S	1/5	SCM430B7S	1/5
	9	3Ø250		SCM420B9S[1]	1/5	SCM430B9S[1]	1/5
	12	125/250		SCM420B12S	1/5	SCM430B12S	1/5
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520B5S	1/5	SCM530B5S	1/5
	6	3ØY200/346 240/415		SCM520B6S[1]	1/5	SCM530B6S[1]	1/5
	7	3ØY277/480		SCM520B7S	1/5	SCM530B7S	1/5
	9	3ØY120/208		SCM520B9S[1]	1/5	SCM530B9S[1]	1/5

UL listed.

[1] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP44 SPLASHPROOF - 20A-30A >> PRESE MOBILI IP44

IP: IP44

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320C4S[1]	1/5	SCM330C4S[1]	1
	5	277		SCM320C5S	1/5	SCM330C5S	1
	6	250		SCM320C6S[1] [2]	1/5	SCM330C6S[1] [2]	1
	7	480		SCM320C7S	1/5	SCM330C7S	1
	8	550DC				SCM330C8S	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM420C5S	1/5	SCM430C5S	1
	6	3Ø380-415		SCM420C6S[1] [2]	1/5	SCM430C6S[1] [2]	1
	7	3Ø480		SCM420C7S	1/5	SCM430C7S	1
	9	3Ø250		SCM420C9S[1]	1/5	SCM430C9S[1]	1
	12	125/250		SCM420C12S	1/5	SCM430C12S	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520C5S	1/5	SCM530C5S	1/5
	6	3ØY200/346 240/415		SCM520C6S[1] [2]	1/5	SCM530C6S[1] [2]	1
	7	3ØY277/480		SCM520C7S	1/5	SCM530C7S	1
	9	3ØY120/208		SCM520C9S[1]	1/5	SCM530C9S[1]	1

UL listed.

[1] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*
[2] *Prodotti con doppio marchio: UL listed (Nord America) ed ENEC (Internazionale).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP44 SPLASHPROOF - 20A-30A >> PRESE DA INCASSO IP44 - USCITA DIRITTA

IP: IP44
Flangia: 75x75MM

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320R4S[1]	1/5	SCM330R4S[1]	1/5
	5	277		SCM320R5S	1/5		
	6	250		SCM320R6S[1]	1/5	SCM330R6S[1]	1/5
	7	480		SCM320R7S	1/5	SCM330R7S	1/5
	8	550DC				SCM330R8S	1/5
3P 4W	5	3Ø600		SCM420R5S	1/5	SCM430R5S	1/5
	6	3Ø380-415		SCM420R6S[1]	1/5	SCM430R6S[1]	1/5
	7	3Ø480		SCM420R7S	1/5	SCM430R7S	1/5
	9	3Ø250		SCM420R9S[1]	1/5	SCM430R9S[1]	1/5
	12	125/250		SCM420R12S	1/5	SCM430R12S	1/5
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520R5S	1/5	SCM530R5S	1/5
	6	3ØY200/346 240/415		SCM520R6S[1]	1/5	SCM530R6S[1]	1/5
	7	3ØY277/480		SCM520R7S	1/5	SCM530R7S	1/5
	9	3ØY120/208		SCM520R9S[1]	1/5	SCM530R9S[1]	1/5

UL listed.

[1] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

SERIE II - NORTH AMERICA - IP67 WATERTIGHT - 20A-30A >> SPINE MOBILI IP67

IP: IP67

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320P4W[1]	1/5	SCM330P4W[1]	1/5
	5	277		SCM320P5W	1/5	SCM330P5W	1/5
	6	250		SCM320P6W[1] [2]	1/5	SCM330P6W[1] [2]	1/5
	7	480		SCM320P7W	1/5	SCM330P7W	1/5
	8	550DC				SCM330P8W	1/5
3P 4W	5	3Ø600		SCM420P5W	1/5	SCM430P5W	1/5
	6	3Ø380-415		SCM420P6W[1] [2]	1/5	SCM430P6W[1] [2]	1/5
	7	3Ø480		SCM420P7W	1/5	SCM430P7W	1/5
	9	3Ø250		SCM420P9W[1]	1/5	SCM430P9W[1]	1/5
	12	125/250		SCM420P12W	1/5	SCM430P12W	1/5
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520P5W	1/5	SCM530P5W	1
	6	3ØY200/346 240/415		SCM520P6W[1] [2]	1/5	SCM530P6W[1] [2]	1
	7	3ØY277/480		SCM520P7W	1/5	SCM530P7W	1
	9	3ØY120/208		SCM520P9W[1]	1/5	SCM530P9W[1]	1

UL listed.

[1] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*
[2] *Prodotti con doppio marchio: UL listed (Nord America) ed ENEC (Internazionale).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP67 WATERTIGHT - 20A-30A >> SPINE FISSE IP67 - USCITA DIRITTA

IP: IP67
Flangia: 120x120MM

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320B4W[1]	1/5	SCM330B4W[1]	1/5
	5	277		SCM320B5W	1/5	SCM330B5W	1/5
	6	250		SCM320B6W[1]	1/5	SCM330B6W[1]	1/5
	7	480		SCM320B7W	1/5	SCM330B7W	1/5
	8	550DC				SCM330B8W	1/5
3P 4W	5	3Ø600		SCM420B5W	1/5	SCM430B5W	1/5
	6	3Ø380-415		SCM420B6W[1]	1/5	SCM430B6W[1]	1/5
	7	3Ø480		SCM420B7W	1/5	SCM430B7W	1/5
	9	3Ø250		SCM420B9W[1]	1/5	SCM430B9W[1]	1/5
	12	125/250		SCM420B12W	1/5	SCM430B12W	1/5
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520B5W	1/5	SCM530B5W	1/5
	6	3ØY200/346 240/415		SCM520B6W[1]	1/5	SCM530B6W[1]	1/5
	7	3ØY277/480		SCM520B7W	1/5	SCM530B7W	1/5
	9	3ØY120/208		SCM520B9W[1]	1/5	SCM530B9W[1]	1/5

UL listed.

[1] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP67 WATERTIGHT - 20A-30A >> PRESE MOBILI IP67

IP: IP67

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320C4W[1]	1/5	SCM330C4W[1]	1
	5	277		SCM320C5W	1/5	SCM330C5W	1
	6	250		SCM320C6W[1] [2]	1/5	SCM330C6W[1] [2]	1
	7	480		SCM320C7W	1/5	SCM330C7W	1
	8	550DC				SCM330C8W	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM420C5W	1/5	SCM430C5W	1
	6	3Ø380-415		SCM420C6W[1] [2]	1/5	SCM430C6W[1] [2]	1
	7	3Ø480		SCM420C7W	1/5	SCM430C7W	1
	9	3Ø250		SCM420C9W[1]	1/5	SCM430C9W[1]	1
	12	125/250		SCM420C12W	1/5	SCM430C12W	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520C5W	1/5	SCM530C5W	1
	6	3ØY200/346 240/415		SCM520C6W[1] [2]	1/5	SCM530C6W[1] [2]	1
	7	3ØY277/480		SCM520C7W	1/5	SCM530C7W	1
	9	3ØY120/208		SCM520C9W[1]	1/5	SCM530C9W[1]	1

UL listed.

[1] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*
[2] *Prodotti con doppio marchio: UL listed (Nord America) ed ENEC (Internazionale).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP67 WATERTIGHT - 20A-30A >> PRESE DA INCASSO IP67 - USCITA DIRITTA

IP: IP67
Flangia: 75x75MM

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320R4W[1]	1/5	SCM330R4W[1]	1/5
	5	277				SCM330R5W	1/5
	5	277		SCM320R5W	1/5		
	6	250		SCM320R6W[1]	1/5	SCM330R6W[1]	1/5
	7	480		SCM320R7W	1/5	SCM330R7W	1/5
	8	550DC				SCM330R8W	1/5
3P 4W	5	3Ø600		SCM420R5W	1/5	SCM430R5W	1/5
	6	3Ø380-415		SCM420R6W[1]	1/5	SCM430R6W[1]	1/5
	7	3Ø480		SCM420R7W	1/5	SCM430R7W	1/5
	9	3Ø250		SCM420R9W[1]	1/5	SCM430R9W[1]	1/5
	12	125/250		SCM420R12W	1/5	SCM430R12W	1/5
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520R5W	1/5	SCM530R5W	1/5
	6	3ØY200/346 240/415		SCM520R6W[1]	1/5	SCM530R6W[1]	1/5
	7	3ØY277/480		SCM520R7W	1/5	SCM530R7W	1/5
	9	3ØY120/208		SCM520R9W[1]	1/5	SCM530R9W[1]	1/5

UL listed.

[1] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

SERIE II - NORTH AMERICA - IP67 WATERTIGHT - 60A-100A >> SPINE MOBILI IP67

IP: IP67

Poli	h	Volt	Colore	60A		100A	
2P 3W	3	250DC		SCM360P3W	1		
	4	125		SCM360P4W	1	SCM3100P4W	1
	5	277		SCM360P5W	1	SCM3100P5W	1
	6	250		SCM360P6W[1) 2)]	1	SCM3100P6W[1)]	1
	7	480		SCM360P7W	1	SCM3100P7W	1
	8	550DC		SCM360P8W	1	SCM3100P8W	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM460P5W	1	SCM4100P5W	1
	6	3Ø380-415		SCM460P6W[1) 2)]	1	SCM4100P6W[1)]	1
	7	3Ø480		SCM460P7W	1	SCM4100P7W	1
	9	3Ø250		SCM460P9W[1)]	1	SCM4100P9W[1)]	1
	12	125/250		SCM460P12W	1	SCM4100P12W	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM560P5W	1	SCM5100P5W	1
	6	3ØY200/346 240/415		SCM560P6W[1) 2)]	1	SCM5100P6W[1)]	1
	7	3ØY277/480		SCM560P7W	1	SCM5100P7W	1
	8	400DC				SCM5100P8W	1
	9	3ØY120/208		SCM560P9W[1)]	1	SCM5100P9W[1)]	1

UL listed.

[1)] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*
[2)] *Prodotti con doppio marchio: UL listed (Nord America) ed ENEC (Internazionale).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP67 WATERTIGHT - 60A-100A >> SPINE FISSE IP67 - USCITA DIRITTA

IP: IP67
Flangia:
60A 120x120MM
100A 145x145MM

Poli	h	Volt	Colore	60A		100A	
2P 3W	3	250DC		SCM360B3W	1		
	4	125		SCM360B4W	1	SCM3100B4W	1
	5	277		SCM360B5W	1	SCM3100B5W	1
	6	250		SCM360B6W[1)]	1	SCM3100B6W[1)]	1
	7	480		SCM360B7W	1	SCM3100B7W	1
	8	550DC		SCM360B8W	1	SCM3100B8W	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM460B5W	1	SCM4100B5W	1
	6	3Ø380-415		SCM460B6W[1)]	1	SCM4100B6W[1)]	1
	7	3Ø480		SCM460B7W	1	SCM4100B7W	1
	9	3Ø250		SCM460B9W	1	SCM4100B9W	1
	12	125/250		SCM460B12W	1	SCM4100B12W	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM560B5W	1	SCM5100B5W	1
	6	3ØY200/346 240/415		SCM560B6W[1)]	1	SCM5100B6W[1)]	1
	7	3ØY277/480		SCM560B7W	1	SCM5100B7W	1
	8	400DC				SCM5100B8W	1
	9	3ØY120/208		SCM560B9W	1	SCM5100B9W	1

UL listed.

[1)] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP67 WATERTIGHT - 60A-100A >> PRESE MOBILI IP67

IP: IP67

Poli	h	Volt	Colore	60A		100A	
2P 3W	3	250DC		SCM360C3W	1		
	4	125		SCM360C4W	1	SCM3100C4W	1
	5	277		SCM360C5W	1	SCM3100C5W	1
	6	250		SCM360C6W[1) 2)]	1	SCM3100C6W[1)]	1
	7	480		SCM360C7W	1	SCM3100C7W	1
	8	550DC		SCM360C8W	1	SCM3100C8W	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM460C5W	1	SCM4100C5W	1
	6	3Ø380-415		SCM460C6W[1) 2)]	1	SCM4100C6W[1)]	1
	7	3Ø480		SCM460C7W	1	SCM4100C7W	1
	9	3Ø250		SCM460C9W[1)]	1	SCM4100C9W[1)]	1
	12	125/250		SCM460C12W	1	SCM4100C12W	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM560C5W	1	SCM5100C5W	1
	6	3ØY200/346 240/415		SCM560C6W[1) 2)]	1	SCM5100C6W[1)]	1
	7	3ØY277/480		SCM560C7W	1	SCM5100C7W	1
	8	400DC				SCM5100C8W	1
	9	3ØY120/208		SCM560C9W[1)]	1	SCM5100C9W[1)]	1

UL listed.

[1)] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*
[2)] *Prodotti con doppio marchio: UL listed (Nord America) ed ENEC (Internazionale).*

SERIE II - NORTH AMERICA - IP67 WATERTIGHT - 60A-100A >> PRESE DA INCASSO IP67 - USCITA DIRITTA

IP: IP67
Flangia:
60A 120x120MM
100A 145x145MM

Poli	h	Volt	Colore	60A		100A	
2P 3W	3	250DC		SCM360R3W	1		
	4	125		SCM360R4W	1	SCM3100R4W	1
	5	277		SCM360R5W	1	SCM3100R5W	1
	6	250		SCM360R6W[1)]	1	SCM3100R6W[1)]	1
	7	480		SCM360R7W	1	SCM3100R7W	1
	8	550DC		SCM360R8W	1	SCM3100R8W	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM460R5W	1	SCM4100R5W	1
	6	3Ø380-415		SCM460R6W[1)]	1	SCM4100R6W[1)]	1
	7	3Ø480		SCM460R7W	1	SCM4100R7W	1
	9	3Ø250		SCM460R9W[1)]	1	SCM4100R9W[1)]	1
	12	125/250		SCM460R12W	1	SCM4100R12W	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM560R5W	1	SCM5100R5W	1
	6	3ØY200/346 240/415		SCM560R6W[1)]	1	SCM5100R6W[1)]	1
	7	3ØY277/480		SCM560R7W	1	SCM5100R7W	1
	8	400DC				SCM5100R8W	1
	9	3ØY120/208		SCM560R9W[1)]	1	SCM5100R9W[1)]	1

[1)] *Dual ratings - Prodotti con doppia classificazione Serie I (Internazionale 16/32/63/125A) e Serie II (Nord America 20/30/60/100A).*

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

ACCESSORI >> LIQUID TIGHT ADAPTERS

Descrizione	IP	Tipo	Codice	
ADATTATORE TENUTA STAGNA	IP67	20A 3-4 WIRE 1/2″ NPT	**SCMSAA12**	1/5
	IP67	20A 5 WIRE 1/2″ NPT	**SCMSAB12**	1/5
	IP67	30A 3-4 WIRE 3/4″ NPT	**SCMSAB34**	1/5
	IP67	30A 5 WIRE 1″ NPT	**SCMSAC100**	1/5
	IP67	60A 3-4-5 WIRE 1¼″ NPT	**SCMSAC125**	1/5
	IP67	30A 5 WIRE 3/4″ NPT	**SCMSAC34**	1/5
	IP67	100A 3-4-5 WIRE 1¼″ NPT	**SCMSAD125**	1/5

Per il raccordo di tubi flessibili metallici con spine e prese mobili Serie EUREKA-HD[UL].

ACCESSORI >> NON-METALLIC BACK-BOXES

Descrizione	IP	Tipo	Codice	
SCATOLA DA PARETE	IP67	75x75mm - SMALL	**SCMBB01**	1/12
	IP67	120x120mm - MEDIUM	**SCMBB02**	1/12
	IP67	145x145mm - LARGE	**SCMBB03**	1/6

UL listed.
Per spine e prese fisse Serie EUREKA-HD[UL].

ACCESSORI >> PIASTRA DI TERRA

Descrizione	Note1	Codice	
PIASTRA DI TERRA	ADV-GRP 20/30A /BACK BOX SMALL	**SCMGP01AB**	10
	ADVANCE-GRP 60A	**SCMGP02A**	10
	BACK BOX LARGE	**SCMGP03B**	10
	BACK BOX MEDIUM	**SCMGP02B**	10

ACCESSORI >> TAPPI PER SPINE IP66/IP67/IP69

Descrizione	IP	Corrente	Poli	Codice	
TAPPO PER SPINE	IP66/IP67/IP69	16A 20A	2P+T	**570.90163**	10/100
	IP66/IP67/IP69	16A 20A	3P+T	**570.90164**	10/100
	IP66/IP67/IP69	16A 20A	3P+N+T	**570.90165**	10/100
	IP66/IP67/IP69	30A 32A	3P+N+T	**570.90325**	10/100
	IP66/IP67/IP69	30A 32A	2/3P+T	**570.90324**	10/100
	IP66/IP67/IP69	60A 63A	TUTTI	**570.9063**	10
	IP66/IP67/IP69	100A 125A	TUTTI	**570.9125**	10

Serie OPTIMA-SEVEN

OPTIMA-SEVEN è una gamma di spine e prese industriali a 7 poli da 16A e 32A.

Robuste e sicure grazie all'impiego di involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni ed al pressacavo esterno con funzione di fermacavo nelle versioni mobili. Veloci da cablare grazie all'apertura del corpo tramite meccanismo a molla in acciaio Snap-on nelle versioni mobili. L'efficienza dei contatti nel tempo è garantita dall'adozione di spinotti in ottone nichelato, resistenti all'ossidazione e all'invecchiamento. I connettori OPTIMA-SEVEN sono ideali per l'avviamento di motori stella triangolo, per il collegamento di tasformatori con uscite multiple e le attività di monitoraggio, controllo ed attuazione.

scheda tecnica **p. 748**

Esempi di applicazione

Industria

Cantiere edile

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP44 >> SPINE MOBILI

IP: IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**213.1637-7**	10	**213.3237-7**	10
	9	50 60	200-250		**213.1635-7**	10	**213.3235-7**	10

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP44 >> SPINE DA INCASSO

IP: IP44
Flangia: 75x75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**243.1697-7**	10	**243.3297-7**	10
	9	50 60	200-250		**243.1695-7**	10	**243.3295-7**	10

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP44 >> SPINE FISSE DA PARETE

IP: IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**240.1697-7**	10	**240.3297-7**	10
	9	50 60	200-250		**240.1695-7**	10	**240.3295-7**	5

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP44 >> PRESE MOBILI

IP: IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**313.1647-7**	10	**313.3247-7**	10
	9	50 60	200-250		**313.1645-7**	10	**313.3245-7**	10

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP44 >> PRESE DA INCASSO

IP: IP44
Flangia: 75x75MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**413.1667-7**	10	**413.3267-7**	10
	9	50 60	200-250		**413.1665-7**	10	**413.3265-7**	10

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP44 >> PRESE DA PARETE

IP: IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**512.1657-7**	10	**512.3257-7**	10
	9	50 60	200-250		**512.1655-7**	10	**512.3255-7**	

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

Spine e prese per applicazioni specifiche

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP66/IP67 >> SPINE MOBILI

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**218.1637-7**	10	**218.3237-7**	10
	9	50 60	200-250		**218.1635-7**	10	**218.3235-7**	10

IP: IP66/IP67

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP66/IP67 >> SPINE DA INCASSO

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**248.1697-7**	10	**248.3297-7**	10
	9	50 60	200-250		**248.1695-7**	10	**248.3295-7**	10

IP: IP66/IP67
Flangia: 75x75MM

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP66/IP67 >> SPINE FISSE DA PARETE

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**245.1697-7**	5	**245.3297-7**	5
	9	50 60	200-250		**245.1695-7**	5	**245.3295-7**	5

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.

IP: IP66/IP67

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP66/IP67 >> PRESE MOBILI

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**318.1647-7**	10	**318.3247-7**	10
	9	50 60	200-250		**318.1645-7**	10	**318.3245-7**	10

IP: IP66/IP67

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP66/IP67 >> PRESE DA INCASSO

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**418.1667-7**	10	**418.3267-7**	10
	9	50 60	200-250		**418.1665-7**	10	**418.3265-7**	10

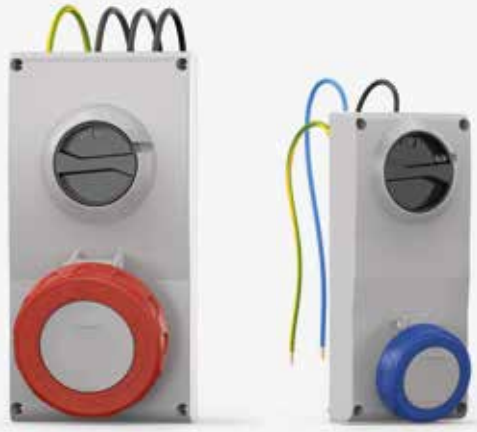
IP: IP66/IP67
Flangia: 75x75MM

SERIE OPTIMA-SEVEN - IP66/IP67 >> PRESE DA PARETE

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
6P+T	6	50 60	380-415		**517.1657-7**	5	**517.3257-7**	5
	9	50 60	200-250		**517.1655-7**		**517.3255-7**	5

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.

IP: IP66/IP67



PRESE INTERBLOCCATE

Prese e spine per uso industriale IEC 60309 tensione di impiego nominale >50V

POSIZIONE ORARIA

La posizione oraria (h) si determina con la presa vista di fronte osservando la posizione del contatto di terra rispetto al punto di riferimento principale posizionato sempre a ore 6.
Le diverse tensioni nominali inoltre si distinguono tramite diversi colori convenzionali codificati.

ESEMPI:

- uso comune..... **ore 6**
- container refrigerati ..... **ore 3**
- installazioni marine, portuali, navali..... **ore 11**
- per corrente continua (2P+T) ..... **ore 3 e 8**
- per aliment. da trasfor. di isolamento (tst)..... **ore 12**
- alta frequenza da 100 a 300 Hz ..... **ore 10**
- alta frequenza da 300 a 500 Hz ..... **ore 2**
- tensioni particolar 100 - 130V ..... **ore 4**
  480 - 500V..... **ore 7**
  600 - 690V..... **ore 5**

CODICE COLORI

Le varie tensioni d'impiego sono distinte da colori convenzionali indicati nella tabella:

Tensione nominale di esercizio V	Colore [1]
da 20 a	Viola
da 40 a	Bianco
da 100 a 130	Giallo
da 200 a 250	Blu
da 380 a 480	Rosso
da 500 a 1000	Nero

[1] *Per frequenza da 60Hz a 500Hz incluso, si può usare, se necessario, il colore verde in combinazione con il colore della tensione nominale di esercizio.*

POSIZIONI OROLOGIO - TENSIONI NOMINALI IEC

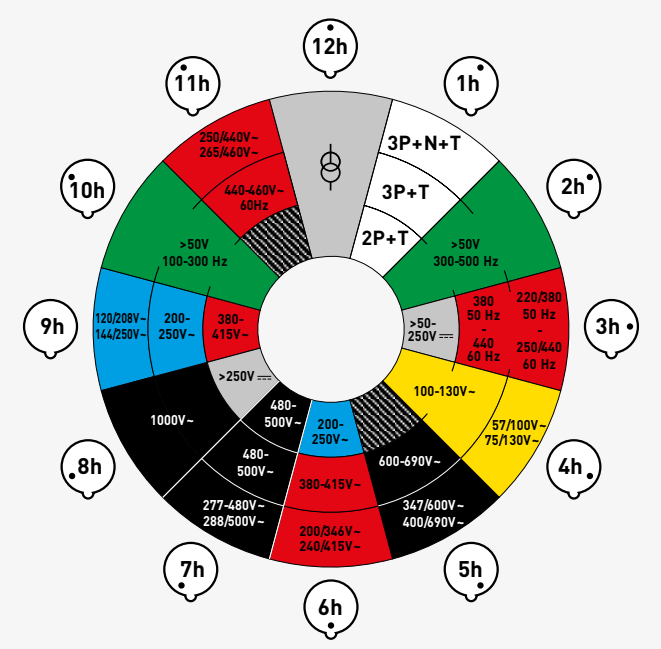
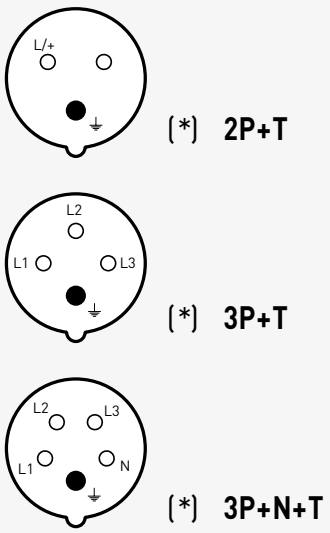


Diagramma circolare orario
Posizione oraria (h) del polo di terra delle prese e spine industriali di bassa tensione (>50V) secondo le EN60309-2 per le differenti tipologie d'impiego (polarità, tensione, frequenza, corrente).
⏚ = Alimentazione da trasformatore di isolamento.

PRESA (VISTA FRONTALE)



(*) Punto di riferimento principale.

Tabella sinottica di unificazione spine e prese per uso industriale secondo norma IEC 60309-2

TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO >50V

Numero di contatti	Poli	Frequenza Hz	Tensione di impiego V	Posizione oraria (h) contatto di terra[1]		Colore codificato
				16A - 32A	63A - 125A	
3	2P+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		50 e 60	200÷250	6	6	
		50 e 60	380÷415	9	9	
		50 e 60	480÷500	7	7	
		50 e 60	alim. da trasf. di isol.	12	12	- [5]
		100÷300	> 50	10	10	[4]
		>300÷500	> 50	2	2	[4]
		d.c.	>50÷250	3	3	- [5]
		d.c.	> 250	8	8	- [5]
4	3P+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		50 e 60	200÷250	9	9	
		50 e 60	380÷415	6	6	
		60	440÷460[3]	11	11	
		50 e 60	480÷500	7	7	
		50 e 60	600÷690	5	5	
		50 60	380 440[2]	3	3	
		50 e 60	1000	8	8	
		100÷300	> 50	10	-	[4]
		>300÷500	> 50	2	-	[4]
5	3P+N+T	50 e 60	57/100÷75/130	4	4	
		50 e 60	120/208÷144/250	9	9	
		50 e 60	200/346÷240/415	6	6	
		50 e 60	277/480÷288/500	7	7	
		50 e 60	347/600÷400/690	5	5	
		60	250/440÷265/460[3]	11	11	
		50 60	220/380 250/440[3]	3	3	
		50 e 60	1000	8	8	
		50 e 60	alim. da trasf. di isol.	12	12	
		100÷300	> 50	10	10	[4]
		>300÷500	> 50	2	2	[4]
Tutti i tipi		Tutti i tipi di tensione e/o frequenza non standardizzate con le presenti configurazioni		1	1	-

[1] *Le posizioni indicate con un trattino non sono unificate.*
[2] *Per container refrigerati (standard ISO).*
[3] *Principalmente per installazioni a bordo di navi.*
[4] *Per le frequenze >60÷500Hz, può essere utilizzato, se necessario, il colore verde in combinazione con il colore della tensione d'impiego.*
[5] *Per le spine e le prese per le quali la norma EN 60309-2 fissa solo la posizione oraria (h) del contatto di terra, ma non il colore, SCAME prevede il colore grigio RAL7035.*

POSIZIONI OROLOGIO - TENSIONI NOMINALI IEC

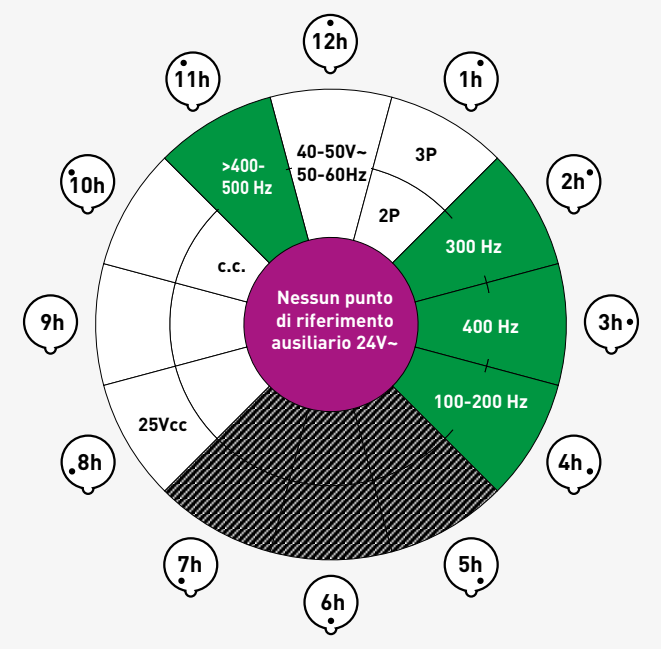
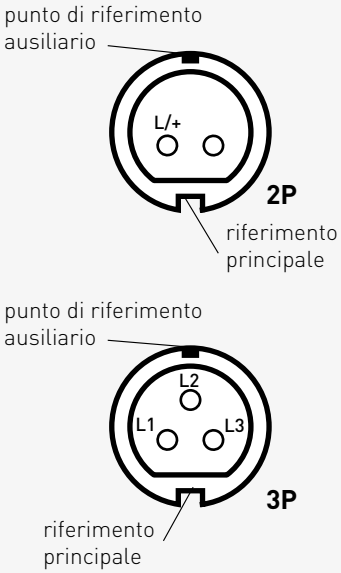


Diagramma circolare orario
Posizione oraria (h) del punto di riferimento ausiliario delle prese e spine industriali di bassissima tensione (<50V) secondo le EN60309-2 per le differenti tipologie d'impiego (polarità, tensione, frequenza, corrente).

PRESA (VISTA FRONTALE)



Posizione oraria
La posizione oraria (h) si determina con la presa vista di fronte osservando la posizione del punto di riferimento ausiliario rispetto al punto di riferimento principale posizionato sempre a ore 6.
Le diverse tensioni nominali inoltre si distinguono tramite diversi colori convenzionali codificati.

Tabella sinottica di unificazione spine e prese per uso industriale secondo Norma EN 60309-2

TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO <50V

Poli	Frequenza Hz	Tensione di impiego V	Posiz. oraria (h) del punto di rifer. ausiliario 16A e 32A	Colore codificato
2P	50 e 60	20÷25	senza P.R.A.	
	50 e 60	40÷50	12	
	100÷200	20÷25 e 40÷50	4	1)
	300	20÷25 e 40÷50	2	1)
	400	20÷25 e 40÷50	3	1)
	>400÷500	20÷25 e 40÷50	11	1)
	c.c.	20÷25 e 40÷50	10	
3P	50 e 60	20÷25	senza P.R.A.	
	50 e 60	40÷50	12	
	100÷200	20÷25 e 40÷50	4	1)
	300	20÷25 e 40÷50	2	1)
	400	20÷25 e 40÷50	3	1)
	>400÷500	20÷25 e 40÷50	11	1)
	c.c.	25	8	2)

1) *Per le frequenze >60÷500Hz è possibile impiegare, se ritenuto necessario, il colore verde con il colore della tensione di impiego.*
2) *Incubatrici elettriche portatili. Utilizzo a 12Vcc o 24Vcc su ambulanze ed elicotteri.*

SCAME

SISTEMA PROXIMA

SERIE PROXIMA
Prese industriali interbloccate a sviluppo verticale **p. 175**

COMPONENTI
Basi modulari ed accessori per l'installazione **p. 182**

Serie PROXIMA

16A-32A
103x230mm

63A
136x275mm

Serie OPTIMA · Serie DOMO · Serie DOMOPLUS

Sistema PROXIMA - Componenti
Adattatori di flangia

103x230mm

100x110mm

573.5001

70x87mm (*)

573.5002

50x60mm

573.5003

(*) Serie DOMOPLUS non installabile nella posizione indicata.

Sistema PROXIMA - Componenti

SCATOLE DA PARETE

BASI MODULARI DA PARETE

QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA PARETE

	Singola	Singola con scatola di derivazione	Doppia con scatola di derivazione	Tripla con scatola di derivazione	Singola con centralino	Doppia con centralino	Tripla con centralino	Triplo con centralino	Quadruplo con centralino
16A-32A	573.5100	573.5110	573.5120	573.5130	573.5111	573.5121	573.5131		573.5381
63A		573.5210			573.5211				
16A-32A-63A								573.5351	

Esempi di composizione

Serie PROXIMA

PROXIMA è una gamma completa di prese interbloccate a sviluppo verticale da 16A fino a 63A, con o senza fusibile di protezione nelle versioni da 16A e 32A.

Disponibili prese singole da parete o da incasso per l'installazione sul relativo sistema di basi modulari e quadri di distribuzione.

Le versioni da incasso hanno l'interruttore precablato a monte per velocizzare le operazioni di cablaggio delle batterie di distribuzione.

La manovra di grandi dimensioni ed incassata ne agevola l'azionamento prevenendo al contempo rotture da urti accidentali.

Il coperchio presa riporta una chiara indicazione delle posizioni di aperto e chiuso ed è equipaggiato con una ghiera ad elevato grip per facilitarne le operazioni di serraggio.

scheda tecnica **p. 774**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Interruttore precablato lato guida DIN (versioni da incasso)

02 Manovra XXL, ergonomica ed incassata per prevenire rotture da urti accidentali

03 Lucchettabilità in posizione ON e OFF

04 Interruttore AC23

05 Chiara indicazione posizione aperta o chiusa

06 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

SENZA BASE PORTAFUSIBILI >> DA INCASSO >> IP66/IP67/IP69

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
103X230MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**407.16832** 1)	1/10	**407.32832** 1)	1/10
	3	c.c.	>50-250		**407.16834** 2)	1/10	**407.32834** 2)	1/10
	4	50 60	100-130		**407.1670**	1/10	**407.3270**	1/10
	6	50 60	200-250		**407.1683**	1/10	**407.3283**	1/10
	7	50 60	480-500		**407.16836**	1/10	**407.32836**	1/10
	8	c.c.	>250		**407.16838** 2)	1/10	**407.32838** 2)	1/10
	9	50 60	380-415		**407.1678**	1/10	**407.3278**	1/10
	12	50 60	TST>50		**407.16833**	1/10	**407.32833**	1/10
3P+T	2	>300-500	>50		**407.16862** 1)	1/10	**407.32862** 1)	1/10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**407.16864**	1/10	**407.32864**	1/10
	4	50 60	100-130		**407.1672**	1/10	**407.3272**	1/10
	5	50 60	600-690		**407.16867** 3)	1/10	**407.32867** 3)	1/10
	6	50 60	380-415		**407.1686**	1/10	**407.3286**	1/10
	7	50 60	480-500		**407.16866**	1/10	**407.32866**	1/10
	9	50 60	200-250		**407.1674**	1/10	**407.3274**	1/10
	10	100-300	>50		**407.16861** 1)	1/10	**407.32861** 1)	1/10
	11	60	440-460		**407.16865**	1/10	**407.32865**	1/10
3P+N+T	2	>300-500	>50		**407.16872** 1)	1/10	**407.32872** 1)	1/10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**407.16874**	1/10	**407.32874**	1/10
	4	50 60	100-130		**407.1679**	1/10	**407.3279**	1/10
	5	50 60	600-690		**407.16877** 3)	1/10	**407.32877** 3)	1/10
	6	50 60	346-415		**407.1687**	1/10	**407.3287**	1/10
	7	50 60	480-500		**407.16876**	1/10	**407.32876**	1/10
	9	50 60	208-250		**407.1675**	1/10	**407.3275**	1/10
	11	60	440-460		**407.16875**	1/10	**407.32875**	1/10

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
136X275MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**407.63832** 1)	1/6
	3	c.c.	>50-250		**407.63834** 2)	1/6
	4	50 60	100-130		**407.6370**	1/6
	6	50 60	200-250		**407.6383**	1/6
	7	50 60	480-500		**407.63836**	1/6
	9	50 60	380-415		**407.6378**	1/6
	12	50 60	TST>50		**407.63833**	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		**407.63862** 1)	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**407.63864**	1/6
	4	50 60	100-130		**407.6372**	1/6
	5	50 60	600-690		**407.63867** 3)	1/6
	6	50 60	380-415		**407.6386**	1/6
	7	50 60	480-500		**407.63866**	1/6
	9	50 60	200-250		**407.6374**	1/6
	10	100-300	>50		**407.63861** 1)	1/6
	11	60	440-460		**407.63865**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**407.63872** 1)	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**407.63874**	1/6
	4	50 60	100-130		**407.6379**	1/6
	5	50 60	600-690		**407.63877** 3)	1/6
	6	50 60	346-415		**407.6387**	1/6
	7	50 60	480-500		**407.63876**	1/6
	9	50 60	208-250		**407.6375**	1/6
	11	60	440-460		**407.63875**	1/6

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fornita con cavi di collegamento pre-cablati.

1) *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

2) *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

3) *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

SENZA BASE PORTAFUSIBILI >> DA PARETE >> IP66/IP67/IP69

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**507.16832**[1]	1/10	**507.32832**[1]	1/10
	3	c.c.	>50-250		**507.16834**[2]	1/10	**507.32834**[2]	1/10
	4	50 60	100-130		**507.1670**	1/10	**507.3270**	1/10
	6	50 60	200-250		**507.1683**	1/10	**507.3283**	1/10
	7	50 60	480-500		**507.16836**	1/10	**507.32836**	1/10
	8	c.c.	>250		**507.16838**[2]	1/10	**507.32838**[2]	1/10
	9	50 60	380-415		**507.1678**	1/10	**507.3278**	1/10
	12	50 60	TST>50		**507.16833**	1/10	**507.32833**	1/10
3P+T	2	>300-500	>50		**507.16862**[1]	1/10	**507.32862**[1]	1/10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**507.16864**	1/10	**507.32864**	1/10
	4	50 60	100-130		**507.1672**	1/10	**507.3272**	1/10
	5	50 60	600-690		**507.16867**[3]	1/10	**507.32867**[3]	1/10
	6	50 60	380-415		**507.1686**	1/10	**507.3286**	1/10
	7	50 60	480-500		**507.16866**	1/10	**507.32866**	1/10
	9	50 60	200-250		**507.1674**	1/10	**507.3274**	1/10
	10	100-300	>50		**507.16861**[1]	1/10	**507.32861**[1]	1/10
	11	60	440-460		**507.16865**	1/10	**507.32865**	1/10
3P+N+T	2	>300-500	>50		**507.16872**[1]	1/10	**507.32872**[1]	1/10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**507.16874**	1/10	**507.32874**	1/10
	4	50 60	100-130		**507.1679**	1/10	**507.3279**	1/10
	5	50 60	600-690		**507.16877**[3]	1/10	**507.32877**[3]	1/10
	6	50 60	346-415		**507.1687**	1/10	**507.3287**	1/10
	7	50 60	480-500		**507.16876**	1/10	**507.32876**	1/10
	9	50 60	208-250		**507.1675**	1/10	**507.3275**	1/10
	11	60	440-460		**507.16875**	1/10	**507.32875**	1/10

Parete liscia con centrino per foratura.
Ingresso cavi dal lato superiore e inferiore.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema PROXIMA

CON BASE PORTAFUSIBILI >> DA INCASSO >> IP66/IP67/IP69

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
103X230MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**408.16832** 1)	1/10	**408.32832** 1)	1/10
	3	c.c.	>50-250		**408.16834** 2)	1/10	**408.32834** 2)	1/10
	4	50 60	100-130		**408.1670**	1/10	**408.3270**	1/10
	6	50 60	200-250		**408.1683**	1/10	**408.3283**	1/10
	7	50 60	480-500		**408.16836**	1/10	**408.32836**	1/10
	8	c.c.	>250		**408.16838** 2)	1/10	**408.32838** 2)	1/10
	9	50 60	380-415		**408.1678**	1/10	**408.3278**	1/10
	12	50 60	TST>50		**408.16833**	1/10	**408.32833**	1/10
3P+T	2	>300-500	>50		**408.16862** 1)	1/10	**408.32862** 1)	1/10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**408.16864**	1/10	**408.32864**	1/10
	4	50 60	100-130		**408.1672**	1/10	**408.3272**	1/10
	5	50 60	600-690		**408.16867** 3)	1/10	**408.32867** 3)	1/10
	6	50 60	380-415		**408.1686**	1/10	**408.3286**	1/10
	7	50 60	480-500		**408.16866**	1/10	**408.32866**	1/10
	9	50 60	200-250		**408.1674**	1/10	**408.3274**	1/10
	10	100-300	>50		**408.16861** 1)	1/10	**408.32861** 1)	1/10
	11	60	440-460		**408.16865**	1/10	**408.32865**	1/10
3P+N+T	2	>300-500	>50		**408.16872** 1)	1/10	**408.32872** 1)	1/10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**408.16874**	1/10	**408.32874**	1/10
	4	50 60	100-130		**408.1679**	1/10	**408.3279**	1/10
	5	50 60	600-690		**408.16877** 3)	1/10	**408.32877** 3)	1/10
	6	50 60	346-415		**408.1687**	1/10	**408.3287**	1/10
	7	50 60	480-500		**408.16876**	1/10	**408.32876**	1/10
	9	50 60	208-250		**408.1675**	1/10	**408.3275**	1/10
	11	60	440-460		**408.16875**	1/10	**408.32875**	1/10

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fornita con cavi di collegamento pre-cablati.

1) *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

2) *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

3) *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

CON BASE PORTAFUSIBILI >> DA PARETE >> IP66/IP67/IP69

IP: IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**508.16832**[1]	1/10	**508.32832**[1]	1/10
	3	c.c.	>50-250		**508.16834**[2]	1/10	**508.32834**[2]	1/10
	4	50 60	100-130		**508.1670**	1/10	**508.3270**	1/10
	6	50 60	200-250		**508.1683**	1/10	**508.3283**	1/10
	7	50 60	480-500		**508.16836**	1/10	**508.32836**	1/10
	8	c.c.	>250		**508.16838**[2]	1/10	**508.32838**[2]	1/10
	9	50 60	380-415		**508.1678**	1/10	**508.3278**	1/10
	12	50 60	TST>50		**508.16833**	1/10	**508.32833**	1/10
3P+T	2	>300-500	>50		**508.16862**[1]	1/10	**508.32862**[1]	1/10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**508.16864**	1/10	**508.32864**	1/10
	4	50 60	100-130		**508.1672**	1/10	**508.3272**	1/10
	5	50 60	600-690		**508.16867**[3]	1/10	**508.32867**[3]	1/10
	6	50 60	380-415		**508.1686**	1/10	**508.3286**	1/10
	7	50 60	480-500		**508.16866**	1/10	**508.32866**	1/10
	9	50 60	200-250		**508.1674**	1/10	**508.3274**	1/10
	10	100-300	>50		**508.16861**[1]	1/10	**508.32861**[1]	1/10
	11	60	440-460		**508.16865**	1/10	**508.32865**	1/10
3P+N+T	2	>300-500	>50		**508.16872**[1]	1/10	**508.32872**[1]	1/10
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**508.16874**	1/10	**508.32874**	1/10
	4	50 60	100-130		**508.1679**	1/10	**508.3279**	1/10
	5	50 60	600-690		**508.16877**[3]	1/10	**508.32877**[3]	1/10
	6	50 60	346-415		**508.1687**	1/10	**508.3287**	1/10
	7	50 60	480-500		**508.16876**	1/10	**508.32876**	1/10
	9	50 60	208-250		**508.1675**	1/10	**508.3275**	1/10
	11	60	440-460		**508.16875**	1/10	**508.32875**	1/10

Parete liscia con centrino per foratura.
Ingresso cavi dal lato superiore e inferiore.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

BASSISSIMA TENSIONE <50V >> DA INCASSO >> VERSIONE CON TRASFORMATORE - IP66/IP67/IP69

Poli	Hz	Volt	Colore	16A	
2P	50 60	24		**407.2416**	1/10

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Con interruttore di blocco elettrico che interviene sul primario del trasformatore, oppure, opportunamente collegato, può attivare relé e teleruttori.
Trasformatore SELV 220/24V~ 150VA.
Protezioni previste: circuito primario (2A), circuito secondario (6A), fusibili compresi.

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
103X230MM

BASSISSIMA TENSIONE <50V >> DA INCASSO >> VERSIONE SENZA TRASFORMATORE - IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**407.2420**[1)]	1/10	**407.2620**	1/10
	12	50 60	40-50		**407.2421**[1)]	1/10	**407.2621**	1/10

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Con interruttore di blocco elettrico che interviene sul primario del trasformatore, oppure, opportunamente collegato, può attivare relé e teleruttori.

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
103X230MM

Dettagli che contano

PROXIMA

Componenti

Involucri per installazione a parete di prese singole o di batterie di distribuzione in configurazioni da 1 a 4 prese, con scatola di derivazione o centralino.

Il centralino a profilo piatto ha la particolarità del sistema di apertura a scomparsa, equipaggiabile a richiesta con chiave Yale.

I punti di fissaggio inferiori ad asola aperta e la staffa metallica integrata nella parte posteriore delle basi modulari semplificano le operazioni di installazione a parete.

I centrini di foratura conferiscono massima flessibilità a livello installativo, mentre specifici adattatori di flangia permettono l'installazione sugli involucri PROXIMA di prese industriali e domestiche stagne dai incasso.

scheda tecnica **p. 778**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Sistema di chiusura finestra a pressione (chiave Yale a richiesta)

02 Punti inferiori di fissaggio asolati per agevolare le operazioni di fissaggio a parete

03 Punti di fissaggio esterni integrati

04 Staffa metallica per agevolare il fissaggio a parete durante la procedura di installazione

05 Pareti lisce con centrini di foratura

06 Finestra completamente liscia per prevenire accumulo di sporco e polvere

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE - SCATOLE

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	107x259x79mm	IP66/IP67/IP69		1x16A-32A	**573.5100**	1/5

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE - ADATTATORI DI FLANGIA

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
ADATTATORE DI FLANGIA		IP65	103X230MM	1x63A[100x110mm]	**573.5001**	1/10

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
ADATTATORE DI FLANGIA		IP65	103X230MM	2x16A[70x87mm]	**573.5002**	1/10

Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
ADATTATORE DI FLANGIA		IP65	103X230MM	1xP40 [DOMOPLUS]	**573.5002-01**	

Adattatore di flangia preassemblato con una piastra cieca e una presa domestica P40 Serie DOMOPLUS.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
ADATTATORE DI FLANGIA		IP54	103X230MM	2xP40 [DOMO]	**573.5002-02**	

Adattatore di flangia preassemblato con due prese domestiche P40 Serie DOMO.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
ADATTATORE DI FLANGIA		IP65	103X230MM	3xDOMO[50x60mm]	**573.5003**	1/10

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema PROXIMA

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE - COPERCHI

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
COPERCHIO CIECO PER FONDO		IP65	103X230MM	CIECO	**573.5000**	1/10

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
COPERCHIO CIECO PER FONDO		IP66/IP67	136X275MM	CIECO	**573.5010**	5

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE >> 1 PROXIMA + CENTRALINO

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	107x438x110mm	IP65	1x16A-32A + 5 DIN	**573.5111**	1

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	140x485x110mm	IP65	1x63A + 7 DIN	**573.5211**	1

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE >> 2 PROXIMA + CENTRALINO

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	212x438x110mm	IP65	2x16A-32A + 10 DIN	**573.5121**	1

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE >> 3 PROXIMA + CENTRALINO

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	317x438x110mm	IP65	3x16A-32A + 16 DIN	**573.5131**	1

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE >> 3 PROXIMA + 2 DOMO + CENTRALINO

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
QUADRO DA PARETE	477x550x156mm	IP65	2x16A/32A + 1x63A + 2xDOMO	**573.5351**	1

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE >> 4 PROXIMA + 4 DOMO + CENTRALINO

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
QUADRO DA PARETE	477x550x156mm	IP65	4x16A/32A + 4 DOMO	**573.5381**	1

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE >> 1 PROXIMA + SCATOLA DI DERIVAZIONE

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	107x438x110mm	IP66	1x16A-32A + BOX	**573.5110**	1

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	140x485x110mm	IP66	1x63A + BOX	**573.5210**	1

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema PROXIMA

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE >> 2 PROXIMA + SCATOLA DI DERIVAZIONE

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	212x438x110mm	IP66	2x16A-32A + BOX	**573.5120**	1

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE >> 3 PROXIMA + SCATOLA DI DERIVAZIONE

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	317x438x110mm	IP66	3x16A-32A + BOX	**573.5130**	1

CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Codice	
CONTATTO NC		16-32A	**590.PL004001** [2)]	10/60
		63A	**590.PL004003** [2)]	10
CONTATTO NA		16-32A	**590.PL004002** [1)]	10/60
		63A	**590.PL004004** [1)]	10
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO		16-32A	**590.PL004005**	10
		63A	**590.PL004006**	10

Aggancio a scatto.

[1)] *NA=Normalmente aperto.*
[2)] *NC=Normalmente chiuso.*

KIT MOSTRINE

Descrizione	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA COPRIFORO	70X87MM	IP66		**654.0100P**	25

Completa di guarnizione.

Descrizione	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA COPRIFORO	50X60MM	IP66		**654.0105P**	25

Completa di guarnizione.

MOSTRINE COPRIMODULI

Descrizione	Note	Codice	
COPRIMODULI	9x45mm	**654.0420**	25/400

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	Codice	
COPRIMODULI	18x45mm	**654.0410**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	Codice	
COPRIMODULI	73x49mm	**654.0400**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.

KIT UNIONE

Descrizione	Note	Codice	
KIT GIUNZIONE	PG21	**654.0038**	25

KIT SERRATURA YALE

Descrizione	Codice	
KIT CHIAVE YALE	**654.0075**	10

Chiavi Yale uguali, la stessa chiave puo aprire tutte le serrature.

SISTEMA OMNIA

SERIE OMNIA
Prese industriali interbloccate compatte
p. 192

SERIE OMNIAPLUS
Prese domestiche interbloccate compatte
p. 204

COMPONENTI
Basi modulari ed accessori per l'installazione
p. 208

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema OMNIA

136x125mm

Serie OMNIA 16A-32A

Serie OMNIAPLUS

Serie ISOLATORS-TP

Serie OMNIA 63A

136x275mm

Serie OPTIMA

Serie DOMO

Serie DOMOPLUS

Sistema OMNIA - Componenti

136x125mm

Adattatori di flangia

70x87mm

654.0125

84x106mm

654.0126

Sistema OMNIA - Componenti

SCATOLE DA INCASSO

Cornice	Singola per muratura	Singola per cartongesso
572.0220	572.0200	572.0205

SCATOLE DA PARETE

BASI MODULARI DA PARETE

	Singola	Singola	Doppia	Singola con scatola di derivazione	Doppia con scatola di derivazione	Tripla con scatola di derivazione	Quadrupla con scatola di derivazione	Singola con centralino	Doppia con centralino	Tripla con centralino	Quadrupla con centralino
16A-32A	572.0310*		572.0322	572.0318	572.0312	572.0314	572.0316	572.0317	572.0311	572.0313	572.0315
63A		572.0308									

** 572.0309 per prese 32A con fusibile*

Esempi di composizione

Composizione ad incasso

Composizione su scatole da parete

Composizione su basi modulari da parete

Compatibilità

Serie DOMINO IP66

672.1200

8 DIN

672.2200

12 DIN

672.3200

16 DIN

672.4216

16 DIN

672.5316

16 DIN

672.5416

24 DIN

672.5522

24 DIN

672.5622

Serie MBOX

MBOX2

656.0024-000

MBOX3

657.0035-000
657.0036-000
657.0037-000

MBOX5

658.0050-000
658.0051-000

Sistema ADVANCE2 Componenti

Piastra modulare
MODULO LARGE 136

576.4340

Esempi di composizione

DOMINO IP66

MBOX

ADVANCE2

Serie OMNIA

OMNIA è una gamma completa di prese interbloccate da 16A fino a 63A, di dimensioni compatte e grande flessibilità installativa.

Disponibili versioni da incasso (per pareti in muratura o cartongesso) e da parete in configurazioni singola o fino a 4 prese tramite un sistema di basi modulari disponibili in versione con scatola di derivazione o centralino. OMNIA in configurazione da incasso trova la sua destinazione d'uso ideale nel settore terziario. Le dimensioni della flangia ne permettono l'installazione nei quadri Serie DOMINO ed MBOX per applicazioni industriali e cantieristiche, sfruttando la modularità da sempre alla base dei sistemi SCAME.

scheda tecnica **p. 768**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche 16A-32A

01 Chiara indicazione posizione aperta o chiusa

02 Manovra ad ergonomia aumentata e sporgenza ridotta per limitare i depositi di sporco

03 Lucchettabilità in posizione ON e OFF

04 Interruttore AC23

05 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

Dimensioni compatte.
Grandi prestazioni.

OMNIA

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema OMNIA

SENZA BASE PORTAFUSIBILI >> DA INCASSO >> IP44

IP: IP44
Flangia:
136X125MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**400.16832** [1]	1/6	**400.32832** [1]	1/6
	3	c.c.	>50-250		**400.16834** [2]	1/6	**400.32834** [2]	1/6
	4	50 60	100-130		**400.1670**	1/6	**400.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**400.1683**	6	**400.3283**	1/6
	7	50 60	480-500		**400.16836**	1/6	**400.32836**	1/6
	8	c.c.	>250		**400.16838** [2]	1/6	**400.32838** [2]	1/6
	9	50 60	380-415		**400.1678**	1/6	**400.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**400.16833**	1/6	**400.32833**	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		**400.16862** [1]	1/6	**400.32862** [1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**400.16864**	1/6	**400.32864**	1/6
	4	50 60	100-130		**400.1672**	1/6	**400.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**400.16867** [3]	1/6	**400.32867** [3]	1/6
	6	50 60	380-415		**400.1686**	6	**400.3286**	6
	7	50 60	480-500		**400.16866**	1/6	**400.32866**	1/6
	9	50 60	200-250		**400.1674**	1/6	**400.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**400.16861** [1]	1/6	**400.32861** [1]	1/6
	11	60	440-460		**400.16865**	1/6	**400.32865**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**400.16872** [1]	1/6	**400.32872** [1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**400.16874**	1/6	**400.32874**	1/6
	4	50 60	100-130		**400.1679**	1/6	**400.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**400.16877** [3]	1/6	**400.32877** [3]	1/6
	6	50 60	346-415		**400.1687**	6	**400.3287**	6
	7	50 60	480-500		**400.16876**	1/6	**400.32876**	1/6
	9	50 60	208-250		**400.1675**	1/6	**400.3275**	1/6
	11	60	440-460		**400.16875**	1/6	**400.32875**	1/6

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

SENZA BASE PORTAFUSIBILI >> DA INCASSO >> IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia:
136X125MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**405.16832**[1]	1/6	**405.32832**[1]	1/6
	3	c.c.	>50-250		**405.16834**[2]	1/6	**405.32834**[2]	1/6
	4	50 60	100-130		**405.1670**	1/6	**405.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**405.1683**	6	**405.3283**	6
	7	50 60	480-500		**405.16836**	1/6	**405.32836**	1/6
	8	c.c.	>250		**405.16838**[2]	1/6	**405.32838**[2]	1/6
	9	50 60	380-415		**405.1678**	1/6	**405.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**405.16833**	1/6	**405.32833**	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		**405.16862**[1]	1/6	**405.32862**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**405.16864**	1/6	**405.32864**	1/6
	4	50 60	100-130		**405.1672**	1/6	**405.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**405.16867**[3]	1/6	**405.32867**[3]	1/6
	6	50 60	380-415		**405.1686**	6	**405.3286**	6
	7	50 60	480-500		**405.16866**	1/6	**405.32866**	1/6
	9	50 60	200-250		**405.1674**	1/6	**405.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**405.16861**[1]	1/6	**405.32861**[1]	1/6
	11	60	440-460		**405.16865**	1/6	**405.32865**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**405.16872**[1]	1/6	**405.32872**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**405.16874**	1/6	**405.32874**	1/6
	4	50 60	100-130		**405.1679**	1/6	**405.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**405.16877**[3]	1/6	**405.32877**[3]	1/6
	6	50 60	346-415		**405.1687**	6	**405.3287**	6
	7	50 60	480-500		**405.16876**	1/6	**405.32876**	1/6
	9	50 60	208-250		**405.1675**	1/6	**405.3275**	1/6
	11	60	440-460		**405.16875**	1/6	**405.32875**	1/6

IP: IP66/IP67
Flangia:
136X275MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	4	50 60	100-130		**405.6370**	1/6
	6	50 60	200-250		**405.6383**	1/6
	7	50 60	480-500		**405.63836**	1/6
	9	50 60	380-415		**405.6378**	1/6
	12	50 60	TST>50		**405.63833**	1/6
3P+T	4	50 60	100-130		**405.6372**	1/6
	5	50 60	600-690		**405.63867**[3]	1/6
	6	50 60	380-415		**405.6386**	1/6
	7	50 60	480-500		**405.63866**	1/6
	9	50 60	200-250		**405.6374**	1/6
	11	60	440-460		**405.63865**	1/6
3P+N+T	4	50 60	100-130		**405.6379**	1/6
	5	50 60	600-690		**405.63877**[3]	1/6
	6	50 60	346-415		**405.6387**	1/6
	7	50 60	480-500		**405.63876**	1/6
	9	50 60	208-250		**405.6375**	1/6
	11	60	440-460		**405.63875**	1/6

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema OMNIA

SENZA BASE PORTAFUSIBILI >> DA PARETE >> IP44

IP: IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**500.16832**[1]	1/6	**500.32832**[1]	1/6
	3	c.c.	>50-250		**500.16834**[2]	1/6	**500.32834**[2]	1/6
	4	50 60	100-130		**500.1670**	1/6	**500.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**500.1683**	6	**500.3283**	1/6
	7	50 60	480-500		**500.16836**	1/6	**500.32836**	1/6
	8	c.c.	>250		**500.16838**[2]	1/6	**500.32838**[2]	1/6
	9	50 60	380-415		**500.1678**	1/6	**500.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**500.16833**	1/6	**500.32833**	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		**500.16862**[1]	1/6	**500.32862**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**500.16864**	1/6	**500.32864**	1/6
	4	50 60	100-130		**500.1672**	1/6	**500.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**500.16867**[3]	1/6	**500.32867**[3]	1/6
	6	50 60	380-415		**500.1686**	1/6	**500.3286**	1/6
	7	50 60	480-500		**500.16866**	1/6	**500.32866**	1/6
	9	50 60	200-250		**500.1674**	1/6	**500.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**500.16861**[1]	1/6	**500.32861**[1]	1/6
	11	60	440-460		**500.16865**	1/6	**500.32865**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**500.16872**[1]	1/6	**500.32872**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**500.16874**	1/6	**500.32874**	1/6
	4	50 60	100-130		**500.1679**	1/6	**500.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**500.16877**[3]	1/6	**500.32877**[3]	1/6
	6	50 60	346-415		**500.1687**	6	**500.3287**	6
	7	50 60	480-500		**500.16876**	1/6	**500.32876**	1/6
	9	50 60	208-250		**500.1675**	1/6	**500.3275**	1/6
	11	60	440-460		**500.16875**	1/6	**500.32875**	1/6

Parete liscia con centrino per foratura.
Nota: forare con ingresso METRICO per installazione sul Sistema ADVANCE2.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

SENZA BASE PORTAFUSIBILI >> DA PARETE >> IP66/IP67

IP: IP66/IP67

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**505.16832**[1]	1/6	**505.32832**[1]	1/6
	3	c.c.	>50-250		**505.16834**[2]	1/6	**505.32834**[2]	1/6
	4	50 60	100-130		**505.1670**	1/6	**505.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**505.1683**	6	**505.3283**	1/6
	7	50 60	480-500		**505.16836**	1/6	**505.32836**	1/6
	8	c.c.	>250		**505.16838**[2]	1/6	**505.32838**[2]	1/6
	9	50 60	380-415		**505.1678**	1/6	**505.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**505.16833**	1/6	**505.32833**	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		**505.16862**[1]	1/6	**505.32862**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**505.16864**	1/6	**505.32864**	1/6
	4	50 60	100-130		**505.1672**	1/6	**505.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**505.16867**[3]	1/6	**505.32867**[3]	1/6
	6	50 60	380-415		**505.1686**	1/6	**505.3286**	1/6
	7	50 60	480-500		**505.16866**	1/6	**505.32866**	1/6
	9	50 60	200-250		**505.1674**	1/6	**505.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**505.16861**[1]	1/6	**505.32861**[1]	1/6
	11	60	440-460		**505.16865**	1/6	**505.32865**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**505.16872**[1]	1/6	**505.32872**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**505.16874**	1/6	**505.32874**	1/6
	4	50 60	100-130		**505.1679**	1/6	**505.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**505.16877**[3]	1/6	**505.32877**[3]	1/6
	6	50 60	346-415		**505.1687**	1/6	**505.3287**	1/6
	7	50 60	480-500		**505.16876**	1/6	**505.32876**	1/6
	9	50 60	208-250		**505.1675**	1/6	**505.3275**	1/6
	11	60	440-460		**505.16875**	1/6	**505.32875**	1/6

IP: IP66/IP67

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	3	c.c.	>50-250		**505.63834**[2]	1/6
	4	50 60	100-130		**505.6370**	1/6
	6	50 60	200-250		**505.6383**	1/6
	7	50 60	480-500		**505.63836**	1/6
	9	50 60	380-415		**505.6378**	1/6
	12	50 60	TST>50		**505.63833**	1/6
3P+T	4	50 60	100-130		**505.6372**	1/6
	5	50 60	600-690		**505.63867**[3]	1/6
	6	50 60	380-415		**505.6386**	1/6
	7	50 60	480-500		**505.63866**	1/6
	9	50 60	200-250		**505.6374**	1/6
	11	60	440-460		**505.63865**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**505.63872**[1]	1/6
	4	50 60	100-130		**505.6379**	1/6
	5	50 60	600-690		**505.63877**[3]	1/6
	6	50 60	346-415		**505.6387**	1/6
	7	50 60	480-500		**505.63876**	1/6
	9	50 60	208-250		**505.6375**	1/6
	11	60	440-460		**505.63875**	1/6

Parete liscia con centrino per foratura.
Nota: forare con ingresso METRICO per installazione sul Sistema ADVANCE2.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

CON BASE PORTAFUSIBILI >> DA INCASSO >> IP44

IP: IP44
Flangia:
136X125MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**401.16832**[1]	1/6		
	3	c.c.	>50-250		**401.16834**[2]	1/6		
	4	50 60	100-130		**401.1670**	1/6	**401.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**401.1683**	6	**401.3283**	1/6
	7	50 60	480-500		**401.16836**	1/6		
	8	c.c.	>250		**401.16838**[2]	1/6		
	9	50 60	380-415		**401.1678**	1/6	**401.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**401.16833**	1/6		
3P+T	2	>300-500	>50		**401.16862**[1]	1/6		
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**401.16864**	1/6		
	4	50 60	100-130		**401.1672**	1/6	**401.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**401.16867**[3]	1/6		
	6	50 60	380-415		**401.1686**	6	**401.3286**	1/6
	7	50 60	480-500		**401.16866**	1/6		
	9	50 60	200-250		**401.1674**	1/6	**401.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**401.16861**[1]	1/6		
	11	60	440-460		**401.16865**	1/6		
3P+N+T	2	>300-500	>50		**401.16872**[1]	1/6		
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**401.16874**	1/6		
	4	50 60	100-130		**401.1679**	1/6	**401.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**401.16877**[3]	1/6		
	6	50 60	346-415		**401.1687**	6	**401.3287**	1/6
	7	50 60	480-500		**401.16876**	1/6		
	9	50 60	208-250		**401.1675**	1/6	**401.3275**	1/6
	11	60	440-460		**401.16875**	1/6		

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fusibili non forniti.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*
[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*
[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

CON BASE PORTAFUSIBILI >> DA INCASSO >> IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia:
136X125MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**406.16832**[1]	1/6		
	3	c.c.	>50-250		**406.16834**[2]	1/6		
	4	50 60	100-130		**406.1670**	1/6	**406.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**406.1683**	6	**406.3283**	6
	7	50 60	480-500		**406.16836**	1/6		
	8	c.c.	>250		**406.16838**[2]	1/6		
	9	50 60	380-415		**406.1678**	1/6	**406.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**406.16833**	1/6		
3P+T	2	>300-500	>50		**406.16862**[1]	1/6		
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**406.16864**	1/6		
	4	50 60	100-130		**406.1672**	1/6	**406.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**406.16867**[3]	1/6		
	6	50 60	380-415		**406.1686**	6	**406.3286**	6
	7	50 60	480-500		**406.16866**	1/6		
	9	50 60	200-250		**406.1674**	1/6	**406.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**406.16861**[1]	1/6		
	11	60	440-460		**406.16865**	1/6		
3P+N+T	2	>300-500	>50		**406.16872**[1]	1/6		
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**406.16874**	1/6		
	4	50 60	100-130		**406.1679**	1/6	**406.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**406.16877**[3]	1/6		
	6	50 60	346-415		**406.1687**	6	**406.3287**	6
	7	50 60	480-500		**406.16876**	1/6		
	9	50 60	208-250		**406.1675**	1/6	**406.3275**	1/6
	11	60	440-460		**406.16875**	1/6		

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fusibili non forniti.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema OMNIA

CON BASE PORTAFUSIBILI >> DA PARETE >> IP44

IP: IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**501.16832**[1]	1/6		
	3	c.c.	>50-250		**501.16834**[2]	1/6		
	4	50 60	100-130		**501.1670**	1/6	**501.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**501.1683**	1/6	**501.3283**	1/6
	7	50 60	480-500		**501.16836**	1/6		
	8	c.c.	>250		**501.16838**[2]	1/6		
	9	50 60	380-415		**501.1678**	1/6	**501.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**501.16833**	1/6		
3P+T	2	>300-500	>50		**501.16862**[1]	1/6		
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**501.16864**	1/6		
	4	50 60	100-130		**501.1672**	1/6	**501.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**501.16867**[3]	1/6		
	6	50 60	380-415		**501.1686**	1/6	**501.3286**	1/6
	7	50 60	480-500		**501.16866**	1/6		
	9	50 60	200-250		**501.1674**	1/6	**501.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**501.16861**[1]	1/6		
	11	60	440-460		**501.16865**	1/6		
3P+N+T	2	>300-500	>50		**501.16872**[1]	1/6		
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**501.16874**	1/6		
	4	50 60	100-130		**501.1679**	1/6	**501.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**501.16877**[3]	1/6		
	6	50 60	346-415		**501.1687**	1/6	**501.3287**	1/6
	7	50 60	480-500		**501.16876**	1/6	**501.32876**	1/6
	9	50 60	208-250		**501.1675**	1/6	**501.3275**	1/6
	11	60	440-460		**501.16875**	1/6		

Parete liscia con centrino per foratura.
Nota: forare con ingresso METRICO per installazione sul Sistema ADVANCE2.
Fusibili non forniti.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

CON BASE PORTAFUSIBILI >> DA PARETE >> IP66/IP67

IP: IP66/IP67

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**506.16832**[1]	1/6		
	3	c.c.	>50-250		**506.16834**[2]	1/6		
	4	50 60	100-130		**506.1670**	1/6	**506.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**506.1683**	6	**506.3283**	1/6
	7	50 60	480-500		**506.16836**	1/6		
	8	c.c.	>250		**506.16838**[2]	1/6		
	9	50 60	380-415		**506.1678**	1/6	**506.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**506.16833**	1/6		
3P+T	2	>300-500	>50		**506.16862**[1]	1/6		
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**506.16864**	1/6		
	4	50 60	100-130		**506.1672**	1/6	**506.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**506.16867**[3]	1/6		
	6	50 60	380-415		**506.1686**	1/6	**506.3286**	1/6
	7	50 60	480-500		**506.16866**	1/6		
	9	50 60	200-250		**506.1674**	1/6	**506.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**506.16861**[1]	1/6		
	11	60	440-460		**506.16865**	1/6		
3P+N+T	2	>300-500	>50		**506.16872**[1]	1/6		
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**506.16874**	1/6		
	4	50 60	100-130		**506.1679**	1/6	**506.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**506.16877**[3]	1/6		
	6	50 60	346-415		**506.1687**	1/6	**506.3287**	1/6
	7	50 60	480-500		**506.16876**	1/6	**506.32876**	1/6
	9	50 60	208-250		**506.1675**	1/6	**506.3275**	1/6
	11	60	440-460		**506.16875**	1/6		

Parete liscia con centrino per foratura.
Nota: forare con ingresso METRICO per installazione sul Sistema ADVANCE2.
Fusibili non forniti.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema OMNIA

BASSISSIMA TENSIONE <50V >> DA INCASSO (CON TRASFORMATORE DI SICUREZZA) >> VERSIONE CON TRASFORMATORE - IP44

IP: IP44
Flangia:
136X125MM

Poli	Hz	Volt	Colore	16A	
2P	50 60	24		400.2416	6

Con interruttore di blocco elettrico che interviene sul primario del trasformatore, oppure, opportunamente collegato, può attivare relé e teleruttori.
Trasformatore SELV 220/24V~ 60VA (servizio continuo).
Non adatta Sistema ADVANCE2. Utlilizzare scatola art. 572.0309.

BASSISSIMA TENSIONE <50V >> DA INCASSO (CON TRASFORMATORE DI SICUREZZA) >> VERSIONE CON TRASFORMATORE - IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia:
136X125MM

Poli	Hz	Volt	Colore	16A	
2P	50 60	24		405.2416	6

Con interruttore di blocco elettrico che interviene sul primario del trasformatore, oppure, opportunamente collegato, può attivare relé e teleruttori.
Trasformatore SELV 220/24V~ 60VA (servizio continuo).
Non adatta Sistema ADVANCE2. Utlilizzare scatola art. 572.0309.

BASSISSIMA TENSIONE <50V >> DA INCASSO (SENZA TRASFORMATORE DI SICUREZZA) >> SENZA TRASFORMATORE - IP44

IP: IP44
Flangia:
136X125MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		400.2420	6	400.2620	6
	12	50 60	40-50		400.2421	6	400.2621	6

Con interruttore di blocco elettrico che interviene sul primario del trasformatore, oppure, opportunamente collegato, può attivare relé e teleruttori.
Le versioni senza trasformatore sono particolarmenete indicate negli impianti con trasformatore centralizzato.

BASSISSIMA TENSIONE <50V >> DA INCASSO (SENZA TRASFORMATORE DI SICUREZZA) >> SENZA TRASFORMATORE - IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia:
136X125MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		405.2420	6	405.2620	6
	12	50 60	40-50		405.2421	6	405.2621	6

Con interruttore di blocco elettrico che interviene sul primario del trasformatore, oppure, opportunamente collegato, può attivare relé e teleruttori.
Le versioni senza trasformatore sono particolarmenete indicate negli impianti con trasformatore centralizzato.

BASSISSIMA TENSIONE <50V >> DA PARETE >> SENZA TRASFORMATORE - IP44

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**500.2420**	6	**500.2620**	6
	12	50 60	40-50		**500.2421**	6	**500.2621**	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Nota: forare con ingresso METRICO per installazione sul Sistema ADVANCE2.
Le versioni senza trasformatore sono particolarmenete indicate negli impianti con trasformatore centralizzato.

IP: IP44

BASSISSIMA TENSIONE <50V >> DA PARETE >> SENZA TRASFORMATORE - IP66/IP67

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P		50 60	20-25		**505.2420**	6	**505.2620**	6
	12	50 60	40-50		**505.2421**	6	**505.2621**	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Nota: forare con ingresso METRICO per installazione sul Sistema ADVANCE2.
Le versioni senza trasformatore sono particolarmenete indicate negli impianti con trasformatore centralizzato.

IP: IP66/IP67

Serie OMNIAPLUS

OMNIAPLUS è una gamma di prese domestiche interbloccate stagne.

Disponibili nei diversi standard internazionali, con o senza protezioni aggiuntive, riprendono le dimensioni e le possibilità installative della Serie OMNIA, con la particolarità di garantire il grado di protezione IP56 anche a spina inserita.

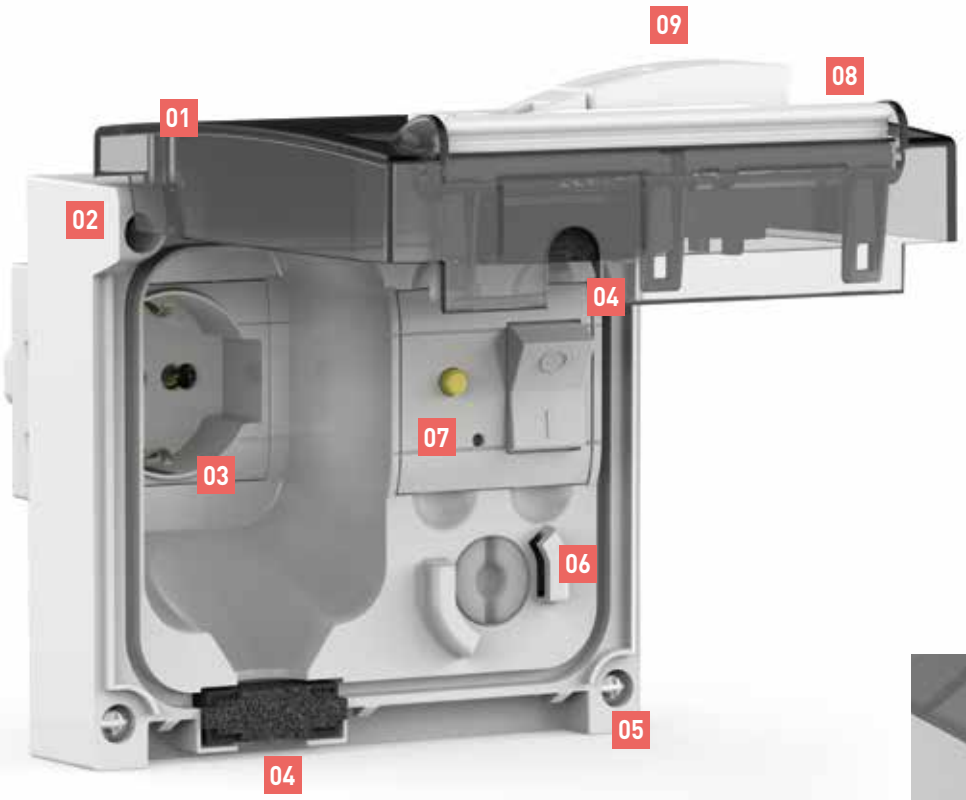
OMNIAPLUS è un'esclusiva mondiale SCAME adatta per l'alimentazione di apparecchi monofase quali trapani o frese in ambito terziario, industriale e cantieristico.

La lucchettabilità della manopola la rende perfetta per installazione in ambienti pubblici in presenza di personale non qualificato.

scheda tecnica **p. 771**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



01 Coperchio in policarbonato fumè per vedere all'interno

02 Chiusura automatica con molla

03 Prese domestiche nei principali standard internazionali

04 Guarnizioni passacavo per mantenere il grado di protezione IP56 anche a spina inserita

05 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

06 Interruttore di blocco 1P+N

07 Disponibilità di versioni senza protezione, con fusibile di protezione, protezione magnetotermica, protezione magnetotermica e differenziale

08 Coperchio munito di aletta per una più agevole manovra di apertura e chiusura

09 Manopola di chiusura lucchettabile con blocco in posizione 0 e 1

Esempio di applicazione

Cucina industriale

DA INCASSO >> SENZA PROTEZIONE

IP: IP56
Flangia 136x125MM

Descrizione	Tipo	Poli	Corrente	Volt	Codice	
PRESA INT. DOMESTICA		2P+T	16A	250	**409.0411**	6
		2P+T	16A	250	**409.0407**	6
		2P+T	16A	250	**409.0404**	6
		2P+T	16A	250	**409.0405**	6
		2P+T	13A	250	**409.0413**	6
		2P+T	16A	250	**409.0403**	6
		2P+T	10A	250	**409.0417**	6
		2P+T	10A	250	**409.0424**	6
		2P+T	10A	250	**409.0421**	6
		2P+T	10A	250	**409.0427**	6
		2P+T	16A	250	**409.0428**	6
		2P+T	6A 16A	250	**409.0429**	6

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

standard svizzero 2P+T 10A

standard argentino 2P+T 10A

standard brasiliano 2P+T 10A

standard neozelandese 2P+T 10A

standard sudafricano 2P+T 16A

standard indiano 2P+T 6A-16A

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema OMNIA

DA INCASSO >> PROTEZIONE CON FUSIBILE 6.3X32MM

IP: IP56
Flangia 136x125MM

PRESA INT. DOMESTICA

Descrizione	Tipo	Poli	Corrente	Volt	Codice	
		2P+T	16A	250	**409.1411**	6
		2P+T	16A	250	**409.1407**	6
		2P+T	16A	250	**409.1404**	6
		2P+T	16A	250	**409.1405**	6
		2P+T	13A	250	**409.1413**	6
		2P+T	16A	250	**409.1403**	6
		2P+T	10A	250	**409.1417**	6
		2P+T	10A	250	**409.1424**	6
		2P+T	10A	250	**409.1421**	6
		2P+T	10A	250	**409.1427**	6
		2P+T	16A	250	**409.1428**	6
		2P+T	6A 16A	250	**409.1429**	6

Fusibili forniti (MAX 10A).

DA INCASSO >> PROTEZIONE MAGNETOTERMICA

IP: IP56
Flangia 136x125MM

PRESA INT. DOMESTICA

Descrizione	Tipo	Poli	Corrente	Volt	Codice	
		2P+T	16A	250	**409.2411**	6
		2P+T	16A	250	**409.2407**	6
		2P+T	16A	250	**409.2404**	6
		2P+T	16A	250	**409.2405**	6
		2P+T	13A	250	**409.2413** [1)]	6
		2P+T	16A	250	**409.2403**	6
		2P+T	10A	250	**409.2417** [1)]	6
		2P+T	10A	250	**409.2424** [1)]	6
		2P+T	10A	250	**409.2421** [1)]	6
		2P+T	10A	250	**409.2427** [1)]	6
		2P+T	16A	250	**409.2428**	6
		2P+T	6A 16A	250	**409.2429**	6

[1)] *10A (C10).*

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

standard svizzero 2P+T 10A

standard argentino 2P+T 10A

standard brasiliano 2P+T 10A

standard neozelandese 2P+T 10A

standard sudafricano 2P+T 16A

standard indiano 2P+T 6A-16A

DA INCASSO >> PROTEZIONE MAGNETOTERMICA-DIFFERENZIALE

IP: IP56
Flangia 136x125MM

Descrizione	Tipo	Poli	Corrente	Volt	Codice	
PRESA INT. DOMESTICA		2P+T	16A	250	**409.3411**	6
		2P+T	16A	250	**409.3407**	6
		2P+T	16A	250	**409.3404**	6
		2P+T	16A	250	**409.3405**	6
		2P+T	13A	250	**409.3413**[1)]	6
		2P+T	16A	250	**409.3403**	6
		2P+T	10A	250	**409.3417**	6
		2P+T	10A	250	**409.3424**[1)]	6
		2P+T	10A	250	**409.3421**[1)]	6
		2P+T	10A	250	**409.3427**[1)]	6
		2P+T	16A	250	**409.3428**	6
		2P+T	6A 16A	250	**409.3429**	6

[1)] *10A (C10).*

standard francese 2P+T 16A
standard tedesco 2P+T 16A
standard italiano P17/11 2P+T 16A
standard italiano P30 2P+T 16A
pluristandard P40 2P+T 16A
standard inglese 2P+T 13A
standard svizzero 2P+T 10A
standard argentino 2P+T 10A
standard brasiliano 2P+T 10A
standard neozelandese 2P+T 10A
standard sudafricano 2P+T 16A
standard indiano 2P+T 6A-16A

Componenti

Scatole singole da incasso (per pareti in muratura o cartongesso) e basi modulari da parete in configurazioni fino a 4 prese, con scatola di derivazione o centralino.

scheda tecnica **p. 772**

COMPONENTI PER INSTALLAZIONE DA INCASSO

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
CORNICE	174x163x19mm	IP55	160X149MM	OMNIA 16-32A	**572.0220**	6/60

Grado di protezione IP55 quando accoppiato con relativo componente.
Da utilizzare in abbinamento alle scatole da incasso.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
INSERTO PER UNIONE				OMNIA 16-32A	**572.0210**	6/60

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA	160x149x72mm			OMNIA 16-32A	**572.0200**	6

Completa di inserto per unione.
Adatta per essere murata nella realizzazione di impianti "sotto traccia".

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA PER CARTONGESSO	160x149x75mm			OMNIA 16-32A	**572.0205**	6

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE - SCATOLE

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA	136x125x70mm	IP67	136X125MM	16-32A	**572.0310**	12

Parete liscia con centrino per foratura.
Accoppiato con centralino singolo (art. 572.0120) [potenza dissipabile 10W].
Non adatta per articoli 400.2416, 405.2416 e versione 32A con fusibili.
Grado di protezione IP67 quando accoppiato con relativo componente.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA	136x125x98mm	IP67	136X125MM	32A FUSE	**572.0309**	12

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP67 quando accoppiato con relativo componente.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA	136x275x89mm	IP67	136X275MM	63A	**572.0308**	12

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP67 quando accoppiato con relativo componente.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
INVOLUCRO PER INTERRUTTORI	136x125x85mm	IP67		OMNIA	**572.3390**	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP67 quando accoppiato con relativo componente.
Predisposta per il montaggio di interruttori (taglia Y1 - versione "R") e relativi comandi frontali (IP65).

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema OMNIA

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE - SCATOLE MBOX

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA PORTA APPARECCHI	136x275mm	IP67	136X275MM	2x16A/32A[OMNIA]	**572.0322**	1/10

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP67 quando accoppiato con relativo componente.
Foro Ø 40,5mm sul lato superiore.
Possono essere installate nei quadri Serie MBOX5.
Per uscita cavi utilizzare pressacavi antistrappo fam. 805.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA PORTA APPARECCHI	136x275mm	IP67	136X275MM		**572.0320**	1/6

Parete liscia con centrino per foratura.
Foro Ø 40,5mm sul lato superiore.
Possono essere installate nei quadri Serie MBOX5.
Per uscita cavi utilizzare pressacavi antistrappo fam. 805.

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE

Descrizione	Dimensioni	N° moduli	IP	Codice	
SUPPORTO MODULARE	136x345x146mm	6 MOD.	IP66	**572.0317**	

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	N° moduli	IP	Codice	
SUPPORTO MODULARE	136x472x146mm	6 MOD.	IP66	**572.0311**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	N° moduli	IP	Codice	
SUPPORTO MODULARE	136x616x146mm	6 MOD.	IP66	**572.0313**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	N° moduli	IP	Codice	
SUPPORTO MODULARE	287x408x146mm	14 MOD.	IP66	**572.0315**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

COMPONENTI PER INSTALLAZIONI A PARETE

Descrizione	Dimensioni	IP	Codice	
CONTENITORE MODULARE	136x345x146mm	IP66	**572.0318**	

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	IP	Codice	
CONTENITORE MODULARE	136x472x146mm	IP66	**572.0312**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	IP	Codice	
CONTENITORE MODULARE	136x616x146mm	IP66	**572.0314**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	IP	Codice	
CONTENITORE MODULARE	287x408x146mm	IP66	**572.0316**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

COMPONENTI COMUNI >> CENTRALINO

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
CENTRALINO	136x125x25mm	IP55	136X125MM	6 DIN	**572.0120**	6

Grado di protezione IP55 quando accoppiato con relativo componente.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Accoppiato con scatola da parete (art. 572.0310) [potenza dissipabile 10W].
Completo di chiave, manopola e viti di fissaggio in acciaio inox.
In caso di utilizzo con scatole da incasso la guida DIN è da fissare sulla cornice (da acquistare separatamente: art. 572.0220).
Guida DIN e supporti compresi.
Il centralino può essere installato anche sui quadri Serie DOMINO da parete IP66.

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT MASCHERINE

Descrizione	IP	Flangia	Note	Codice	
COPERCHIO CIECO	IP66	136X125MM	OMNIA	**654.0120**	6/72

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.

Descrizione	IP	Flangia	Note	Codice	
COPERCHIO CIECO	IP66	136X275MM	OMNIA 63A	**654.0130**	5

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.

Descrizione	IP	Flangia	Note	Codice	
COPERCHIO CON PORTAFRUTTO	IP55	136X125MM	PER FRUTTI B-TICINO	**654.0121**	6

Frutti inseriti a scatto.
Questo portafrutto è realizzato dietro autorizzazione della Bticino spa ed è adatto ad ospitare frutti "Living International", "Luna", "Light" e "Light Tech", i quali sono marchi registrati di proprietà della Bticino.

Descrizione	IP	Flangia	Note	Codice	
COPERCHIO CON PORTAFRUTTO	IP55	136X125MM	PER FRUTTI EVOLUTION	**654.0122**	6

Frutti inseriti a scatto.

Descrizione	IP	Flangia	Note	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	IP66	136X125MM	16A [70x87]	**654.0125**	1/6/72

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

Descrizione	IP	Flangia	Note	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	IP66	136X125MM	32A [84x106]	**654.0126**	1/6/72

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.
Con preforature per prese 32A (84x106mm).

Descrizione	IP	Flangia	Note	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	IP66	136X125MM	63A [100x110]	**654.0128**	

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.
Con preforature per prese 63A (100x110mm).

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> MOSTRINE COPRIMODULI

Descrizione	Note	N° moduli	Codice	
DISTANZIATORE	9x45mm	1/2 MOD.	**654.0420**	25/400

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Codice	
DISTANZIATORE	18x45mm	1 MOD.	**654.0410**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Codice	
COPRIMODULI	73x49mm	4 MOD.	**654.0400**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Codice	
CONTATTO NC		16-32A	**590.PL004001** [2)]	10/60
		63A	**590.PL004003** [2)]	10
CONTATTO NA		16-32A	**590.PL004002** [1)]	10/60
		63A	**590.PL004004** [1)]	10
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO		16-32A	**590.PL004005**	10
		63A	**590.PL004006**	10

Aggancio a scatto.

[1)] *NA=Normalmente aperto.*
[2)] *NC=Normalmente chiuso.*

SISTEMA ADVANCE2

SERIE ADVANCE2 p. 217
Prese industriali interbloccate

COMPONENTI p. 228
Piastre di fissaggio modulari, contenitori ed accessori per l'installazione

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema ADVANCE2

Serie ADVANCE2

Modulo 106 (compatto)
16A-32A

106x240mm

Modulo 136 (large)
16A-32A con guida DIN - 63A

136x390mm

Serie OMNIA

Serie OPTIMA

Serie DOMOPLUS

Sistema ADVANCE2 - Componenti

PIASTRE MODULARI

SCATOLE E CENTRALINI

		Scatola Flangia 70x87	Scatola di derivazione singola	Scatola di derivazione doppia	Centralino singolo	Centralino doppio
Modulo 106 (compatto)	576.4300	576.4303	576.4301	576.4304	576.4302	576.4305
Modulo 136 (large)	576.4340	576.4323	576.4321	576.4324	576.4322	576.4325

Esempi di composizione

Compatibilità

Serie MBOX

MBOX5

658.0050-000
658.0051-000

Serie ADVANCE2

ADVANCE2 è una gamma completa di prese industriali inteblocccate disponibili da 16A fino a 125A.

Le prese industriali di questa serie sono ideali per applicazioni in ambienti prettamente industriali, pur presentandosi con un design estetico particolarmente ricercato che le rende attraenti oltre che funzionali.

Prese comode da cablare tramite l'asportazione del coperchio, dal momento che tutte le connessioni elettriche possono essere realizzate sulla base dove sono fissati i componenti di comando, sezionatori e interruttori.

Tutte le prese sono dotate di sezionatore ad alte prestazioni, di manopole ergonomiche con predisposizione per il bloccaggio tramite lucchetto.

scheda tecnica **p. 750**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche
16A-32A-63A

01 Chiara indicazione posizione aperta o chiusa

02 Disponibilità versioni con base portafusibili o con guida DIN per il montaggio di dispositivi di protezione.

03 Interruttore AC23

04 Lucchettabilità in posizione ON e OFF

05 Ingresso filettato aperto con tappo e pressacavo in dotazione

06 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema ADVANCE2

VERSIONE NORMALE >> SENZA BASE PORTAFUSIBILI IP44

IP: IP44
Flangia: 106X240MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**560.16832** 1)	1/12	**560.32832** 1)	1/12
	3	c.c.	>50-250		**560.16834** 2)	1/12	**560.32834** 2)	1/12
	4	50 60	100-130		**560.1670**	1/12	**560.3270**	1/12
	6	50 60	200-250		**560.1683**	1/12	**560.3283**	1/12
	7	50 60	480-500		**560.16836**	1/12	**560.32836**	1/12
	8	c.c.	>250		**560.16838** 2)	1/12	**560.32838** 2)	1/12
	9	50 60	380-415		**560.1678**	1/12	**560.3278**	1/12
	12	50 60	TST>50		**560.16833**	1/12	**560.32833**	1/12
3P+T	2	>300-500	>50		**560.16862** 1)	1/12	**560.32862** 1)	1/12
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**560.16864**	1/12	**560.32864**	1/12
	4	50 60	100-130		**560.1672**	1/12	**560.3272**	1/12
	5	50 60	600-690		**560.16867** 3)	1/12	**560.32867** 3)	1/12
	6	50 60	380-415		**560.1686**	1/12	**560.3286**	1/12
	7	50 60	480-500		**560.16866**	1/12	**560.32866**	1/12
	9	50 60	200-250		**560.1674**	1/12	**560.3274**	1/12
	10	100-300	>50		**560.16861** 1)	1/12	**560.32861** 1)	1/12
	11	60	440-460		**560.16865**	1/12	**560.32865**	1/12
3P+N+T	2	>300-500	>50		**560.16872** 1)	1/12	**560.32872** 1)	1/12
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**560.16874**	1/12	**560.32874**	1/12
	4	50 60	100-130		**560.1679**	1/12	**560.3279**	1/12
	5	50 60	600-690		**560.16877** 3)	1/12	**560.32877** 3)	1/12
	6	50 60	346-415		**560.1687**	1/12	**560.3287**	1/12
	7	50 60	480-500		**560.16876**	1/12	**560.32876**	1/12
	9	50 60	208-250		**560.1675**	1/12	**560.3275**	1/12
	11	60	440-460		**560.16875**	1/12	**560.32875**	1/12

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.
Pressacavo incluso.

1) *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

2) *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

3) *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

VERSIONE NORMALE >> SENZA BASE PORTAFUSIBILI IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia:
106X240MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**561.16832** [1) 2) 4)]	1/12	**561.32832** [1) 2) 4)]	1/12
	3	c.c.	>50-250		**561.16834** [1) 2) 5)]	1/12	**561.32834** [1) 2) 5)]	1/12
	4	50 60	100-130		**561.1670** [1) 2)]	1/12	**561.3270** [1) 2)]	1/12
	6	50 60	200-250		**561.1683** [1) 2)]	1/12	**561.3283** [1) 2)]	1/12
	7	50 60	480-500		**561.16836** [1) 2)]	1/12	**561.32836** [1) 2)]	1/12
	8	c.c.	>250		**561.16838** [1) 2) 5)]	1/12	**561.32838** [1) 2) 5)]	1/12
	9	50 60	380-415		**561.1678** [1) 2)]	1/12	**561.3278** [1) 2)]	1/12
	12	50 60	TST>50		**561.16833** [1) 2)]	1/12	**561.32833** [1) 2)]	1/12
3P+T	2	>300-500	>50		**561.16862** [1) 2) 4)]	1/12	**561.32862** [1) 2) 4)]	1/12
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**561.16864** [1) 2)]	1/12	**561.32864** [1) 2)]	1/12
	4	50 60	100-130		**561.1672** [1) 2)]	1/12	**561.3272** [1) 2)]	1/12
	5	50 60	600-690		**561.16867** [1) 2) 6)]	1/12	**561.32867** [1) 2) 6)]	1/12
	6	50 60	380-415		**561.1686** [1) 2)]	1/12	**561.3286** [1) 2)]	1/12
	7	50 60	480-500		**561.16866** [1) 2)]	1/12	**561.32866** [1) 2)]	1/12
	9	50 60	200-250		**561.1674** [1) 2)]	1/12	**561.3274** [1) 2)]	1/12
	10	100-300	>50		**561.16861** [1) 2) 4)]	1/12	**561.32861** [1) 2) 4)]	1/12
	11	60	440-460		**561.16865** [1) 2)]	1/12	**561.32865** [1) 2)]	1/12
3P+N+T	2	>300-500	>50		**561.16872** [1) 2) 4)]	1/12	**561.32872** [1) 2) 4)]	1/12
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**561.16874** [1) 2)]	1/12	**561.32874** [1) 2)]	1/12
	4	50 60	100-130		**561.1679** [1) 2)]	1/12	**561.3279** [1) 2)]	1/12
	5	50 60	600-690		**561.16877** [1) 2) 6)]	1/12	**561.32877** [1) 2) 6)]	1/12
	6	50 60	346-415		**561.1687** [1) 2)]	1/12	**561.3287** [1) 2)]	1/12
	7	50 60	480-500		**561.16876** [1) 2)]	1/12	**561.32876** [1) 2)]	1/12
	9	50 60	208-250		**561.1675** [1) 2)]	1/12	**561.3275** [1) 2)]	1/12
	11	60	440-460		**561.16875** [1) 2)]	1/12	**561.32875** [1) 2)]	1/12

Pressacavo incluso.

IP: IP66/IP67
Flangia:
136X390MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	3	c.c.	>50-250		**561.63834** [3) 5) 7)]	1/4
	4	50 60	100-130		**561.6370** [3) 7)]	1/4
	6	50 60	200-250		**561.6383** [3) 7)]	1/4
	7	50 60	480-500		**561.63836** [3) 7)]	1/4
	9	50 60	380-415		**561.6378** [3) 7)]	1/4
	12	50 60	TST>50		**561.63833** [3) 7)]	1/4
3P+T	4	50 60	100-130		**561.6372** [3) 7)]	1/4
	5	50 60	600-690		**561.63867** [3) 6) 7)]	1/4
	6	50 60	380-415		**561.6386** [3) 7)]	1/4
	7	50 60	480-500		**561.63866** [3) 7)]	1/4
	9	50 60	200-250		**561.6374** [3) 7)]	1/4
	11	60	440-460		**561.63865** [3) 7)]	1/4
3P+N+T	4	50 60	100-130		**561.6379** [3) 7)]	1/4
	5	50 60	600-690		**561.63877** [3) 6) 7)]	1/4
	6	50 60	346-415		**561.6387** [3) 7)]	1/4
	7	50 60	480-500		**561.63876** [3) 7)]	1/4
	9	50 60	208-250		**561.6375** [3) 7)]	1/4
	11	60	440-460		**561.63875** [3) 7)]	1/4

Pressacavo incluso.

[1)] *Ingresso aperto filettato.*
[2)] *Tappo/passacavo filettato incluso.*
[3)] *Parete liscia con centrino per foratura.*
[4)] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*
[5)] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*
[6)] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*
[7)] *[LARGE] Possibilità di ingresso dal lato inferiore (pareti lisce con centrino per foratura).*

VERSIONE NORMALE - FUSE >> CON BASE PORTAFUSIBILI IP44

IP: IP44
Flangia: 106X240MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**562.16832**[1]	1/12	**562.32832**[1]	1/12
	3	c.c.	>50-250		**562.16834**[2]	1/12	**562.32834**[2]	1/12
	4	50 60	100-130		**562.1670**	1/12	**562.3270**	1/12
	6	50 60	200-250		**562.1683**	1/12	**562.3283**	1/12
	7	50 60	480-500		**562.16836**	1/12	**562.32836**	1/12
	8	c.c.	>250		**562.16838**[2]	1/12	**562.32838**[2]	1/12
	9	50 60	380-415		**562.1678**	1/12	**562.3278**	1/12
	12	50 60	TST>50		**562.16833**	1/12	**562.32833**	1/12
3P+T	2	>300-500	>50		**562.16862**[1]	1/12	**562.32862**[1]	1/12
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**562.16864**	1/12	**562.32864**	1/12
	4	50 60	100-130		**562.1672**	1/12	**562.3272**	1/12
	5	50 60	600-690		**562.16867**[3]	1/12	**562.32867**[3]	1/12
	6	50 60	380-415		**562.1686**	1/12	**562.3286**	1/12
	7	50 60	480-500		**562.16866**	1/12	**562.32866**	1/12
	9	50 60	200-250		**562.1674**	1/12	**562.3274**	1/12
	10	100-300	>50		**562.16861**[1]	1/12	**562.32861**[1]	1/12
	11	60	440-460		**562.16865**	1/12	**562.32865**	1/12
3P+N+T	2	>300-500	>50		**562.16872**[1]	1/12	**562.32872**[1]	1/12
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**562.16874**	1/12	**562.32874**	1/12
	4	50 60	100-130		**562.1679**	1/12	**562.3279**	1/12
	5	50 60	600-690		**562.16877**[3]	1/12	**562.32877**[3]	1/12
	6	50 60	346-415		**562.1687**	1/12	**562.3287**	1/12
	7	50 60	480-500		**562.16876**	1/12	**562.32876**	1/12
	9	50 60	208-250		**562.1675**	1/12	**562.3275**	1/12
	11	60	440-460		**562.16875**	1/12	**562.32875**	1/12

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.
Pressacavo incluso.
Fusibili non forniti.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

VERSIONE NORMALE - FUSE >> CON BASE PORTAFUSIBILI IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia:
106X240MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		563.16832 [1) 2) 4)]	1/12	563.32832 [1) 2) 4)]	1/12
	3	c.c.	>50-250		563.16834 [1) 2) 5)]	1/12	563.32834 [1) 2) 5)]	1/12
	4	50 60	100-130		563.1670 [1) 2)]	1/12	563.3270 [1) 2)]	1/12
	6	50 60	200-250		563.1683 [1) 2)]	1/12	563.3283 [1) 2)]	1/12
	7	50 60	480-500		563.16836 [1) 2)]	1/12	563.32836 [1) 2)]	1/12
	8	c.c.	>250		563.16838 [1) 2) 5)]	1/12	563.32838 [1) 2) 5)]	1/12
	9	50 60	380-415		563.1678 [1) 2)]	1/12	563.3278 [1) 2)]	1/12
	12	50 60	TST>50		563.16833 [1) 2)]	1/12	563.32833 [1) 2)]	1/12
3P+T	2	>300-500	>50		563.16862 [1) 2) 4)]	1/12	563.32862 [1) 2) 4)]	1/12
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		563.16864 [1) 2)]	1/12	563.32864 [1) 2)]	1/12
	4	50 60	100-130		563.1672 [1) 2)]	1/12	563.3272 [1) 2)]	1/12
	5	50 60	600-690		563.16867 [1) 2) 6)]	1/12	563.32867 [1) 2) 6)]	1/12
	6	50 60	380-415		563.1686 [1) 2)]	1/12	563.3286 [1) 2)]	1/12
	7	50 60	480-500		563.16866 [1) 2)]	1/12	563.32866 [1) 2)]	1/12
	9	50 60	200-250		563.1674 [1) 2)]	1/12	563.3274 [1) 2)]	1/12
	10	100-300	>50		563.16861 [1) 2) 4)]	1/12	563.32861 [1) 2) 4)]	1/12
	11	60	440-460		563.16865 [1) 2)]	1/12	563.32865 [1) 2)]	1/12
3P+N+T	2	>300-500	>50		563.16872 [1) 2) 4)]	1/12	563.32872 [1) 2) 4)]	1/12
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		563.16874 [1) 2)]	1/12	563.32874 [1) 2)]	1/12
	4	50 60	100-130		563.1679 [1) 2)]	1/12	563.3279 [1) 2)]	1/12
	5	50 60	600-690		563.16877 [1) 2) 6)]	1/12	563.32877 [1) 2) 6)]	1/12
	6	50 60	346-415		563.1687 [1) 2)]	1/12	563.3287 [1) 2)]	1/12
	7	50 60	480-500		563.16876 [1) 2)]	1/12	563.32876 [1) 2)]	1/12
	9	50 60	208-250		563.1675 [1) 2)]	1/12	563.3275 [1) 2)]	1/12
	11	60	440-460		563.16875 [1) 2)]	1/12	563.32875 [1) 2)]	1/12

IP: IP66/IP67
Flangia:
136X390MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	3	c.c.	>50-250		563.63834 [3) 5) 7)]	1/4
	4	50 60	100-130		563.6370 [3) 7)]	1/4
	6	50 60	200-250		563.6383 [3) 7)]	1/4
	9	50 60	380-415		563.6378 [3) 7) 8)]	1/4
	12	50 60	TST>50		563.63833 [3) 7)]	1/4
3P+T	4	50 60	100-130		563.6372 [3) 7)]	1/4
	6	50 60	380-415		563.6386 [3) 7) 8)]	1/4
	9	50 60	200-250		563.6374 [3) 7)]	1/4
3P+N+T	4	50 60	100-130		563.6379 [3) 7)]	1/4
	6	50 60	346-415		563.6387 [3) 7) 8)]	1/4
	9	50 60	208-250		563.6375 [3) 7)]	1/4

Pressacavo incluso.
Fusibili non forniti.

[1)] *Ingresso aperto filettato.*
[2)] *Tappo/passacavo filettato incluso.*
[3)] *Parete liscia con centrino per foratura.*
[4)] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*
[5)] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*
[6)] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*
[7)] *[LARGE] Possibilità di ingresso dal lato inferiore (pareti lisce con centrino per foratura).*
[8)] *Solo 400V.*

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema ADVANCE2

VERSIONE NORMALE - DIN >> CON GUIDA DIN 6 MODULI IP44

IP: IP44
Flangia:
136X390MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**567.16832**[1]	1/4	**567.32832**[1]	1/4
	3	c.c.	>50-250		**567.16834**[2]	1/4	**567.32834**[2]	1/4
	4	50 60	100-130		**567.1670**	1/4	**567.3270**	1/4
	6	50 60	200-250		**567.1683**	1/4	**567.3283**	1/4
	7	50 60	480-500		**567.16836**	1/4	**567.32836**	1/4
	8	c.c.	>250		**567.16838**[2]	1/4	**567.32838**[2]	1/4
	9	50 60	380-415		**567.1678**	1/4	**567.3278**	1/4
	12	50 60	TST>50		**567.16833**	1/4	**567.32833**	1/4
3P+T	2	>300-500	>50		**567.16862**[1]	1/4	**567.32862**[1]	1/4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**567.16864**	1/4	**567.32864**	1/4
	4	50 60	100-130		**567.1672**	1/4	**567.3272**	1/4
	5	50 60	600-690		**567.16867**[3]	1/4	**567.32867**[3]	1/4
	6	50 60	380-415		**567.1686**	1/4	**567.3286**	1/4
	7	50 60	480-500		**567.16866**	1/4	**567.32866**	1/4
	9	50 60	200-250		**567.1674**	1/4	**567.3274**	1/4
	10	100-300	>50		**567.16861**[1]	1/4	**567.32861**[1]	1/4
	11	60	440-460		**567.16865**	1/4	**567.32865**	1/4
3P+N+T	2	>300-500	>50		**567.16872**[1]	1/4	**567.32872**[1]	1/4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**567.16874**	1/4	**567.32874**	1/4
	4	50 60	100-130		**567.1679**	1/4	**567.3279**	1/4
	5	50 60	600-690		**567.16877**[3]	1/4	**567.32877**[3]	1/4
	6	50 60	346-415		**567.1687**	1/4	**567.3287**	1/4
	7	50 60	480-500		**567.16876**	1/4	**567.32876**	1/4
	9	50 60	208-250		**567.1675**	1/4	**567.3275**	1/4
	11	60	440-460		**567.16875**	1/4	**567.32875**	1/4

Parete liscia con centrino per foratura.
Pressacavo incluso.
[LARGE] Possibilità di ingresso dal lato inferiore (pareti lisce con centrino per foratura).

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[3] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

VERSIONE NORMALE - DIN >> CON GUIDA DIN 6 MODULI IP66/IP67

IP: IP66/IP67
Flangia: 136X390MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		568.16832 1)	1/4	568.32832 1)	1/4
	3	c.c.	>50-250		568.16834 2)	1/4	568.32834 2)	1/4
	4	50 60	100-130		568.1670	1/4	568.3270	1/4
	6	50 60	200-250		568.1683	1/4	568.3283	1/4
	7	50 60	480-500		568.16836	1/4	568.32836	1/4
	8	c.c.	>250		568.16838 2)	1/4	568.32838 2)	1/4
	9	50 60	380-415		568.1678	1/4	568.3278	1/4
	12	50 60	TST>50		568.16833	1/4	568.32833	1/4
3P+T	2	>300-500	>50		568.16862 1)	1/4	568.32862 1)	1/4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		568.16864	1/4	568.32864	1/4
	4	50 60	100-130		568.1672	1/4	568.3272	1/4
	5	50 60	600-690		568.16867 3)	1/4	568.32867 3)	1/4
	6	50 60	380-415		568.1686	1/4	568.3286	1/4
	7	50 60	480-500		568.16866	1/4	568.32866	1/4
	9	50 60	200-250		568.1674	1/4	568.3274	1/4
	10	100-300	>50		568.16861 1)	1/4	568.32861 1)	1/4
	11	60	440-460		568.16865	1/4	568.32865	1/4
3P+N+T	2	>300-500	>50		568.16872 1)	1/4	568.32872 1)	1/4
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		568.16874	1/4	568.32874	1/4
	4	50 60	100-130		568.1679	1/4	568.3279	1/4
	5	50 60	600-690		568.16877 3)	1/4	568.32877 3)	1/4
	6	50 60	346-415		568.1687	1/4	568.3287	1/4
	7	50 60	480-500		568.16876	1/4	568.32876	1/4
	9	50 60	208-250		568.1675	1/4	568.3275	1/4
	11	60	440-460		568.16875	1/4	568.32875	1/4

IP: IP66/IP67
Flangia: 136X390 MM

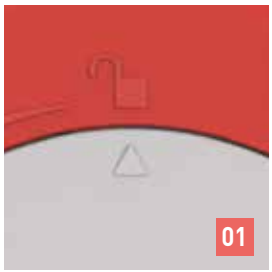
Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	3	c.c.	>50-250		568.63834 2)	1/4
	4	50 60	100-130		568.6370	1/4
	6	50 60	200-250		568.6383	1/4
	9	50 60	380-415		568.6378 4)	1/4
	12	50 60	TST>50		568.63833	1/4
3P+T	4	50 60	100-130		568.6372	1/4
	5	50 60	600-690		568.63867 3)	1/4
	6	50 60	380-415		568.6386 4)	1/4
	7	50 60	480-500		568.63866	1/4
	9	50 60	200-250		568.6374	1/4
	11	60	440-460		568.63865	1/4
3P+N+T	4	50 60	100-130		568.6379	1/4
	5	50 60	600-690		568.63877 3)	1/4
	6	50 60	346-415		568.6387 4)	1/4
	7	50 60	480-500		568.63876	1/4
	9	50 60	208-250		568.6375	1/4
	11	60	440-460		568.63875	1/4

Parete liscia con centrino per foratura.
Pressacavo incluso.
[LARGE] Possibilità di ingresso dal lato inferiore (pareti lisce con centrino per foratura).

1) *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*
2) *Per l'utilizzo in corrente continua raccomandiamo di utilizzare protezioni con caratteristiche idonee alla tipologia di impianto; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*
3) *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*
4) *Solo 400V.*

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche
125A



01 Chiara indicazione posizione aperta o chiusa

02 Ingresso filettato aperto con tappo e pressacavo in dotazione

03 Punti di fissaggio esterni

04 Ampio spazio interno per agevolare le operazioni di cablaggio

05 Interruttore AC23 precablato lato guida DIN

06 Lucchettabilità in posizione ON e OFF

07 Manopola XXL incassata per prevenire rotture da urti accidentali

08 Versioni con guida DIN (8 DIN) per il montaggio di dispositivi di protezione

09 Parete liscia con centrini di foratura

10 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

VERSIONE 125A >> BOX IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	6	50 60	200-250		**548.12583**	1
3P+T	6	50 60	380-415		**548.12586**	1
3P+N+T	6	50 60	346-415		**548.12587**	1

IP: IP66/IP67/IP69

VERSIONE 125A >> DIN IP66/IP67/IP69

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	6	50 60	200-250		**548.12583-D**	1
3P+T	6	50 60	380-415		**548.12586-D**	1
3P+N+T	6	50 60	346-415		**548.12587-D**	1

Centralino 8 DIN.

IP: IP66/IP67/IP69

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema ADVANCE2

TENSIONE NOMINALE <50V >> VERSIONE CON TRASFORMATORE

Poli	Volt	Colore	16A	
2P	24		565.2516	1/4

Pressacavo incluso.
Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Trasformatore SELV 220/24V~ 150VA.
Parete liscia con centrino per foratura.
Protezioni previste: circuito primario (2A), circuito secondario (6A), fusibili compresi.
[LARGE] Possibilità di ingresso dal lato inferiore (pareti lisce con centrino per foratura).

IP: IP44
Flangia:
136X390MM

Poli	Volt	Colore	16A	
2P	24		565.2516/S	1/4

Pressacavo incluso.
Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Trasformatore SELV 220/24V~ 150VA.
Parete liscia con centrino per foratura.
Protezioni previste: circuito primario (2A), circuito secondario (6A), fusibili compresi.
[LARGE] Possibilità di ingresso dal lato inferiore (pareti lisce con centrino per foratura).

IP: IP66/IP67
Flangia:
136X390MM

Poli	Volt	Colore	16A	
2P	24		565.2416	1/4

Pressacavo incluso.
Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Trasformatore SELV 220/24V~ 150VA.
Parete liscia con centrino per foratura.
Protezioni previste: circuito primario (2A), circuito secondario (6A), fusibili compresi.

IP: IP44
Flangia:
106x240MM

Poli	Volt	Colore	16A	
2P	24		565.2416/S	1/4

Pressacavo incluso.
Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Trasformatore SELV 220/24V~ 150VA.
Parete liscia con centrino per foratura.
Protezioni previste: circuito primario (2A), circuito secondario (6A), fusibili compresi.

IP: IP66/IP67
Flangia:
106x240MM

TENSIONE NOMINALE <50V >> VERSIONE CON GUIDA DIN 6 MODULI

IP: IP44
Flangia:
106X240MM

Poli	h	Volt	Colore	16A		32A	
2P		20-25		**565.2420**	1/10	**565.2432**	1/10
	12	40-50		**565.2421**	1/10	**565.2433**	1/10

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.
Pressacavo incluso.
Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Senza trasformatore.

IP: IP66/IP67
Flangia:
106X240MM

Poli	h	Volt	Colore	16A		32A	
2P		20-25		**565.2420/S**	1/10	**565.2432/S**	1/10
	12	40-50		**565.2421/S**	1/10	**565.2433/S**	1/10

Ingresso aperto filettato.
Tappo/passacavo filettato incluso.
Pressacavo incluso.
Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Senza trasformatore.

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema ADVANCE2

Componenti

La disponibilità di basi, centralini e scatole di derivazione, permette la realizzazione di batterie di distribuzione modulari e flessibili.

scheda tecnica **p. 756**

VERSIONE NORMALE >> MODULO COMPATTO 106

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Potenza	Codice	
CENTRALINO	106x150x110mm	IP66	106X150MM	8W	**576.4302**	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Potenza	Codice	
CENTRALINO	212x150x110mm	IP66	206X150MM	14W	**576.4305**	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE 106	106x150x105mm	IP66	106X150MM	16/32A	**576.4303**	12

Parete liscia con centrino per foratura.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE 106	106x150x105mm	IP66	106X150MM		**576.4301**	12

Parete liscia con centrino per foratura.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE 106	212x150x105mm	IP66	206X150MM		**576.4304**	6

Parete liscia con centrino per foratura.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE 106	106x434x18mm			16-32A	**576.4300**	12

VERSIONE NORMALE >> MODULO LARGE 136

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Potenza	Codice	
CENTRALINO	136x150x110mm	IP66	136X150MM	9W	**576.4322**	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Potenza	Codice	
CENTRALINO	272x150x110mm	IP66	266X150MM	17W	**576.4325**	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE 136	136x150x105mm	IP66	136X150MM	16/32A	**576.4323**	12

Parete liscia con centrino per foratura.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE 136	136x150x105mm	IP66	136X150MM		**576.4321**	12

Parete liscia con centrino per foratura.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE 136	272x150x105mm	IP66	266X150MM		**576.4324**	6

Parete liscia con centrino per foratura.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE 136	136x584x18mm			16-32-63A	**576.4340**	6

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
INVOLUCRO PER INTERRUTTORI	136x150x105mm	IP66		ADVANCE2	**576.4390**	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Predisposta per il montaggio di interruttori (taglia Y1 - versione "R") e relativi comandi frontali (IP65).

KIT ACCESSORI

Descrizione	Codice	
CHIAVE TRIANGOLARE	**654.0073**	1/10

CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Codice	
CONTATTO NC		16-32A	**590.PL004001** [2)]	10/60
		63A	**590.PL004003** [2)]	10
CONTATTO NA		16-32A	**590.PL004002** [1)]	10/60
		63A	**590.PL004004** [1)]	10

Aggancio a scatto.

[1)] *NA=Normalmente aperto.*
[2)] *NC=Normalmente chiuso.*

SCAME
SCAME

SISTEMA ADVANCE-GRP

SERIE ADVANCE-GRP
p. 238

Prese industriali interbloccate in materiale termoindurente GRP

Campi applicativi: Cantiere navale | Porto commerciale | Cantiere | Cave | Terminal container | Industria pesante | Industria alimentare | Miniere

SERIE ADVANCE-GRP[UL]
p. 250

Prese industriali interbloccate in materiale termoindurente GRP certificate UL/CSA

Campi applicativi: Cantiere navale | Porto commerciale | Cantiere | Cave | Terminal container | Industria pesante | Industria alimentare | Miniere

COMPONENTI
p. 256

Basi modulari in materiale termoindurente GRP ed accessori per l'installazione

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema ADVANCE-GRP

Serie ADVANCE-GRP

16A-32A

63A

Serie ADVANCE-GRP[UL]

20A-30A

60A

Sistema ADVANCE-GRP - Componenti

SCATOLE DA PARETE

BASI MODULARI DA PARETE

Modulo	Scatola singola	Singola con scatola di derivazione	Doppia con scatola di derivazione	Tripla con scatola di derivazione	Singola con centralino	Doppia con centralino	Singola con centralino e finestrella trasparente	Doppia con centralino e finestrella trasparente	Tripla con centralino e finestrella trasparente
16A-32A 20A-30A	**579.5100**	**579.5110**	**579.5120**	**579.5130**	**579.5111**	**579.5121**	**579.5112.D**	**579.5122.D**	**579.5132.D**
63A-60A	**579.5200**	**579.5210**			**579.5211**		**579.5212.D**		

Esempio su scatola da parete

SUPPORTI IN METALLO PER BASI MODULARI DA PARETE

Compatibilità con basi modulari componibili	Acciaio zincato	Acciaio Inox
2 x scatola da parete 16A-32A	**579.0070**	
3 x scatola da parete 16A-32A	**579.0080**	**579.0080X**
2 x base doppia con centralino/scatola di derivazione 16A-32A	**579.0040**	
1 x base doppia con centralino/scatola di derivazione 16A-32A + 1 x base singola con centralino/scatola di derivazione 63A	**579.0021**	**579.0021X**
1 x base tripla con centralino/scatola di derivazione 16A-32A + 1 x base singola con centralino/scatola di derivazione 63A	**579.0031**	
1 x base doppia con centralino/scatola di derivazione 16A-32A + 2 x base singola con centralino/scatola di derivazione 63A	**579.0022**	

Compatibilità

Serie MEGA

Esempi di composizione su basi modulari da parete

Esempi di composizione su basi modulari da parete e supporti in metallo

Kit giunzione
fondi M32

579.0040
(supporto)

579.0021
(supporto)

579.0031
(supporto)

579.0022
(supporto)

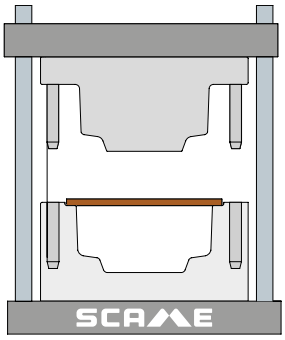
Caratteristiche speciali

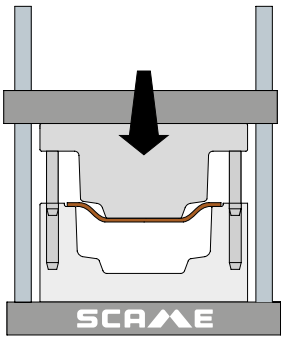
CARATTERISTICHE ADVANCE-GRP

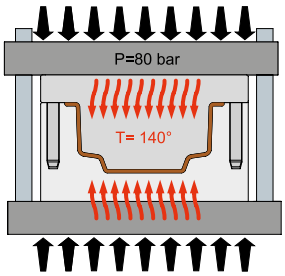
Particolarità che esalta l'eccezionale resistenza meccanica di ADVANCE-GRP è il processo di produzione degli involucri, che viene definito SMC (dall'inglese *Sheet Moulding Compound*).
La SMC è una tecnologia che utilizza esclusivamente lamine di non tessuto, pre-impregnate da resina poliestere. Il metodo consiste nel preparare il materiale a fogli all'interno di uno stampo che, provvisto di controstampo (stampo negativo), comprimerà il composito in modo da permettene la compattazione.

L'SMC è una tecnologia avanzata, che esalta le qualità della materia prima e non riduce le caratteristiche di elevata resistenza meccanica durante la trasformazione, è una tecnologia altamente performante dal punto di vista delle prestazioni meccaniche del prodotto ottenuto (lunghezza fibre vetro, omogeneità del materiale, integrità delle fibre).
Al contrario la tecnologia BMC (dall'inglese *Bulk Moulding Compound*) è una tecnologia di stampaggio di materiali compositi, che utilizza una materia prima disponibile in "blocchi", (fibre corte e cariche), che durante il processo di trasformazione subisce forti stress termomeccanici con conseguente diminuimento delle proprietà meccaniche dei particolari, riducendo la resistenza all'impatto e quella a flessione.

Il poliestere rinforzato con fibra di vetro utilizzato in ADVANCE-GRP garantisce un'ottima resistenza meccanica e una lunga durata: questo materiale è altamente resistente alla contaminazione, assolutamente resistente alla corrosione ed è adatto per applicazioni dove viene richiesto l'uso di componenti a bassa emissione fumi ed assenza alogeni LSOH (*Low Smoke Zero Halogen*).
Le eccellenti proprietà del materiale vengono garantite anche nel tempo, grazie all'elevato valore di RTI (*Relative Temperature Index*) rilevato a 20.000h. Numerose sono le verifiche ed i test effettuati, anche con prove di resistenza UV, atti a garantire nel tempo le performance iniziali del materiale.
Lo spessore della parete è sufficiente per offrire un'ottima alternativa all'alluminio, all'acciaio inossidabile o alla ghisa.







Esempi di applicazione

Cantiere

Industria pesante

Cantiere navale - Terminal container

ALTISSIMA RESISTENZA AL CALORE E AL FUOCO

Il poliestere rinforzato con fibra di vetro utilizzato in ADVANCE-GRP garantisce un'ottima resistenza al calore ed al fuoco: non propaga la fiamma, non emette alogeni, non fa fumo.
Questo materiale presenta una eccellente autoestinguenza: Glow Wire 960°C secondo la EN 60695-2-1; V0 secondo la UL94. è adatto per applicazioni dove viene richiesto l'uso di componenti a bassa emissione fumi e assenza di alogeni LSOH (*Low Smoke Zero Halogen*).

ALTISSIMA RESISTENZA AGLI IMPATTI

Il poliestere rinforzato con fibra di vetro utilizzato in ADVANCE-GRP e gli elevati spessori delle pareti degli involucri, garantiscono un'ottima resistenza meccanica agli impatti.
La tecnologia SMC utilizzata per la produzione degli involucri fa di ADVANCE-GRP un prodotto indistruttibile.
Resistenza all'impatto degli involucri maggiore di 20J (IK10) secondo la EN50102, anche in condizioni di temperature limite (-40°C +60°C).

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Le prese interbloccate e gli involucri ADVANCE-GRP, grazie al poliestere rinforzato con fibra di vetro con cui sono realizzati, presentano un'ottima resistenza alle sostanze chimiche aggressive, soluzioni saline, agli acidi diluiti, agli idrocarburi, agli oli minerali, alle sostanze alcooliche. Sono ottimi in impieghi in atmosfere fortemente corrosive.

RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Struttura e materiali utilizzati fanno di ADVANCE-GRP un prodotto adatto anche alle condizioni ambientali più estreme.
Il triplo grado di protezione IP66, IP67 e IP69 (IP66 per 125A), garantisce una ottima tenuta contro ingresso di corpi solidi o liquidi all'interno degli involucri.
Ottima resistenza ai raggi U.V., eccezionale affidabilità alle sollecitazioni ambientali e d'uso sia alle basse che alte temperature ambientali (-40°C +60°C).

Serie ADVANCE-GRP

ADVANCE-GRP è una gamma completa di prese industriali interbloccate da 16A fino a 125A.

Le prese elettriche industriali di questa serie, grazie all'involucro realizzato in materiale termoindurente GRP (poliestere rinforzato fibra di vetro) garantiscono la massima resistenza agli urti (IK10 a temperature comprese tra -40°C e +60°C), al calore ed al fuoco (GW 960°C), dimostrandosi inoltre insensibili alla corrosione ed agli agenti atmosferici e chimici.

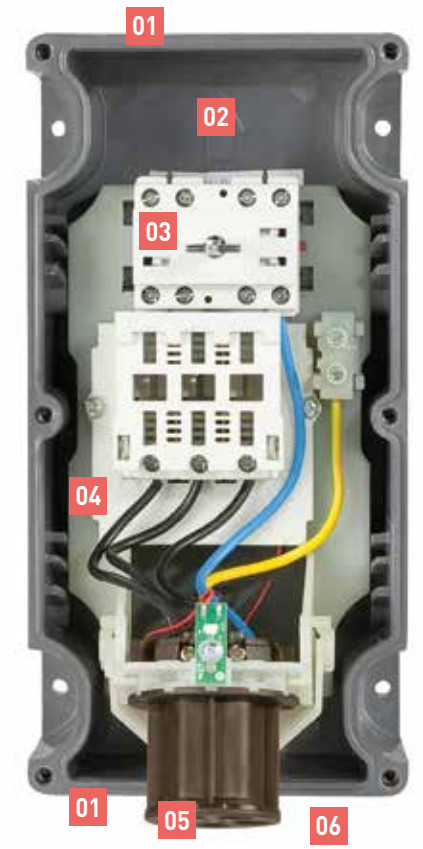
La possibilità di scelta tra versioni con o senza dispositivi di protezione ed una serie di basi modulari, fanno di ADVANCE-GRP la serie di prese interbloccate in materiale termoindurente più ampia ed articolata del mercato.

scheda tecnica **p. 760**

Informazioni Tecniche

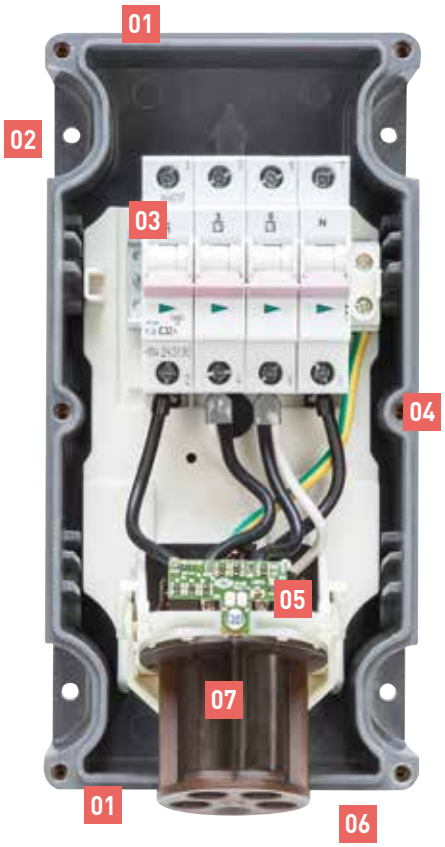
Principali caratteristiche 16A-32A-63A

con fusibili



- 01 Pareti lisce con centrini di foratura
- 02 Ampio spazio per un facile cablaggio
- 03 Interruttore di manovra-sezionatore con blocco meccanico accessoriabile con contatti ausiliari
- 04 Supporto di fondo facilmente estraibile
- 05 Frutto in tecnopolimero resistente alle alte temperature
- 06 Possibilità ingresso dal lato inferiore (anche entra-esci)

con interruttore magnetotermico



- 01 Pareti lisce con centrini di foratura
- 02 Punti di fissaggio esterni
- 03 Passaggio cavi sotto supporto
- 04 Inserti metallici filettati
- 05 Spia di segnalazione
- 06 Possibilità ingresso dal lato inferiore (anche entra-esci)
- 07 Possibilità montaggio microswitch di controllo spina inserita

I-DEVICE

08

Un dispositivo elettronico (*Intelligence Device*) controlla lo stato della presa interbloccata monitorando la funzionalità elettrica:
- il funzionamento della scheda di segnalazione e controllo è garantito anche con il carico non inserito;

SPIA DI SEGNALAZIONE ACCESA
- indica che i fusibili non sono interrotti e tutte le fasi sono presenti;
- indica che la presa è correttamente in tensione;

SPIA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE
- segnala l'interruzione di uno o più fusibili;
- segnala l'assenza di una fase*;

SPIA DI SEGNALAZIONE SPENTA
- indica che la presa non è in tensione.

** per prodotti monofase in caso di mancanza fase/neutro la spia di segnalazione risulta spenta.*

01 Guarnizione imperdibile realizzata in un unico pezzo

02 Doppio blocco meccanico

03 Materiale ad elevata resistenza meccanica UV e chimica

04 Manopola ergonomica lucchettabile in posizione 0 e 1, manovrabile anche con guanti

05 Sportello ispezione fusibili, antimanomissione, lucchettabile, con apertura assistita

06 Coperchio totalmente separato dalla base per una facile installazione

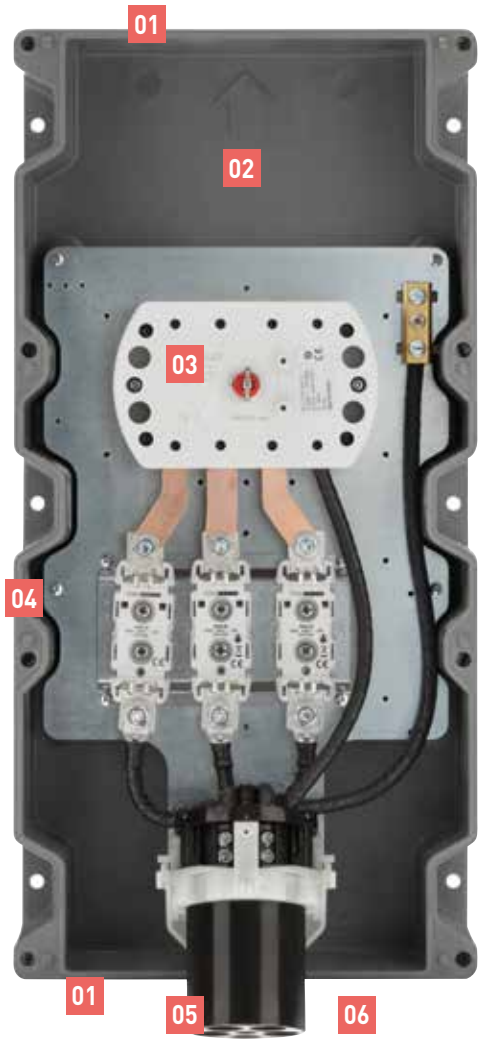
07 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

08 I-DEVICE

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema ADVANCE-GRP

Caratteristiche tecniche 125A

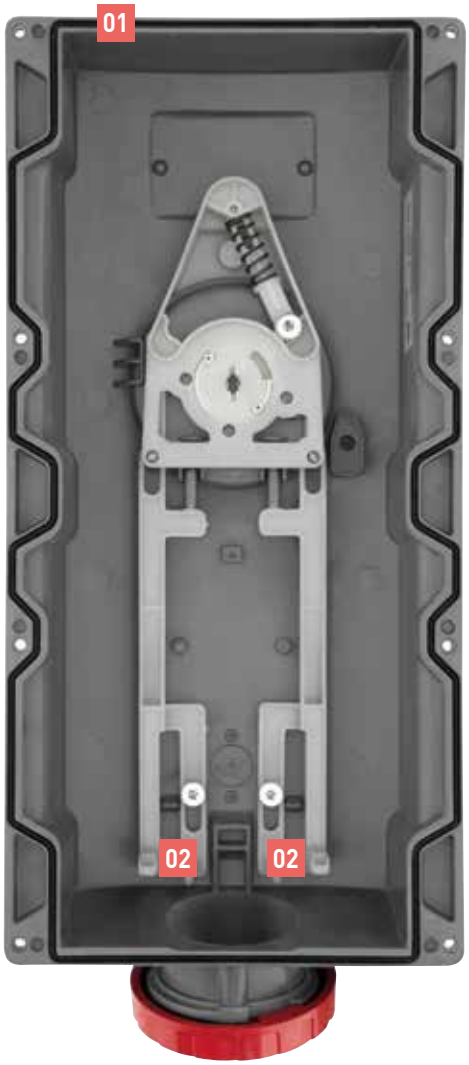
con fusibili



con interruttore magnetotermico differenziale

- 01 Pareti lisce con centrini di foratura
- 02 Ampio spazio per un facile cablaggio
- 03 Interruttore di manovra-sezionatore con blocco meccanico accessoriabile con contatti ausiliari
- 04 Centrini per una facile chiusura del coperchio
- 05 Frutto in tecnopolimero resistente alle alte temperature
- 06 Possibilità ingresso dal lato inferiore (anche entra-esci)

- 01 Pareti lisce con centrini di foratura
- 02 Punti di fissaggio esterni
- 03 Passaggio cavi sottopiastra
- 04 Inserti metallici filettati
- 05 Piastra di fondo facilmente estraibile
- 06 Possibilità ingresso dal lato inferiore (anche entra-esci)
- 07 Possibilità montaggio microswitch di controllo spina inserita



Protezione magnetotermica 125A:	Interruttore automatico ABB T-MAX XT 1B 160 (18kA) con sganciatore termomagnetico TMD (soglia termica regolabile 0,7 ...1xIn soglia magnetica fissa 10xIn)
Protezione magnetotermica differenziale 125A:	Interruttore automatico ABB T-MAX XT 1B 160 (18kA) con sganciatore termomagnetico TMD (soglia termica regolabile 0,7... 1xIn soglia magnetica fissa 10xIn) + sganciatore differenziale RC221/1 (soglia di intervento regolabile 0,03-0,1-3A tempo di intervento istantaneo)
Versione con contattore 125A:	Contattore GE POWER CONTROL CL09

01 Guarnizione imperdibile realizzata in un unico pezzo

02 Doppio blocco meccanico

03 Dati di targa su placca metallica

04 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

05 Manopola ergonomica lucchettabile in posizione 0 e 1 manovrabile anche con guanti

06 Materiale ad elevata resistenza meccanica UV e chimica

07 Coperchio totalmente separato dalla base per una facile installazione

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema ADVANCE-GRP

SENZA FONDO IP66/IP67/IP69 >> SENZA BASE PORTAFUSIBILI

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X260MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**402.16832**[1]	1/6	**402.32832**[1]	1/6
	4	50 60	100-130		**402.1670**	1/6	**402.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**402.1683**	1/6	**402.3283**	1/6
	7	50 60	480-500		**402.16836**	1/6	**402.32836**	1/6
	9	50 60	380-415		**402.1678**	1/6	**402.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**402.16833**	1/6	**402.32833**	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		**402.16862**[1]	1/6	**402.32862**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**402.16864**	1/6	**402.32864**	1/6
	4	50 60	100-130		**402.1672**	1/6	**402.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**402.16867**[2]	1/6	**402.32867**[2]	1/6
	6	50 60	380-415		**402.1686**	1/6	**402.3286**	1/6
	7	50 60	480-500		**402.16866**	1/6	**402.32866**	1/6
	9	50 60	200-250		**402.1674**	1/6	**402.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**402.16861**[1]	1/6	**402.32861**[1]	1/6
	11	60	440-460		**402.16865**	1/6	**402.32865**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**402.16872**[1]	1/6	**402.32872**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**402.16874**	1/6	**402.32874**	1/6
	4	50 60	100-130		**402.1679**	1/6	**402.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**402.16877**[2]	1/6	**402.32877**[2]	1/6
	6	50 60	346-415		**402.1687**	1/6	**402.3287**	1/6
	7	50 60	480-500		**402.16876**	1/6	**402.32876**	1/6
	9	50 60	208-250		**402.1675**	1/6	**402.3275**	1/6
	11	60	440-460		**402.16875**	1/6	**402.32875**	1/6

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
170X380MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**402.63832**[1]	1
	4	50 60	100-130		**402.6370**	1
	6	50 60	200-250		**402.6383**	1
	7	50 60	480-500		**402.63836**	1
	9	50 60	380-415		**402.6378**	1
	12	50 60	TST>50		**402.63833**	1
3P+T	2	>300-500	>50		**402.63862**[1]	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**402.63864**	1
	4	50 60	100-130		**402.6372**	1
	5	50 60	600-690		**402.63867**[2]	1
	6	50 60	380-415		**402.6386**	1
	7	50 60	480-500		**402.63866**	1
	9	50 60	200-250		**402.6374**	1
	10	100-300	>50		**402.63861**[1]	1
	11	60	440-460		**402.63865**	1
3P+N+T	2	>300-500	>50		**402.63872**[1]	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**402.63874**	1
	4	50 60	100-130		**402.6379**	1
	5	50 60	600-690		**402.63877**[2]	1
	6	50 60	346-415		**402.6387**	1
	7	50 60	480-500		**402.63876**	1
	9	50 60	208-250		**402.6375**	1
	11	60	440-460		**402.63875**	1

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fondi per prese: Sistema ADVANCE-GRP (fam. 579).

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

SENZA FONDO IP66/IP67/IP69 >> SENZA BASE PORTAFUSIBILI - CON "I-DEVICE"

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X260MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**403.16832**[1]	1/6	**403.32832**[1]	1/6
	4	50 60	100-130		**403.1670**	1/6	**403.3270**	1/6
	6	50 60	200-250		**403.1683**	1/6	**403.3283**	1/6
	7	50 60	480-500		**403.16836**	1/6	**403.32836**	1/6
	9	50 60	380-415		**403.1678**	1/6	**403.3278**	1/6
	12	50 60	TST>50		**403.16833**	1/6	**403.32833**	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		**403.16862**[1]	1/6	**403.32862**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**403.16864**	1/6	**403.32864**	1/6
	4	50 60	100-130		**403.1672**	1/6	**403.3272**	1/6
	5	50 60	600-690		**403.16867**[2]	1/6	**403.32867**[2]	1/6
	6	50 60	380-415		**403.1686**	1/6	**403.3286**	1/6
	7	50 60	480-500		**403.16866**	1/6	**403.32866**	1/6
	9	50 60	200-250		**403.1674**	1/6	**403.3274**	1/6
	10	100-300	>50		**403.16861**[1]	1/6	**403.32861**[1]	1/6
	11	60	440-460		**403.16865**	1/6	**403.32865**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**403.16872**[1]	1/6	**403.32872**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**403.16874**	1/6	**403.32874**	1/6
	4	50 60	100-130		**403.1679**	1/6	**403.3279**	1/6
	5	50 60	600-690		**403.16877**[2]	1/6	**403.32877**[2]	1/6
	6	50 60	346-415		**403.1687**	1/6	**403.3287**	1/6
	7	50 60	480-500		**403.16876**	1/6	**403.32876**	1/6
	9	50 60	208-250		**403.1675**	1/6	**403.3275**	1/6
	11	60	440-460		**403.16875**	1/6	**403.32875**	1/6

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
170X380MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**403.63832**[1]	1
	4	50 60	100-130		**403.6370**	1
	6	50 60	200-250		**403.6383**	1
	7	50 60	480-500		**403.63836**	1
	9	50 60	380-415		**403.6378**	1
	12	50 60	TST>50		**403.63833**	1
3P+T	2	>300-500	>50		**403.63862**[1]	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**403.63864**	1
	4	50 60	100-130		**403.6372**	1
	5	50 60	600-690		**403.63867**[2]	1
	6	50 60	380-415		**403.6386**	1
	7	50 60	480-500		**403.63866**	1
	9	50 60	200-250		**403.6374**	1
	10	100-300	>50		**403.63861**[1]	1
	11	60	440-460		**403.63865**	1
3P+N+T	2	>300-500	>50		**403.63872**[1]	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**403.63874**	1
	4	50 60	100-130		**403.6379**	1
	5	50 60	600-690		**403.63877**[2]	1
	6	50 60	346-415		**403.6387**	1
	7	50 60	480-500		**403.63876**	1
	9	50 60	208-250		**403.6375**	1
	11	60	440-460		**403.63875**	1

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fondi per prese: Sistema ADVANCE-GRP (fam. 579).
[i-Device]: un dispositivo elettronico ("Intelligence Device") controlla lo stato della presa interbloccata monitorando la funzionalità elettrica.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema ADVANCE-GRP

SENZA FONDO IP66/IP67/IP69 >> CON BASE PORTAFUSIBILI

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X260MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		**402.16832-F**[1]	1/6	**402.32832-F**[1]	1/6
	4	50 60	100-130		**402.1670-F**	1/6	**402.3270-F**	1/6
	6	50 60	200-250		**402.1683-F**	1/6	**402.3283-F**	1/6
	7	50 60	480-500		**402.16836-F**	1/6	**402.32836-F**	1/6
	9	50 60	380-415		**402.1678-F**	1/6	**402.3278-F**	1/6
	12	50 60	TST>50		**402.16833-F**	1/6	**402.32833-F**	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		**402.16862-F**[1]	1/6	**402.32862-F**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**402.16864-F**	1/6	**402.32864-F**	1/6
	4	50 60	100-130		**402.1672-F**	1/6	**402.3272-F**	1/6
	5	50 60	600-690		**402.16867-F**[2]	1/6	**402.32867-F**[2]	1/6
	6	50 60	380-415		**402.1686-F**	1/6	**402.3286-F**	1/6
	7	50 60	480-500		**402.16866-F**	1/6	**402.32866-F**	1/6
	9	50 60	200-250		**402.1674-F**	1/6	**402.3274-F**	1/6
	10	100-300	>50		**402.16861-F**[1]	1/6	**402.32861-F**[1]	1/6
	11	60	440-460		**402.16865-F**	1/6	**402.32865-F**	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		**402.16872-F**[1]	1/6	**402.32872-F**[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**402.16874-F**	1/6	**402.32874-F**	1/6
	4	50 60	100-130		**402.1679-F**	1/6	**402.3279-F**	1/6
	5	50 60	600-690		**402.16877-F**[2]	1/6	**402.32877-F**[2]	1/6
	6	50 60	346-415		**402.1687-F**	1/6	**402.3287-F**	1/6
	7	50 60	480-500		**402.16876-F**	1/6	**402.32876-F**	1/6
	9	50 60	208-250		**402.1675-F**	1/6	**402.3275-F**	1/6
	11	60	440-460		**402.16875-F**	1/6	**402.32875-F**	1/6

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
170X380MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		**402.63832-F**[1]	1
	3	c.c.	>50-250		**402.63834-F**	1
	4	50 60	100-130		**402.6370-F**	1
	6	50 60	200-250		**402.6383-F**	1
	7	50 60	480-500		**402.63836-F**	1
	9	50 60	380-415		**402.6378-F**	1
	12	50 60	TST>50		**402.63833-F**	1
3P+T	2	>300-500	>50		**402.63862-F**[1]	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**402.63864-F**	1
	4	50 60	100-130		**402.6372-F**	1
	5	50 60	600-690		**402.63867-F**[2]	1
	6	50 60	380-415		**402.6386-F**	1
	7	50 60	480-500		**402.63866-F**	1
	9	50 60	200-250		**402.6374-F**	1
	10	100-300	>50		**402.63861-F**[1]	1
	11	60	440-460		**402.63865-F**	1
3P+N+T	2	>300-500	>50		**402.63872-F**[1]	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**402.63874-F**	1
	4	50 60	100-130		**402.6379-F**	1
	5	50 60	600-690		**402.63877-F**[2]	1
	6	50 60	346-415		**402.6387-F**	1
	7	50 60	480-500		**402.63876-F**	1
	9	50 60	208-250		**402.6375-F**	1
	11	60	440-460		**402.63875-F**	1

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fusibili non forniti.
Fondi per prese: Sistema ADVANCE-GRP (fam. 579).

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

SENZA FONDO IP66/IP67/IP69 >> CON BASE PORTAFUSIBILI - CON "I-DEVICE"

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X260MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	2	>300-500	>50		403.16832-F[1]	1/6	403.32832-F[1]	1/6
	4	50 60	100-130		403.1670-F	1/6	403.3270-F	1/6
	6	50 60	200-250		403.1683-F	1/6	403.3283-F	1/6
	7	50 60	480-500		403.16836-F	1/6	403.32836-F	1/6
	9	50 60	380-415		403.1678-F	1/6	403.3278-F	1/6
	12	50 60	TST>50		403.16833-F	1/6	403.32833-F	1/6
3P+T	2	>300-500	>50		403.16862-F[1]	1/6	403.32862-F[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		403.16864-F	1/6	403.32864-F	1/6
	4	50 60	100-130		403.1672-F	1/6	403.3272-F	1/6
	5	50 60	600-690		403.16867-F[2]	1/6	403.32867-F[2]	1/6
	6	50 60	380-415		403.1686-F	1/6	403.3286-F	1/6
	7	50 60	480-500		403.16866-F	1/6	403.32866-F	1/6
	9	50 60	200-250		403.1674-F	1/6	403.3274-F	1/6
	10	100-300	>50		403.16861-F[1]	1/6	403.32861-F[1]	1/6
	11	60	440-460		403.16865-F	1/6	403.32865-F	1/6
3P+N+T	2	>300-500	>50		403.16872-F[1]	1/6	403.32872-F[1]	1/6
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		403.16874-F	1/6	403.32874-F	1/6
	4	50 60	100-130		403.1679-F	1/6	403.3279-F	1/6
	5	50 60	600-690		403.16877-F[2]	1/6	403.32877-F[2]	1/6
	6	50 60	346-415		403.1687-F	1/6	403.3287-F	1/6
	7	50 60	480-500		403.16876-F	1/6	403.32876-F	1/6
	9	50 60	208-250		403.1675-F	1/6	403.3275-F	1/6
	11	60	440-460		403.16875-F	1/6	403.32875-F	1/6

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
170X380MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	2	>300-500	>50		403.63832-F[1]	1
	4	50 60	100-130		403.6370-F	1
	6	50 60	200-250		403.6383-F	1
	7	50 60	480-500		403.63836-F	1
	9	50 60	380-415		403.6378-F	1
	12	50 60	TST>50		403.63833-F	1
3P+T	2	>300-500	>50		403.63862-F[1]	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		403.63864-F	1
	4	50 60	100-130		403.6372-F	1
	5	50 60	600-690		403.63867-F[2]	1
	6	50 60	380-415		403.6386-F	1
	7	50 60	480-500		403.63866-F	1
	9	50 60	200-250		403.6374-F	1
	10	100-300	>50		403.63861-F[1]	1
	11	60	440-460		403.63865-F	1
3P+N+T	2	>300-500	>50		403.63872-F[1]	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		403.63874-F	1
	4	50 60	100-130		403.6379-F	1
	5	50 60	600-690		403.63877-F[2]	1
	6	50 60	346-415		403.6387-F	1
	7	50 60	480-500		403.63876-F	1
	9	50 60	208-250		403.6375-F	1
	11	60	440-460		403.63875-F	1

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fusibili non forniti.
Fondi per prese: Sistema ADVANCE-GRP (fam. 579).
[i-Device]: un dispositivo elettronico ("Intelligence Device") controlla lo stato della presa interbloccata monitorando la funzionalità elettrica.

[1] *La corrente massima prelevabile, in considerazione delle sovratemperature massime ammesse dalla norma di riferimento, per prodotti con frequenze superiori a 100 Hz deve essere declassata rispetto alla corrente nominale del 25-30%; contattare il Servizio Tecnico Scame per maggiori informazioni.*

[2] *Si richiede particolare attenzione nella scelta del fusibile adeguato alla tensione dell'impianto.*

PRESE INTERBLOCCATE

Sistema ADVANCE-GRP

SENZA FONDO IP66/IP67/IP69 >> CON MCB

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X260MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		**403.1670-M**	1/6	**403.3270-M**	1/6
	6	50 60	200-250		**403.1683-M**	1/6	**403.3283-M**	1/6
	9	50 60	380-415		**403.1678-M**	1/6	**403.3278-M**	1/6
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**403.16864-M**	1/6	**403.32864-M**	1/6
	4	50 60	100-130		**403.1672-M**	1/6	**403.3272-M**	1/6
	6	50 60	380-415		**403.1686-M**	1/6	**403.3286-M**	1/6
	9	50 60	200-250		**403.1674-M**	1/6	**403.3274-M**	1/6
	11	60	440-460		**403.16865-M**	1/6	**403.32865-M**	1/6
3P+N+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**403.16874-M**	1/6	**403.32874-M**	1/6
	4	50 60	100-130		**403.1679-M**	1/6	**403.3279-M**	1/6
	6	50 60	346-415		**403.1687-M**	1/6	**403.3287-M**	1/6
	9	50 60	208-250		**403.1675-M**	1/6	**403.3275-M**	1/6
	11	60	440-460		**403.16875-M**	1/6	**403.32875-M**	1/6

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
170X380MM

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A	
2P+T	4	50 60	100-130		**403.6370-M**	1
	6	50 60	200-250		**403.6383-M**	1
	9	50 60	380-415		**403.6378-M**	1
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**403.63864-M**	1
	4	50 60	100-130		**403.6372-M**	1
	6	50 60	380-415		**403.6386-M**	1
	9	50 60	200-250		**403.6374-M**	1
	11	60	440-460		**403.63865-M**	1
3P+N+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		**403.63874-M**	1
	4	50 60	100-130		**403.6379-M**	1
	6	50 60	346-415		**403.6387-M**	1
	9	50 60	208-250		**403.6375-M**	1
	11	60	440-460		**403.63875-M**	1

Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fondi per prese: Sistema ADVANCE-GRP (fam. 579).
MCB = Interruttore automatico con sganciatore termomagnetico.
Con spia luminosa di segnalazione presenza rete.

CON FONDO IP66/IP67/IP69 (125A) >> CON INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	6	50 60	200-250		503.12583	1
3P+T	6	50 60	380-415		503.12586	1
	9	50 60	200-250		503.12574	1
	11	60	440-460		503.125865	1
3P+N+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		503.125874	1
	6	50 60	346-415		503.12587	1

Parete liscia con centrino per foratura.

IP: IP66/IP67/IP69

CON FONDO IP66/IP67/IP69 (125A) >> CON INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE E FUSIBILI

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	6	50 60	200-250		503.12583-F	1
3P+T	6	50 60	380-415		503.12586-F	1
	9	50 60	200-250		503.12574-F	1
3P+N+T	6	50 60	346-415		503.12587-F	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Fusibili non forniti.

IP: IP66/IP67/IP69

CON FONDO IP66/IP67/IP69 (125A) >> CON FUSIBILI E INTERRUTTORE DI MANOVRA

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	6	50 60	200-250		503.12583-FS	1
3P+T	6	50 60	380-415		503.12586-FS	1
3P+N+T	6	50 60	346-415		503.12587-FS	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Fusibili non forniti.

IP: IP66/IP67/IP69

CON FONDO IP66/IP67/IP69 (125A) >> CON MCCB

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	6	50 60	200-250		503.12583-M	1
3P+T	6	50 60	380-415		503.12586-M	1
3P+N+T	6	50 60	346-415		503.12587-M	1

Parete liscia con centrino per foratura.
MCCB = Interruttore automatico con sganciatore termomagnetico.

IP: IP66/IP67/IP69

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema ADVANCE-GRP

CON FONDO IP66/IP67/IP69 (125A) >> CON MCCB & RCD

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	6	50 60	200-250		**503.12583-RM**	1
3P+T	6	50 60	380-415		**503.12586-RM**	1
	9	50 60	200-250		**503.12574-RM**	1
3P+N+T	6	50 60	346-415		**503.12587-RM**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
MCCB & RCD = Interruttore automatico con sganciatore termomagnetico e sganciatore differenziale.

IP: IP66/IP67/IP69

CON FONDO IP66/IP67/IP69 (125A) >> CON CONTATTORE

Poli	h	Hz	Volt	Colore	125A	
2P+T	6	50 60	200-250		**503.12583-T**	1
3P+T	6	50 60	380-415		**503.12586-T**	1
3P+N+T	6	50 60	346-415		**503.12587-T**	1

Parete liscia con centrino per foratura.

IP: IP66/IP67/IP69

BASSISSIMA TENSIONE <50V - IP66/IP67/IP69 >> VERSIONE CON TRASFORMATORE - SENZA FONDO

Poli	h	Volt	Colore	16A		32A	
2P		20-25		**403.2420**	1/4	**403.2620**	1/4
		24		**403.2416**[1)]	1/4		
	12	40-50		**403.2421**	1/4	**403.2621**	1/4

Quando la spina è inserita si attiva un microinterruttore che chiude i circuiti interessati.
Complete di viti di fissaggio in acciaio inox.
Fondi per prese: Sistema ADVANCE-GRP (fam. 579).
Per la scelta dei fondi riferirsi al modulo 16A-32A.

[1)] *Trasformatore SELV 220/24V~ 150VA.*

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X260MM

ADVANCE-GRP

Lontana dai luoghi comuni

Serie ADVANCE-GRP[UL]

ADVANCE-GRP[UL] è una gamma completa di prese industriali interbloccate da 20A fino a 60A, certificate UL/CSA per il mercato nordamericano e paesi dove viene riconosciuto lo standard UL.

Il corpo in materiale termoindurente GRP (poliestere rinforzato fibra di vetro) garantisce la massima resistenza agli urti (IK10 a temperature comprese tra -40°C e +60°C), oltre che al calore ed al fuoco (GW 960°C), dimostrandosi insensibile alla corrosione ed agli agenti atmosferici e chimici.

La manopola ergonomica, lucchettabile in posizione ON o OFF, permette di operare anche indossando guanti da lavoro, mentre l'indicatore luminoso a led comunica immediatamente lo stato della presa.

scheda tecnica **p. 766**

Spine e prese industriali per il mercato nordamericano

CODICE COLORI

Le varie tensioni di impiego sono distinte da colori convenzionali indicati nella tabella:

Tensione di impiego	Colore
110/130V	
208/250V	
380/480V	
500/690V	
277V	
125/250V	

POSIZIONI OROLOGIO - TENSIONI NOMINALI UL

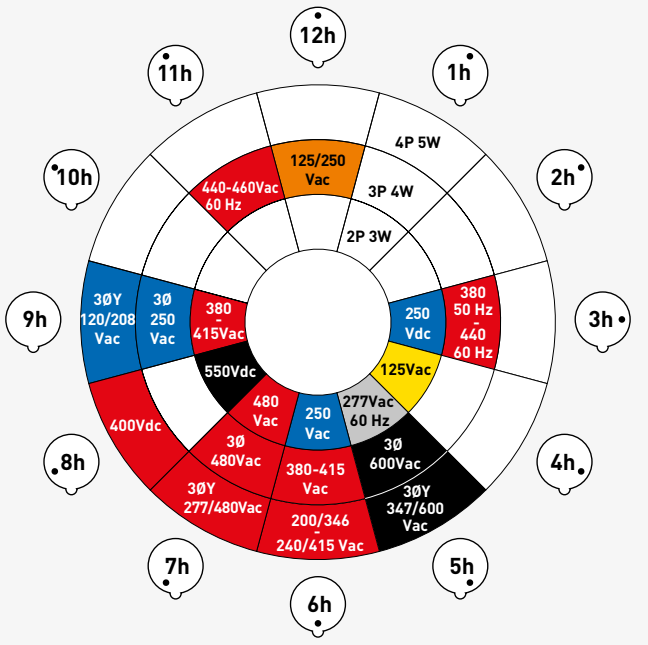
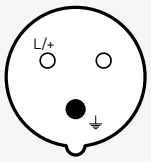


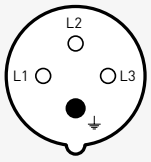
Diagramma circolare orario

Guardando frontalmente una presa a standard UL, la posizione oraria (h) è stabilita dalla posizione del contatto di terra rispetto al punto di riferimento principale che è sempre posizionato a 6h.

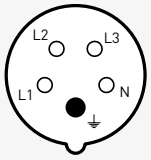
PRESE MOBILI E FISSE (VISTA FRONTALE)



(*) **2P+T**
2P3W



(*) **3P+T**
3P4W



(*) **3P+N+T**
4P5W

(*) punto di riferimento principale.

Tabella sinottica di unificazione spine e prese per uso industriale secondo Norme UL 1682/1686 e C22.2 n.182.1

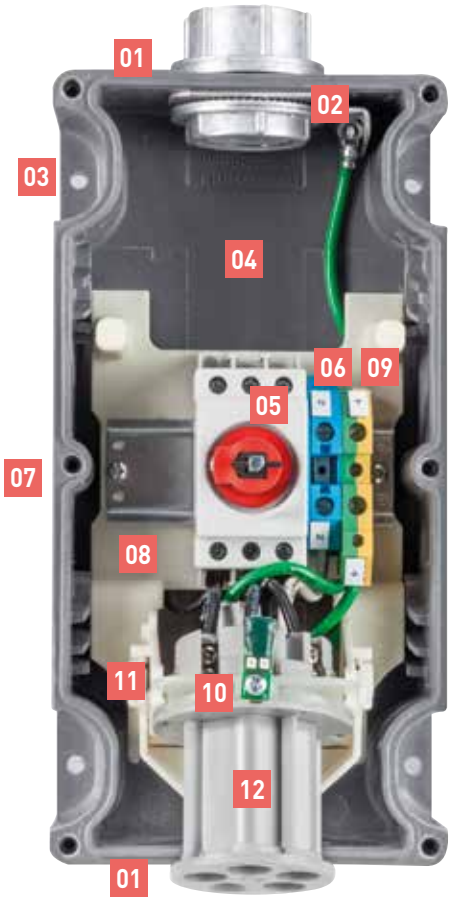
TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO >50V

Numero di contatti	Poli	Frequenza Hz	Tensione di impiego V	Posizione oraria (h) contatto di terra[1]		Colore codificato
				20A - 30A	60A - 100A	
3 2P3W	1P+N+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		60	277	5	5	
	2P+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		50 e 60	200÷250	6	6	
		50 e 60	380÷415	9	9	
		50 e 60	480÷500	7	7	
		50 e 60	alim. da trasf. di isol.	12	12	- [5]
		100÷300	> 50	10	10	[4]
		>300÷500	> 50	2	2	[4]
		d.c.	>50÷250	3	3	- [5]
		d.c.	> 250	8	8	- [5]
4 3P4W	2P+N+T	50 e 60	125/250	12	12	
	3P+T	50 e 60	100÷130	4	4	
		50 e 60	200÷250	9	9	
		50 e 60	380÷415	6	6	
		60	440÷460[3]	11	11	
		50 e 60	480÷500	7	7	
		50 e 60	600÷690	5	5	
		50 60	380 440[2]	3	3	
		50 e 60	1000	8	8	
		100÷300	> 50	10	-	[4]
		>300÷500	> 50	2	-	[4]
5 4P5W	3P+N+T	50 e 60	57/100÷75/130	4	4	
		50 e 60	120/208÷144/250	9	9	
		50 e 60	200/346÷240/415	6	6	
		50 e 60	277/480÷288/500	7	7	
		50 e 60	347/600÷400/690	5	5	
		60	250/440÷265/460[3]	11	11	
		50 60	220/380 250/440[3]	3	3	
		50 e 60	1000	8	8	
		50 e 60	alim. da trasf. di isol.	12	12	
		100÷300	> 50	10	10	[4]
		>300÷500	> 50	2	2	[4]
Tutti i tipi		Tutti i tipi di tensione e/o frequenza non standardizzate con le presenti configurazioni		1	1	-

[1] *Le posizioni indicate con un trattino non sono unificate.*
[2] *Per container refrigerati (standard ISO).*
[3] *Principalmente per installazioni a bordo di navi.*
[4] *Per le frequenze >60÷500Hz, può essere utilizzato, se necessario, il colore verde in combinazione con il colore della tensione d'impiego.*
[5] *Per le spine e le prese per le quali la norma EN 60309-2 fissa solo la posizione oraria (h) del contatto di terra, ma non il colore, SCAME prevede il colore grigio RAL7035.*

Informazioni Tecniche

Caratteristiche tecniche 20A-30A-60A



c UL us
LISTED
922D

01 Pareti lisce con centrini di foratura
02 Piastra di messa a terra precablata collegta al sistema di messa a terra del tubo metallico
03 Punti di fissaggio esterni
04 Ampio spazio interno per agevolare le operazioni di cablaggio
05 Interruttore-sezionatore
06 Terminale di Neutro
07 Inserto metallico filettato
08 Supporto facilmente estraibile
09 Terminale di Terra
10 Led di presenza tensione
11 Equipaggiabile con microswitch di segnalzione spina inserita
12 Presa precablata in grado di accettare tutte le spine IEC60309-2

Esempi di applicazione

Industria vinicola

Industria alimentare

c UL us
LISTED
922D

01 Guarnizione imperdibile realizzata in un unico pezzo
02 Doppio interblocco meccanico per aumentare la sicurezza
03 Manopola lucchettabile secondo la direttiva OHSA
04 Led di presenza tensione
- **LUCE ACCESA** - presa alimentata
- **LUCE SPENTA** - presa non alimentata

05 Coperchio separato dalla base per una più agevole installazione
06 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox
07 Coperchio presa in tecnopolimeri resistenti alle alte temperature
08 Possibilità di ingresso dal lato inferiore

Porto - Terminal container

Industria pesante

PRESE INTERBLOCCATE
Sistema ADVANCE-GRP

SENZA FONDO IP66/67/69 - TYPE 12, 3R, 4, 4X - WATERTIGHT >> SENZA BASE PORTAFUSIBILI

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X260MM

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320MI4W-NB	1/6	SCM330MI4W-NB	1/6
	6	250		SCM320MI6W-NB	1/6	SCM330MI6W-NB	1/6
	7	480		SCM320MI7W-NB	1/6	SCM330MI7W-NB	1/6
3P 4W	5	3Ø600		SCM420MI5W-NB	1/6	SCM430MI5W-NB	1/6
	7	3Ø480		SCM420MI7W-NB	1/6	SCM430MI7W-NB	1/6
	9	3Ø250		SCM420MI9W-NB	1/6	SCM430MI9W-NB	1/6
	12	125/250		SCM420MI12W-NB	1/6	SCM430MI12W-NB	1/6
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520MI5W-NB	1/6	SCM530MI5W-NB	1/6
	7	3ØY277/480		SCM520MI7W-NB	1/6	SCM530MI7W-NB	1/6
	9	3ØY120/208		SCM520MI9W-NB	1/6	SCM530MI9W-NB	1/6

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
170X380MM

Poli	h	Volt	Colore	60A	
2P 3W	6	250		SCM360MI6W-NB	1
	7	480		SCM360MI7W-NB	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM460MI5W-NB	1
	7	3Ø480		SCM460MI7W-NB	1
	9	3Ø250		SCM460MI9W-NB	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM560MI5W-NB	1
	7	3ØY277/480		SCM560MI7W-NB	1
	9	3ØY120/208		SCM560MI9W-NB	1

UL listed.
Fondi per prese: Sistema ADVANCE-GRP (fam. 579).
Con spia luminosa di segnalazione presenza rete.
Da abbinare alle relative basi.

DA PARETE IP66/67/69 - TYPE 12K, 3R, 4, 4X - WATERTIGHT >> SENZA BASE PORTAFUSIBILI

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X260MM

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320MI4W	1/6	SCM330MI4W	1/6
	6	250		SCM320MI6W	1/6	SCM330MI6W	1/6
	7	480		SCM320MI7W	1/6	SCM330MI7W	1/6
3P 4W	5	3Ø600		SCM420MI5W	1/6	SCM430MI5W	1/6
	7	3Ø480		SCM420MI7W	1/6	SCM430MI7W	1/6
	9	3Ø250		SCM420MI9W	1/6	SCM430MI9W	1/6
	12	125/250		SCM420MI12W	1/6	SCM430MI12W	1/6
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520MI5W	1/6	SCM530MI5W	1/6
	7	3ØY277/480		SCM520MI7W	1/6	SCM530MI7W	1/6
	9	3ØY120/208		SCM520MI9W	1/6	SCM530MI9W	1/6

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
170X380MM

Poli	h	Volt	Colore	60A	
2P 3W	6	250		SCM360MI6W	1
	7	480		SCM360MI7W	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM460MI5W	1
	7	3Ø480		SCM460MI7W	1
	9	3Ø250		SCM460MI9W	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM560MI5W	1
	7	3ØY277/480		SCM560MI7W	1
	9	3ØY120/208		SCM560MI9W	1

UL listed.
Con spia luminosa di segnalazione presenza rete.
Già fornita con fondo singolo semplice.

DA PARETE IP66/67/69 - TYPE 12K, 3R, 4, 4X - WATERTIGHT >> SENZA BASE PORTAFUSIBILI - CON CENTRALINO 6 DIN

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
130X460MM

Poli	h	Volt	Colore	20A		30A	
2P 3W	4	125		SCM320MI4W-C	1/6	SCM330MI4W-C	1/6
	6	250		SCM320MI6W-C	1/6	SCM330MI6W-C	1/6
	7	480		SCM320MI7W-C	1/6	SCM330MI7W-C	1/6
3P 4W	5	3Ø600		SCM420MI5W-C	1/6	SCM430MI5W-C	1/6
	7	3Ø480		SCM420MI7W-C	1/6	SCM430MI7W-C	1/6
	9	3Ø250		SCM420MI9W-C	1/6	SCM430MI9W-C	1/6
	12	125/250		SCM420MI12W-C	1/6	SCM430MI12W-C	1/6
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM520MI5W-C	1/6	SCM530MI5W-C	1/6
	7	3ØY277/480		SCM520MI7W-C	1/6	SCM530MI7W-C	1/6
	9	3ØY120/208		SCM520MI9W-C	1/6	SCM530MI9W-C	1/6

UL listed.
Con spia luminosa di segnalazione presenza rete.
Già fornita con fondo singolo con centralino per installazione di interruttori di protezione o altri dispositivi da guida DIN.

IP: IP66/IP67/IP69
Flangia:
170X580MM

Poli	h	Volt	Colore	60A	
2P 3W	6	250		SCM360MI6W-C	1
	7	480		SCM360MI7W-C	1
3P 4W	5	3Ø600		SCM460MI5W-C	1
	7	3Ø480		SCM460MI7W-C	1
	9	3Ø250		SCM460MI9W-C	1
4P 5W	5	3ØY347/600		SCM560MI5W-C	1
	7	3ØY277/480		SCM560MI7W-C	1
	9	3ØY120/208		SCM560MI9W-C	1

UL listed.
Con spia luminosa di segnalazione presenza rete.
Già fornita con fondo singolo con centralino per installazione di interruttori di protezione o altri dispositivi da guida DIN.

Componenti

La disponibilità di basi e contenitori modulari, con o senza scatola di derivazione o centralino, permette la realizzazione di batterie di distribuzione modulari e flessibili.

scheda tecnica **p. 768**

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER UNA PRESA 16A-32A

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	130x260mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A	**579.5100**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER UNA PRESA 63A

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	170x380mm	IP66/IP67/IP69	63A	**579.5200**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER UNA PRESA 16A-32A E SCATOLA DI DERIVAZIONE

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	130x460mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A	**579.5110**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER DUE PRESE 16A-32A E SCATOLA DI DERIVAZIONE

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	260x460mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A	**579.5120**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER TRE PRESE 16A-32A E SCATOLA DI DERIVAZIONE

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	390x460mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A	**579.5130**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER UNA PRESA 63A E SCATOLA DI DERIVAZIONE

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	170x580mm	IP66/IP67/IP69	63A	**579.5210**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER UNA PRESA 16A-32A E CENTRALINO 6 DIN

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	130x460mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A - 6 DIN	**579.5111**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	130x460mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A - 6 DIN	**579.5112.D**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.
Copercho piano.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER DUE PRESE 16A-32A E CENTRALINO 13 DIN

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	260x460mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A - 12 DIN	**579.5122.D**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.
Copercho piano.

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	260x460mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A - 13 DIN	**579.5121**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER TRE PRESE 16A-32A E CENTRALINO 13 DIN

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	390x460mm	IP66/IP67/IP69	16A-32A - 18 DIN	**579.5132.D**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.
Copercho piano.

FONDI PER PRESE IP66/IP67/IP69 >> FONDO PER UNA PRESA 63A E CENTRALINO 6 DIN

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	170x580mm	IP66/IP67/IP69	63A - 8 DIN	**579.5211**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.

Descrizione	Dimensioni	IP	Note	Codice	
SUPPORTO MODULARE	170x580mm	IP66/IP67/IP69	63A - 8 DIN	**579.5212.D**	1

Parete liscia con centrino per foratura.
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.
Copercho piano.

PIASTRA MODULARE - IN ACCIAIO GALVANIZZATO

Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
PIASTRA MODULARE	260x395mm	2x16/32A	**579.0070**[1)]	1/10
	390x395mm	3x16/32A	**579.0080**[1)]	1
	430x685mm	2x16/32A + 1x63A	**579.0021**	
	520x560mm	4x16/32A	**579.0040**	
	560x685mm	3x16/32A + 1x63A	**579.0031**	
	600x685mm	2x16/32A + 2x63A	**579.0022**	

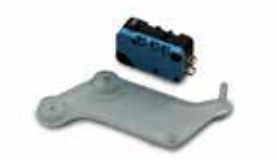
[1)] *Non adatta a basi modulari con scatola di derivazione o centralino.*

PIASTRA MODULARE - IN ACCIAIO INOX

Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
PIASTRA MODULARE	390x395mm	3x16/32A	**579.0080X**[1)]	1
	430x685mm	2x16/32A + 1x63A	**579.0021X**	1

[1)] *Non adatta a basi modulari con scatola di derivazione o centralino.*

ACCESSORI >> KIT MICROSWITCH



Descrizione	Codice	
KIT MISCROSWITCH	**579.0100**	12

Per controllo spina inserita; non adatto per le versioni con interblocco elettrico.
Max 1 kit per prese 16A-32A; Max 2 kit per prese 63A.

Descrizione	Codice	
KIT MISCROSWITCH	**579.0125**	1

Per controllo spina inserita; non adatto per le versioni con interblocco elettrico.
Max 2 kit.

ACCESSORI >> KIT MUFFOLA

Descrizione		Uscita cavo	Codice	
KIT MUFFOLA	16A - 32A - 63A	M40X1,5	**579.0200**	12
	63A	M50X1,5	**579.0201**	8

IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.
Provvista di pressacavo e guarnizione.

ACCESSORI >> KIT UNIONE

Descrizione	Uscita cavo	Codice	
KIT UNIONE	M32X1,5	**579.0332**	1/12

IP66/IP67/IP69 quando accoppiato con relativo componente.
Provvista di pressacavo e guarnizione.

CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Codice	
CONTATTO NC		16-32A	**590.PL004001** [2)]	10/60
		63A	**590.PL004003** [2)]	10
CONTATTO NA		16-32A	**590.PL004002** [1)]	10/60
		63A	**590.PL004004** [1)]	10
CONTATTO NA/NC		125A	**590.PL004008** [3)]	10

Aggancio a scatto.

[1)] *NA=Normalmente aperto.*
[2)] *NC=Normalmente chiuso.*
[3)] *Non adatto per versioni 125A con interruttore magnetotermico.*

ACCESSORI

Descrizione	IP	Note	Codice	
COPRIMODULI			**579.0450**	10

Descrizione	IP	Note	Codice	
COPERCHIO CIECO PER FONDO	IP66/IP67/IP69	16A-32A	**579.5001**	1/10

Coperchio per la chiusura del vano presa; consente l'installazione di altri dispositivi.

Descrizione	IP	Note	Codice	
KIT NOTTOLINI			**579.0400**	1/12

Per basi con centralini in sostituzione alle viti per la chiusura delle portelle.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

SERIE OPTIMA-METAL[HDAL] p. 266

Spine e prese industriali con accoppiamento tramite leva per alte correnti

SERIE OPTIMA-METAL[HDAS] p. 272

Spine e prese industriali con accoppiamento tramite ghiera a vite per alte correnti

Serie OPTIMA-METAL[HDSD] p. 278

Spine e prese industriali con funzione di interruzione sotto carico per alte correnti

Serie ADVANCE-METAL[HDAL] p. 280

Prese industriali interbloccate per alte correnti

Serie OPTIMA-METAL[HDAL]

OPTIMA-METAL[HDAL] è una gamma di spine e prese industriali da 160A ad 800A con corpo in alluminio pressofuso temperato ed equipaggiate con un sistema a leva per agevolare le manovre di inserzione-estrazione mentre il coperchio presa automatico garantisce grado di protezione IP67 anche quando la spina non è inserita.

I frutti in materiale termoindurente offrono eccezionale resistenza meccanica e termica, mentre i contatti argentati ed autopulenti garantiscono connessioni multipunto ed una bassa forza di inserzione resistendo fino a temperature di 200°C.

Due contatti pilota con funzione di interblocco elettrico assicurano che le operazioni di accoppiamento e disaccoppiamento non avvengano sotto carico, mentre le prese Tipo HDAL250 e HDAL500 hanno schermi di protezione degli alveoli che garantiscono grado di protezione IP2X contro i contatti accidentali o volontari con parti in tensione.

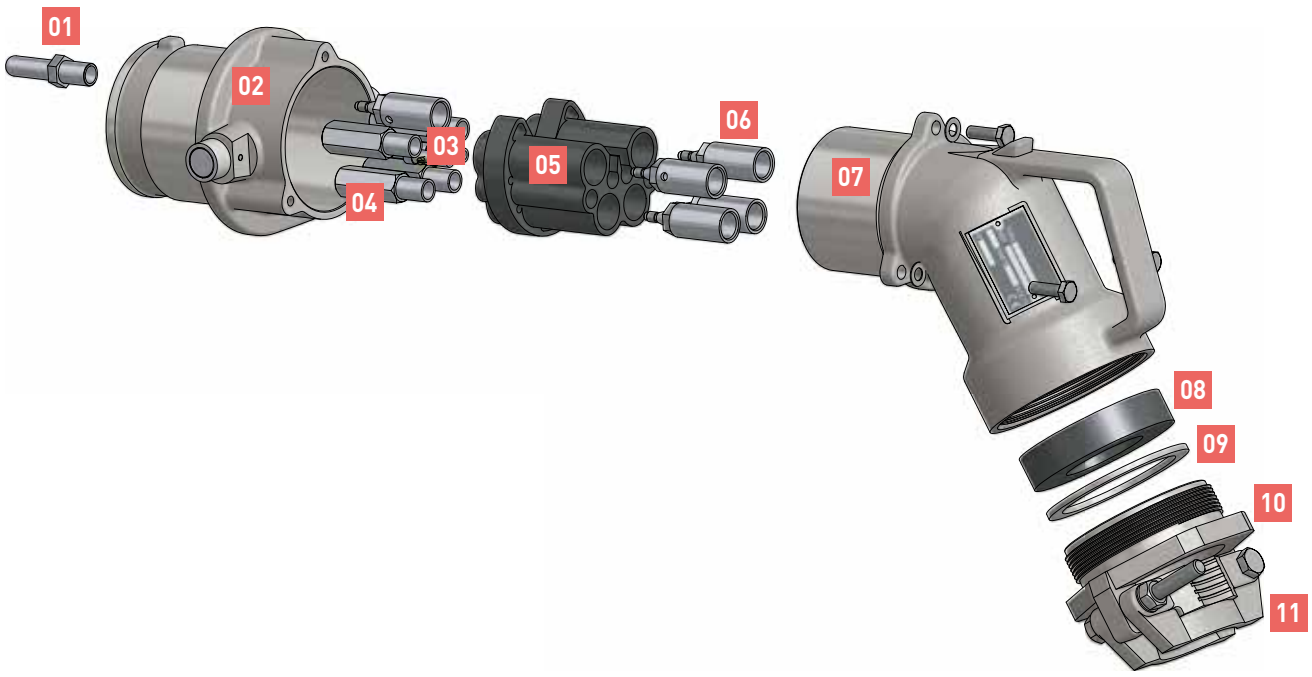
Concorrono alle eccezionali doti di robustezza e durabilità le guarnizioni in neoprene e tutti gli elementi di fissaggio in acciaio inox.

Le spine mobili OPTIMA-METAL[HDAL] sono compatibili con le prese interbloccate Serie ADVANCE-METAL[HDAL].

scheda tecnica **p. 782**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche spina inclinata



01 Spinotto di terra
02 Involucro spina
03 Contatto pilota ausiliario
04 Contatto di fase femmina
05 Portacontatti femmina
06 Terminale da crimpare o saldare (retro contatto)
07 Impugnatura spina inclinata
08 Guarnizione pressacavo
09 Rondella pressacavo
10 Pressacavo
11 Fermacavo

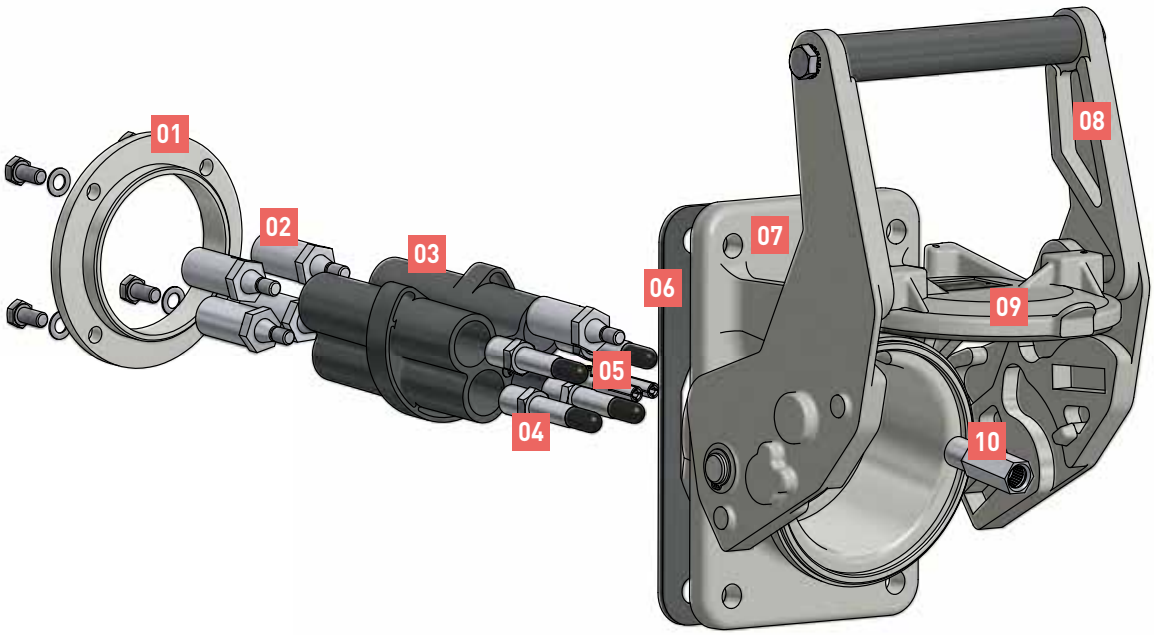
Compatibilità

Serie ADVANCE-METAL[HDAL]

Esempio di applicazione

Cava

Principali caratteristiche presa



01 Anello di fissaggio
02 Terminale da crimpare o saldare (retro contatto)
03 Portacontatti maschio
04 Spinotto di fase maschio IP2X
05 Contatto pilota ausiliario femmina
06 Guarnizione per installazione a pannello
07 Involucro presa
08 Sistema di leveraggio per inserzione ed estrazione
09 Coperchio presa automatico
10 Contatto di terra femmina

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

Serie OPTIMA-METAL[HDAL]

HDAL250 TYPE >> PRESA DA INCASSO

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
160A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	16-35mm²	**899.AL2DE335V**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	16-35mm²	**899.AL2DE435V**	1
250A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AL2DE350V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AL2DE370**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL2DE395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AL2DE450V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AL2DE470**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

IP: IP67

HDAL250 TYPE >> SPINA MOBILE USCITA ANGOLATA 60°

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
160A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	16-35mm²	**899.AL2PR335V**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	16-35mm²	**899.AL2PR435V**	1
250A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AL2PR350V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AL2PR370**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL2PR395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AL2PR450V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AL2PR470**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

IP: IP67

HDAL250 TYPE >> PRESA MOBILE

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
160A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	16-35mm²	**899.AL2CE335VS**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	16-35mm²	**899.AL2CE435VS**	1
250A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AL2CE350VS**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AL2CE370S**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL2CE395S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AL2CE450VS**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AL2CE470S**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

IP: IP67

HDAL500 TYPE >> PRESA DA INCASSO

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
320A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL5DE395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL5DE495**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AL5DE412**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5DE415**	1
370A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AL5DE312**	1
420A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5DE315**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AL5DE318**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5DE415-16**	1
500A	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AL5DE418-16**	1
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL5DE324-18**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

HDAL500 TYPE >> SPINA MOBILE USCITA ANGOLATA 60°

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
320A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL5PR395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL5PR495**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AL5PR412**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5PR415**	1
370A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AL5PR312**	1
420A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5PR315**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AL5PR318**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5PR415-16**	1
500A	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AL5PR418-16**	1
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL5PR324-18**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

HDAL500 TYPE >> SPINA MOBILE

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
320A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL5PR395S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL5PR495S**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AL5PR412S**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5PR415S**	1
370A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AL5PR312S**	1
420A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5PR315S**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AL5PR318S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5PR415S-16**	1
500A	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AL5PR418S-16**	1
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL5PR324S-18**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

Serie OPTIMA-METAL[HDAL]

HDAL500 TYPE >> PRESA MOBILE

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
320A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL5CE395S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AL5CE495S**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AL5CE412S**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5CE415S**	1
370A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AL5CE312S**	1
420A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5CE315S**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AL5CE318S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AL5CE415S-16**	1
500A	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AL5CE418S-16**	1
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL5CE324S-18**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

HDAL800 TYPE >> PRESA DA INCASSO

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL8DF324**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL8DF424**	1
800A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AL8DF330**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AL8DF430**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

HDAL800 TYPE >> SPINA MOBILE

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL8PM324S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL8PM424S**	1
800A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AL8PM330S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AL8PM430S**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

HDAL800 TYPE >> PRESA MOBILE

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL8CF324S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AL8CF424S**	1
800A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AL8CF330S**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AL8CF430S**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

ACCESSORI (HDAL)

Descrizione	IP	Note	Codice	
TAPPO PER SPINE	IP67	HDAL250	**899.AL2PC**	1
	IP67	HDAL500	**899.AL5PC**	1
	IP67	HDAL800	**899.AL8PC**	1

Da utilizzare con versioni HDAL.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

Serie OPTIMA-METAL[HDAS]

Serie OPTIMA-METAL[HDAS]

OPTIMA-METAL[HDAS] è una gamma di spine e prese industriali da 250A a 800A con corpo in alluminio pressofuso temperato e sistema di ghiere a vite che garantisce accoppiamenti con grado di protezione IP67.

Quando non accoppiate, il grado di protezione IP67 delle prese è garantito dal coperchio a vite fornito di serie.

I frutti in materiale termoindurente offrono eccezionale resistenza meccanica e termica, mentre i contatti argentati ed autopulenti garantiscono connessioni multipunto ed una bassa forza di inserzione resistendo fino a temperature di 200°C.

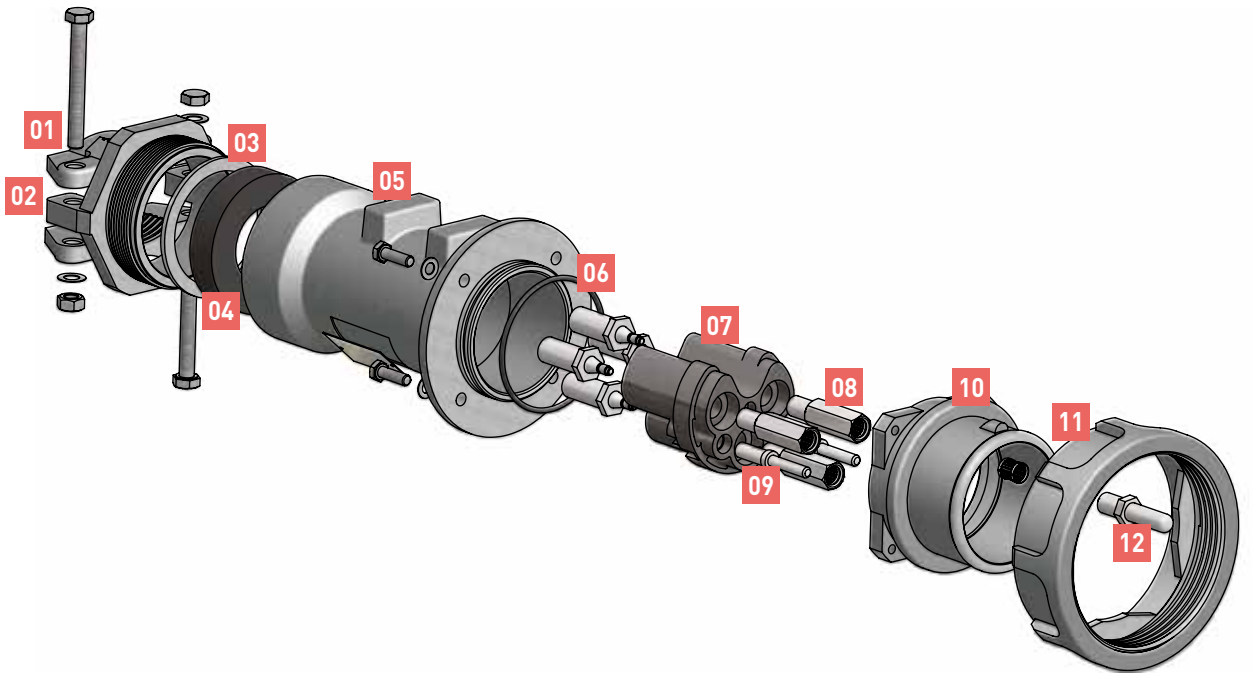
Due contatti pilota con funzione di interblocco elettrico assicurano che le operazioni di accoppiamento e disaccoppiamento non avvengano sotto carico, mentre le prese Tipo HDAS250 e HDAS500 hanno schermi di protezione degli alveoli che garantiscono grado di protezione IP2X contro i contatti accidentali o volontari con parti in tensione.

Concorrono alle eccezionali doti di robustezza e durabilità le guarnizioni in neoprene e tutti gli elementi di fissaggio in acciaio inox.

scheda tecnica **p. 784**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche spina

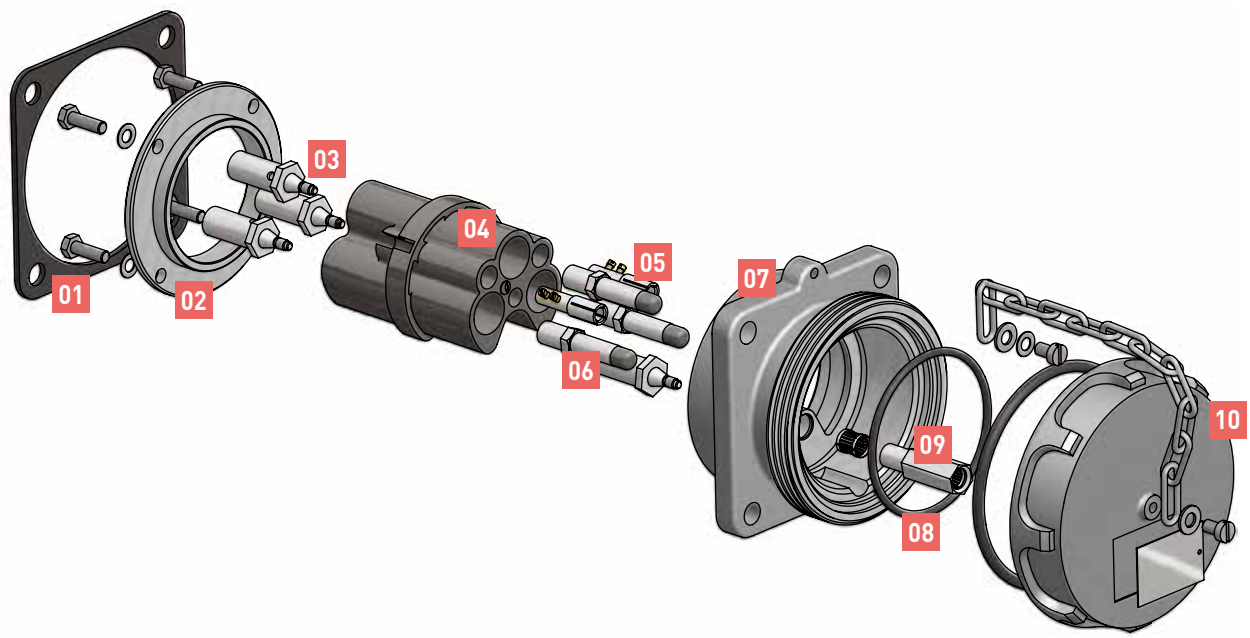


01 Pressacavo
02 Fermacavo
03 Rondella pressacavo
04 Guarnizione pressacavo
05 Impugnatura spina diritta
06 Terminale da crimpare o saldare (retro contatto)
07 Portacontatti femmina
08 Contatto di fase femmina
09 Contatto pilota ausiliario
10 Involucro spina
11 Ghiera
12 Spinotto di terra

Esempio di applicazione

Aeroporto

Principali caratteristiche presa



01 Guarnizione per installazione a pannello
02 Anello di fissaggio
03 Terminale da crimpare o saldare (retro contatto)
04 Portacontatti maschio
05 Contatto pilota ausiliario femmina
06 Contatto di fase maschio IP2X
07 Involucro presa
08 Collare a vite
09 Contatto di terra femmina
10 Coperchio presa a vite

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

Serie OPTIMA-METAL[HDAS]

HDAS250 TYPE >> PRESA DA INCASSO

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
250A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AS2DE350V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AS2DE370**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS2DE395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AS2DE450V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AS2DE470**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

IP: IP67

HDAS250 TYPE >> SPINA MOBILE

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
250A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AS2PR350V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AS2PR370**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS2PR395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AS2PR450V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AS2PR470**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

IP: IP67

HDAS250 TYPE >> SPINA DA INCASSO

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
250A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AS2AR350V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AS2AR370**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS2AR395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AS2AR450V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AS2AR470**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

IP: IP67

HDAS250 TYPE >> PRESA MOBILE

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
250A	3P+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AS2CE350V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AS2CE370**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS2CE395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a vite	50-70mm²	**899.AS2CE450V**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	70mm²	**899.AS2CE470**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

IP: IP67

HDAS500 TYPE >> PRESA DA INCASSO

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
320A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS5DE395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS5DE495**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AS5DE412**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5DE415**	1
370A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AS5DE312**	1
420A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5DE315**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AS5DE318**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5DE415-16**	1
500A	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AS5DE418-16**	1
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS5DE324-18**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

HDAS500 TYPE >> SPINA MOBILE

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
320A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS5PR395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS5PR495**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AS5PR412**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5PR415**	1
370A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AS5PR312**	1
420A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5PR315**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AS5PR318**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5PR415-16**	1
500A	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AS5PR418-16**	1
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS5PR324-18**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

HDAS500 TYPE >> SPINA DA INCASSO

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
320A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS5AR395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS5AR495**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AS5AR412**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5AR415**	1
370A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AS5AR312**	1
420A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5AR315**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AS5AR318**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5AR415-16**	1
500A	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AS5AR418-16**	1
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS5AR324-18**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

Serie OPTIMA-METAL[HDAS]

HDAS500 TYPE >> PRESA MOBILE

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
320A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS5CE395**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	95mm²	**899.AS5CE495**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AS5CE412**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5CE415**	1
370A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	120mm²	**899.AS5CE312**	1
420A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5CE315**	1
		1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AS5CE318**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	150mm²	**899.AS5CE415-16**	1
500A	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	185mm²	**899.AS5CE418-16**	1
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS5CE324-18**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

HDAS800 TYPE >> PRESA DA INCASSO

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS8DF324**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS8DF424**	1
800A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AS8DF330**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AS8DF430**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

HDAS800 TYPE >> SPINA MOBILE

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS8PM324**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS8PM424**	1
800A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AS8PM330**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AS8PM430**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

HDAS800 TYPE >> SPINA DA INCASSO

IP: IP67

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS8AM324**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS8AM424**	1
800A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AS8AM330**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AS8AM430**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

HDAS800 TYPE >> PRESA MOBILE

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Sezione del cavo	Codice	
570A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS8CF324**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	240mm²	**899.AS8CF424**	1
800A	3P+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AS8CF330**	1
	3P+N+T	1.000	Morsetti a crimpare	300mm²	**899.AS8CF430**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

IP: IP67

ACCESSORI (HDAS)

Descrizione	IP	Note	Codice	
TAPPO PER SPINE	IP67	HDAS250	**899.AS2PC**	1
	IP67	HDAS500	**899.AS5PC**	1
	IP67	HDAS800	**899.AS8PC**	1

Da utilizzare con versioni HDAS.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

Serie OPTIMA-METAL[HDSD]

Serie OPTIMA-METAL[HDSD]

OPTIMA-METAL[HDSD] è una gamma di spine e prese industriali da 250A con corpo in alluminio pressofuso temperato, impugnatura delle spine mobili in gomma (in alluminio, anche angolata, come accessorio) e grado di protezione IP66.

Tutti i connettori sono in grado di scollegare l'apparecchiatura sotto carico tramite contatti speciali in grado di stabilire, portare ed interrompere la corrente come un interruttore di manovra-sezionatore (AC22 - declassamento in AC23).

I frutti in materiale termoindurente offrono eccezionale resistenza meccanica e termica, mentre i contatti argentati con punta in lega d'argento brasata garantiscono resistenza alla corrosione ed un elevato potere di interruzione.

Le prese hanno schermi di protezione degli alveoli che garantiscono grado di protezione IP4X contro i contatti accidentali o volontari con parti in tensione. Concorrono alle eccezionali doti di robustezza e durabilità le guarnizioni in neoprene e tutti gli elementi di fissaggio in acciaio inox.

scheda tecnica **p. 786**

HDSD200 TYPE >> PRESA DA INCASSO

Corrente	Poli	h	Volt	Colore	Morsetti	Codice	
250A	3P+T	6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2D30E01**	1
		6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2D30E01P**[1)]	1
		9	220-250		Morsetti a vite	**899.SD2D30E03**	1
	3P+N+T	6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2D3NE01**	1
		6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2D3NE01P**[1)]	1

Da utilizzare con versioni HDSD.

[1)] *Due contatti pilota.*

IP: IP66

HDSD200 TYPE >> SPINA DA INCASSO

Corrente	Poli	h	Volt	Colore	Morsetti	Codice	
250A	3P+T	6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2A30E01**	1
		9	220-250		Morsetti a vite	**899.SD2A30E03**	1
	3P+N+T	6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2A3NE01**	1

Da utilizzare con versioni HDSD.

IP: IP66

HDSD200 TYPE >> SPINA

Corrente	Poli	h	Volt	Colore	Morsetti	Codice	
250A	3P+T	6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2P30E01**	1
		6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2P30E01P**[1)]	1
		9	220-250		Morsetti a vite	**899.SD2P30E03**	1
	3P+N+T	6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2P3NE01**	1
		6	380-440		Morsetti a vite	**899.SD2P3NE01P**[1)]	1

Da utilizzare con versioni HDSD.
Impugnatura in gomma.

[1)] *Due contatti pilota.*

IP: IP66

ACCESSORI: IMPUGNATURE (HDSD)

Descrizione	IP	Codice	
IMPUGNATURA IN GOMMA	IP66	**899.SD2G**	1

Da utilizzare con versioni HDSD.

Descrizione	IP	Codice	
IMPUGNATURA IN ALLUMINIO	IP66	**899.SD2GM**	1

Da utilizzare con versioni HDSD.

Descrizione	IP	Codice	
IMPUGNATURA ANG. IN ALLUMINIO	IP66	**899.SD2GMA**	1

Da utilizzare con versioni HDSD.

ACCESSORI: SCATOLE E COPERCHI (HDSD)

Descrizione	IP	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	IP66	**899.SD2LB**	1

Da utilizzare con versioni HDSD.
Per spine e prese fisse.

Descrizione	IP	Codice	
SCATOLA DA PARETE	IP66	**899.SD2WAS**	1

Da utilizzare con versioni HDSD.
Per spine e prese fisse.

Descrizione	IP	Codice	
TAPPO PER SPINE	IP66	**899.SD2PC**	1

Da utilizzare con versioni HDSD.

Serie ADVANCE-METAL[HDAL]

ADVANCE-METAL[HDAL] è una gamma di prese interbloccate da 250A e 400A disponibili con interblocco elettrico o meccanico, in quest'ultimo caso equipaggiabili con una vasta gamma di interruttori e dispositivi di protezione. La parte presa ha il corpo in alluminio pressofuso temperato ed è equipaggiata con un sistema a leva per agevolare le manovre di inserzione-estrazione della spina, mentre il coperchio automatico garantisce grado di protezione IP65 anche quando non in uso.
I frutti porta contatti sono in materiale termoindurente offrono eccezionale resistenza meccanica e termica mentre i contatti argentati ed autopulenti garantiscono connessioni multipunto ed una bassa forza di inserzione resistendo fino a temperature di 200°C. Le prese inoltre sono dotate di schermi di protezione degli alveoli che garantiscono grado di protezione IP2X contro i contatti accidentali o volontari con parti in tensione. L'involucro è realizzato in lamiera verniciata a polvere poliestere con portella rinforzata. Le prese interbloccate ADVANCE-METAL[HDAL] sono compatiibili con le spine mobili Serie OPTIMA-METAL[HDAL].

scheda tecnica **p. 788**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche
Tipo HDAL250

- 01 Cerniere rinforzate in acciaio stampato
- 02 Dispositivo di blocco meccanico o interblocco elettrico con protezione tramite magnetico o magnetico/differenziale
- 03 Interruttore AC23 con o senza fusibili di protezione
- 04 Porta rinforzata
- 05 Presa con leva per agevolare le operazioni di inserzione ed estrazione della spina
- 06 Piastra passacavi rimovibile
- 07 Involucro in metallo verniciato con processo di cataforesi

Esempio di applicazione

Terminal Container

Compatibilità
Serie OPTIMA-METAL[HDAL]

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI

Serie ADVANCE-METAL[HDAL]

TIPO HDAL250 >> CON INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Codice	
250A	3P+T	690	Morsetti a vite	**899.IN25086**	1
	3P+N+T	690	Morsetti a vite	**899.IN25087**	1

Da utilizzare con spine HDAL250.

IP: IP65

TIPO HDAL250 >> CON INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE E FUSIBILI

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Codice	
250A	3P+T	690	Morsetti a vite	**899.IN25086F**	1
	3P+N+T	690	Morsetti a vite	**899.IN25087F**	1

Da utilizzare con spine HDAL250.
Fusibili non forniti.

IP: IP65

TIPO HDAL250 >> CON MCCB

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Codice	
250A	3P+T	690	Morsetti a vite	**899.IN25086M**	1
	3P+N+T	690	Morsetti a vite	**899.IN25087M**	1

MCCB = Interruttore automatico con sganciatore termomagnetico.
Da utilizzare con spine HDAL250.

IP: IP65

TIPO HDAL250 >> CON MCCB & RCD

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Codice	
250A	3P+T	440	Morsetti a vite	**899.IN25086RM**	1
	3P+N+T	440	Morsetti a vite	**899.IN25087RM**	1

MCCB & RCD = Interruttore automatico con sganciatore termomagnetico e sganciatore differenziale.
Da utilizzare con spine HDAL250.

IP: IP65

TIPO HDAL400 >> CON MCCB

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Codice	
400A	3P+T	440	Morsetti a vite	**899.IN40086M**	1
	3P+N+T	440	Morsetti a vite	**899.IN40087M**	1

MCCB = Interruttore automatico con sganciatore termomagnetico.
Da utilizzare con spine HDAL500.

IP: IP65

TIPO HDAL400 >> CON MCCB & RCD

Corrente	Poli	Volt	Morsetti	Codice	
400A	3P+T	440	Morsetti a vite	**899.IN40086RM**	1
	3P+N+T	440	Morsetti a vite	**899.IN40087RM**	

MCCB & RCD = Interruttore automatico con sganciatore termomagnetico e sganciatore differenziale.
Da utilizzare con spine HDAL500.

IP: IP65

INTERRUTTORI

TORQUE 0,8Nm

INTERRUTTORI-SEZIONATORI DA QUADRO

SERIE COMMAND
Interruttori di manovra-sezionatori **p. 288**

SERIE COMMAND[UL]
Interruttori di manovra-sezionatori e commutatori certificati UL/CSA **p. 296**

Serie COMMAND

COMMAND è una gamma completa di interruttori di manovra-sezionatori e commutatori I-0-II per montaggio in cassetta o quadro. Interruttori di manovra-sezionatori altamente performanti in grado di mantenere la propria corrente nominale anche in classe di utilizzo AC23A (manovra di motori ed altri carichi fortemente induttivi) e con la particolarità, nelle versioni 3P+N, del neutro anticipato utile per proteggere da eventuali sovratensioni dovute alla mancata presenza della fase di neutro sull'alimentazione.

scheda tecnica **p. 790**

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> SEZIONATORI >> VERSIONE BOX - 16A-40A

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Codice	
16A	2P	Y1	**590.YA162B** [1]	6
	3P	Y1	**590.YA163B** [1]	6
	4P	Y1	**590.YA164B** [1]	6
	3P+N	Y1	**590.YA165B** [1]	6
	6P	Y3	**590.YA166B** [2] [3]	1/6
	8P	Y3	**590.YA168B** [2] [3]	1/6
20A	2P	Y1	**590.YA202B** [1]	6
	3P	Y1	**590.YA203B** [1]	6
	4P	Y1	**590.YA204B** [1]	6
	3P+N	Y1	**590.YA205B** [1]	6
25A	6P	Y3	**590.YA256B** [2] [3]	1/6
	8P	Y3	**590.YA258B** [2] [3]	1/6
32A	2P	Y1	**590.YA322B** [1]	6
	3P	Y1	**590.YA323B** [1]	6
	4P	Y1	**590.YA324B** [1]	6
	3P+N	Y1	**590.YA325B** [1]	6
	6P	Y3	**590.YA326B** [2] [3]	1/6
	8P	Y3	**590.YA328B** [2] [3]	1/6
40A	2P	Y1	**590.YA402B** [1]	6
	3P	Y1	**590.YA403B** [1]	6
	4P	Y1	**590.YA404B** [1]	6
	3P+N	Y1	**590.YA405B** [1]	6
	6P	Y3	**590.YA406B** [2] [3]	1/6
	8P	Y3	**590.YA408B** [2] [3]	1/6

BOX (B) = Montaggio fondo quadro.

[1] *Fissaggio su guida DIN.*
[2] *Equipaggiato con maniglia diretta.*
[3] *Fissaggio su guida DIN o con viti.*

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> SEZIONATORI >> VERSIONE BOX - 63A-160A

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Codice	
63A	2P	Y2	**590.YA632B** [1]	6
	3P	Y2	**590.YA633B** [1]	6
	3P	Y4	**590.YA633B-H** [2] [3]	6
	4P	Y2	**590.YA634B** [1]	6
	3P+N	Y2	**590.YA635B** [1]	6
	3P+N	Y4	**590.YA635B-H** [2] [3]	6
	6P	Y4	**590.YA636B** [2] [3]	1/6
	8P	Y4	**590.YA638B** [2] [3]	1/6
80A	2P	Y2	**590.YA802B** [1]	6
	3P	Y2	**590.YA803B** [1]	6
	3P	Y4	**590.YA803B-H** [2] [3]	6
	4P	Y2	**590.YA804B** [1]	6
	3P+N	Y2	**590.YA805B** [1]	6
	3P+N	Y4	**590.YA805B-H** [2] [3]	6
	6P	Y4	**590.YA806B** [2] [3]	1/6
	8P	Y4	**590.YA808B** [2] [3]	1/6
100A	3P	Y4	**590.YA1003B** [2] [3]	6
	4P	Y2	**590.YA1004B** [1]	6
	3P+N	Y4	**590.YA1005B** [2] [3]	1/6
	6P	Y4	**590.YA1006B** [2] [3]	1/6
	8P	Y4	**590.YA1008B** [2] [3]	1/6
125A	3P	Y5	**590.YA1253B** [2] [3]	1/6
	3P+N	Y5	**590.YA1255B** [2] [3]	1/6
	6P	Y5	**590.YA1256B** [2] [3]	1/6
	8P	Y5	**590.YA1258B** [2] [3]	1/6
160A	3P	Y5	**590.YA1603B** [2] [3]	1/5
	3P+N	Y5	**590.YA1605B** [2] [3]	1/5
	6P	Y5	**590.YA1606B** [2] [3]	1/6
	8P	Y5	**590.YA1608B** [2] [3]	1/6

BOX (B) = Montaggio fondo quadro.

[1] *Fissaggio su guida DIN.*
[2] *Equipaggiato con maniglia diretta.*
[3] *Fissaggio su guida DIN o con viti.*

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> SEZIONATORI >> VERSIONE RETROQUADRO - 16A-100A

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Codice	
16A	2P	Y1	**590.YA162R**	6
	3P	Y1	**590.YA163R**	6
	4P	Y1	**590.YA164R**	6
	3P+N	Y1	**590.YA165R**	6
32A	2P	Y1	**590.YA322R**	6
	3P	Y1	**590.YA323R**	6
	4P	Y1	**590.YA324R**	6
	3P+N	Y1	**590.YA325R**	6
40A	2P	Y1	**590.YA402R**	6
	3P	Y1	**590.YA403R**	6
	4P	Y1	**590.YA404R**	6
	3P+N	Y1	**590.YA405R**	6
63A	2P	Y2	**590.YA632R**	6
	3P	Y2	**590.YA633R**	6
	4P	Y2	**590.YA634R**	6
	3P+N	Y2	**590.YA635R**	6
80A	2P	Y2	**590.YA802R**	6
	3P	Y2	**590.YA803R**	6
	4P	Y2	**590.YA804R**	6
	3P+N	Y2	**590.YA805R**	6
100A	3P	Y2	**590.YA1003R**	6
	4P	Y2	**590.YA1004R**	6
	3P+N	Y2	**590.YA1005R**	6

RETROQUADRO (R) = Montaggio retroporta.

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> INTERRUTTORI DI MANOVRA/SEZIONATORI - DC

Corrente	Poli in serie	Taglia interruttore	Codice	
15A	4	D3	**590.DC0815** [2) 3)]	1/6
16A	4	D1	**590.DC0416** [1)]	1/6
20A	5	D3	**590.DC0820** [2) 3)]	1/6
25A	6	D3	**590.DC0825** [2) 3)]	1/6
30A	8	D3	**590.DC0830** [2) 3)]	1/6
40A	8	D5	**590.DC0840** [2) 3)]	1/6

BOX (B) = Montaggio fondo quadro.
Ponticelli già cablati.

[1)] *Fissaggio su guida DIN.*
[2)] *Equipaggiato con maniglia diretta.*
[3)] *Fissaggio su guida DIN o con viti.*

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> SEZIONATORI CON FUSIBILE >> VERSIONE BOX - CON BASE PORTAFUSIBILE - TYPE GG

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	**590.YF162B**	1/6
	3P	F1	gG 10,3x38mm	**590.YF163B**	1/6
	4P	F1	gG 10,3x38mm	**590.YF164B**	1/6
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	**590.YF165B**	1/6
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	**590.YF322B**	1/6
	3P	F1	gG 10,3x38mm	**590.YF323B**	1/6
	4P	F1	gG 10,3x38mm	**590.YF324B**	1/6
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	**590.YF325B**	1/6

Fusibili non forniti.
BOX (B) = Montaggio fondo quadro.
Fissaggio su guida DIN.

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI 48X48MM - NON LUCCHETTABILI

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Diametro	Dimensioni	IP	B		R	
COMANDO FRONTALE		F1 Y1 D1	standard	48x48mm	IP65	**590.YM48B1** [2]	10	**590.YM48R1** [1]	10
		F1 Y1 D1	ø22mm	48x48mm	IP65	**590.YM50B1** [2]	10	**590.YM50R1** [1]	10
		F1 Y1 D1	standard	48x48mm	IP65	**590.YM48B2** [2]	10	**590.YM48R2** [1]	10
		F1 Y1 D1	ø22mm	48x48mm	IP65	**590.YM50B2** [2]	10	**590.YM50R2** [1]	10

Forniti senza albero di comando (da acquistare separatamente).
Per interruttore generale e di emergenza.
Maniglia non lucchettabile.

[1] *Per interruttori versione RETROQUADRO (R).*
[2] *Per interruttori versione BOX (B) con bloccoporta.*

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI 48X48MM - LUCCHETTABILI

Descrizione	Note1	Col.	Taglia interruttore	Diametro	Dimensioni	IP	B		R	
COMANDO FRONTALE LUCCHETTABILE	TYPE 1, 4, 4X		F1 Y1 D1	standard	48x48mm	IP65	**590.YM49B1** [2]	10	**590.YM49R1** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		F1 Y1 D1	ø22mm	48x48mm	IP65	**590.YM51B1** [2]	10	**590.YM51R1** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		F1 Y1 D1	standard	48x48mm	IP65	**590.YM49B2** [2]	10	**590.YM49R2** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		F1 Y1 D1	ø22mm	48x48mm	IP65	**590.YM51B2** [2]	10	**590.YM51R2** [1]	10

Forniti senza albero di comando (da acquistare separatamente).
Per interruttore generale e di emergenza.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

[1] *Per interruttori versione RETROQUADRO (R).*
[2] *Per interruttori versione BOX (B) con bloccoporta.*

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI 67X67MM

Descrizione	Note1	Col.	Taglia interruttore	Diametro	Dimensioni	IP	B		R	
COMANDO FRONTALE LUCCHETTABILE	TYPE 1, 4, 4X		F1 Y1 D1	standard	67x67mm	IP65	**590.YM67B1** [2]	10	**590.YM67R1** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		F1 Y1 D1	ø22mm	67x67mm	IP65	**590.YM68B1** [2]	10	**590.YM68R1** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		Y2	standard	67x67mm	IP65	**590.YM67B6** [2]	10	**590.YM67R6** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		Y2	ø22mm	67x67mm	IP65	**590.YM68B6** [2]	10		
	TYPE 1, 4, 4X		F1 Y1 D1	standard	67x67mm	IP65	**590.YM67B2** [2]	10	**590.YM67R2** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		F1 Y1 D1	ø22mm	67x67mm	IP65	**590.YM68B2** [2]	10	**590.YM68R2** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		Y2	standard	67x67mm	IP65	**590.YM67B7** [2]	10	**590.YM67R7** [1]	10
	TYPE 1, 4, 4X		Y2	ø22mm	67x67mm	IP65	**590.YM68B7** [2]	10		

Forniti senza albero di comando (da acquistare separatamente).
Per interruttore generale e di emergenza.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

[1] *Per interruttori versione RETROQUADRO (R).*
[2] *Per interruttori versione BOX (B) con bloccoporta.*

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI Ø40MM

Descrizione	Note1	Colore	Taglia interruttore	Diametro	Dimensioni	IP	Codice	
COMANDO FRONTALE LUCCHETTABILE	16A-40A		Y1	ø22mm	ø40mm	IP65	**590.YM40B2**	1/10
	16A-40A		Y1	ø22mm	ø40mm	IP65	**590.YM40B1**	1/10

Forniti senza albero di comando (da acquistare separatamente).
Per interruttori versione BOX (B) con bloccoporta.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI Y2

Descrizione	Note1	Colore	Taglia interruttore	IP	Codice	
COMANDO FRONTALE LUCCHETTABILE	63A-80A		Y2	IP65	**590.YM90B2**	1/10
	63A-80A		Y2	IP65	**590.YM90B1**	1/10

Forniti senza albero di comando (da acquistare separatamente).
Per interruttori versione BOX (B) con bloccoporta.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI Ø80MM

Descrizione	Note1	Colore	Taglia interruttore	Diametro	Dimensioni	IP	Codice	
COMANDO FRONTALE LUCCHETTABILE	16A-160A		Y3 Y4 Y5 D3 D5	ø22mm	ø80mm	IP65	**590.YM80B1**	1/5
	16A-160A		Y3 Y4 Y5 D3 D5	ø22mm	ø80mm	IP65	**590.YM80B2**	1/5

Forniti senza albero di comando (da acquistare separatamente).
Per interruttori versione BOX (B) con bloccoporta.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI 70X87MM

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Dimensioni	Codice	
COMANDO FRONTALE		Y1 D1	70x87mm	**590.YM70R1**	10
		Y2	70x87mm	**590.YM70R6**	10
		Y1 D1	70x87mm	**590.YM70R2**	10
		Y2	70x87mm	**590.YM70R7**	10

Per interruttore generale e di emergenza.
Per interruttori versione RETROQUADRO (R).
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Possono essere applicati solo sulle aperture dove sono presenti bugne per fissaggio prese da incasso 32A (84X106mm).
Albero di comando incluso.

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> MANIGLIA DIRETTA

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	IP	Codice	
MANIGLIA DIRETTA		F1 Y1 D1	IP65	**590.YMC1**	10
		Y2	IP65	**590.YMC2**	10

Albero di comando incluso.
Per interruttori versione BOX (B).

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> KIT MOSTRINA FINESTRA GUIDA DIN MANIGLIA DIRETTA

Descrizione	Taglia interruttore	Codice	
MOSTRINA FINESTRA GUIDA DIN	Y1 D1	**590.YMDIN**	10

Albero di comando incluso.
Per interruttori versione BOX (B).

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> ALBERO DI COMANDO PER COMANDI FRONTALI VERSIONE BOX (B)

Descrizione	Note1	Taglia interruttore	Note	Dimensioni	Codice	
ALBERO DI COMANDO		F1 Y1 D1	[5x5mm]	185mm	**590.YMA185**	10/100
		F1 Y1 D1	[5x5mm]	300mm	**590.YMA300**	10
		F1 Y1 D1	[5x5mm]	70mm	**590.YMA070**	10/100
		F1 Y1 D1	[5x5mm]	85mm	**590.YMA085**	10/100
		Y2	[6x6mm]	185mm	**590.YMB185**	10/100
		Y2	[6x6mm]	300mm	**590.YMB300**	10
		Y2	[6x6mm]	85mm	**590.YMB085**	10/100
	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5		100mm	**590.YMA101**	10/100
	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5		200mm	**590.YMA201**	10/100
	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5		300mm	**590.YMA301**	10/100

Per interruttori versione BOX (B).
Da acquistare in abbinamento al comado frontale.

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> COLLARINO

Descrizione	Taglia interruttore	Codice	
COLLARINO PER MOZZO ALB. SEZ.	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	**590.YMZZ**	10/50

Per interruttori versione BOX (B).
Da acquistare in abbinamento al comado frontale.
Sostituito alla maniglia diretta riduce l'altezza dell'interruttore di 5mm.

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> CASSETTA DI DERIVAZIONE SINGOLA

Descrizione	Colore	Note	Dimensioni	IP	Codice	
INVOLUCRO PER INTERRUTTORI		ADVANCE2	136x150x105mm	IP66	**576.4390**	6
		OMNIA	136x125x85mm	IP67	**572.3390**[1)]	6

Parete liscia con centrino per foratura.
Predisposta per il montaggio di interruttori (taglia Y1 - versione "R") e relativi comandi frontali (IP65).

[1)] *Grado di protezione IP67 quando accoppiato con relativo componente.*

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI >> ACCESSORI >> CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Note	Codice	
CONTATTO NC		F1 Y1 D1	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004001**[2) 3)]	10/60
		Y2	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004003**[2) 3)]	10
CONTATTO NA		F1 Y1 D1	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004002**[1) 3)]	10/60
		Y2	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004004**[1) 3)]	10
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO		F1 Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	15A 250V~ - 10A 415V~	**590.PL005**[4)]	50
		Y1	15A 250V~ - 10A 415V~	**590.PL004005**[4)]	10
		Y2	15A 250V~ - 10A 415V~	**590.PL004006**[4)]	10

[1)] *NA=Normalmente aperto.*
[2)] *NC=Normalmente chiuso.*
[3)] *Aggancio a scatto.*
[4)] *Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.*

COMMUTATORI >> COMMUTATORI MANUALI - TIPO BOX

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Codice	
16A	3P	C1	**590.YA163B-C**	1/6
	3P+N	C1	**590.YA165B-C**	1/6
25A	3P	C1	**590.YA253B-C**	1/6
	3P+N	C1	**590.YA255B-C**	1/6
32A	3P	C1	**590.YA323B-C**	1/6
	3P+N	C1	**590.YA325B-C**	1/6
40A	3P	C1	**590.YA403B-C**	1/6
	3P+N	C1	**590.YA405B-C**	1/6
63A	3P	C2	**590.YA633B-C**	1/6
	3P+N	C2	**590.YA635B-C**	1/6
80A	3P	C2	**590.YA803B-C**	1/6
	3P+N	C2	**590.YA805B-C**	1/6
100A	3P	C2	**590.YA1003B-C**	1/6
	3P+N	C2	**590.YA1005B-C**	1/6
125A	3P	C3	**590.YA1253B-C**	1/6
	3P+N	C3	**590.YA1255B-C**	1/6
160A	3P	C3	**590.YA1603B-C**	1/6
	3P+N	C3	**590.YA1605B-C**	1/6

BOX (B) = Montaggio fondo quadro.
Equipaggiato con maniglia diretta.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (1 lucchetto).

COMMUTATORI >> KIT ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI Ø80MM

Descrizione	Note1	Colore	Taglia interruttore	Diametro	Dimensioni	IP	Codice	
COMANDO FRONTALE LUCCHETTABILE	PER COMMUTATORE (16A-160A)		C1 C2 C3	ø22mm	ø80mm	IP65	**590.YM80B2-C**	1/10

Forniti senza albero di comando (da acquistare separatamente).
Per interruttori versione BOX (B) con bloccoporta.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

COMMUTATORI >> KIT ACCESSORI >> ALBERO DI COMANDO PER COMANDI FRONTALI VERSIONE BOX (B)

Descrizione	Note1	Taglia interruttore	Dimensioni	Codice	
ALBERO DI COMANDO	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	100mm	**590.YMA101**	10/100
	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	200mm	**590.YMA201**	10/100
	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	300mm	**590.YMA301**	10/100

Per interruttori versione BOX (B).
Da acquistare in abbinamento al comado frontale.

COMMUTATORI >> KIT ACCESSORI >> CONTATTI AUSILIARI IN SCAMBIO

Descrizione	Taglia interruttore	Note	Codice	
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO	F1 Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	15A 250V~ - 10A 415V~	**590.PL005**	50

Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.

Serie COMMAND[UL]

COMMAND[UL] è una gamma completa di interruttori di manovra-sezionatori e commutatori I-0-II, per montaggio in cassetta o quadro, certificati UL/CSA per il mercato nordamericano e paesi dove viene riconosciuto lo standard UL. Interruttori di manovra-sezionatori e commutatori altamente performanti in grado di mantenere la propria corrente nominale anche in classe di utilizzo AC23A (manovra di motori ed altri carichi fortemente induttivi) e con la particolarità, nelle versioni 3P+N, del neutro anticipato utile per proteggere da eventuali sovratensioni dovute alla mancata presenza della fase di neutro sull'alimentazione.

scheda tecnica **p. 790**

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI CERTIFICATI UL/CSA >> VERSIONE BOX - Y3

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo	Codice	
16A	3P	Y3		**590.YU10163**	1/50
	3P	Y3	EMERGENZA	**590.YU10163E**	1/50
	4P	Y3		**590.YU10164**	1/50
	4P	Y3	EMERGENZA	**590.YU10164E**	1/50
	6P	Y3		**590.YU10166**	1/50
25A	3P	Y3		**590.YU10253**	1/50
	3P	Y3	EMERGENZA	**590.YU10253E**	1/50
	4P	Y3		**590.YU10254**	1/50
	4P	Y3	EMERGENZA	**590.YU10254E**	1/50
	6P	Y3		**590.YU10256**	1/50
32A	3P	Y3		**590.YU10323**	1/50
	3P	Y3	EMERGENZA	**590.YU10323E**	1/50
	4P	Y3		**590.YU10324**	1/50
	4P	Y3	EMERGENZA	**590.YU10324E**	1/50
	6P	Y3		**590.YU10326**	1/50
40A	3P	Y3		**590.YU10403**	1/50
	3P	Y3	EMERGENZA	**590.YU10403E**	1/50
	4P	Y3		**590.YU10404**	1/50
	4P	Y3	EMERGENZA	**590.YU10404E**	1/50
	6P	Y3		**590.YU10406**	1/50

Equipaggiato con maniglia diretta.
Fissaggio su guida DIN o con viti.

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI CERTIFICATI UL/CSA >> VERSIONE BOX - Y4

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo	Codice	
63A	3P	Y4		**590.YU20633**	1/50
	3P	Y4	EMERGENZA	**590.YU20633E**	1/50
	4P	Y4		**590.YU20634**	1/50
	4P	Y4	EMERGENZA	**590.YU20634E**	1/50
	6P	Y4		**590.YU20636**	1/20
80A	3P	Y4		**590.YU20803**	1/50
	3P	Y4	EMERGENZA	**590.YU20803E**	1/50
	4P	Y4		**590.YU20804**	1/50
	4P	Y4	EMERGENZA	**590.YU20804E**	1/50
	6P	Y4		**590.YU20806**	1/50
100A	3P	Y4		**590.YU201003**	1/50
	3P	Y4	EMERGENZA	**590.YU201003E**	1/50
	4P	Y4		**590.YU201004**	1/50
	4P	Y4	EMERGENZA	**590.YU201004E**	1/50
	6P	Y4		**590.YU201006**	1/50
125A	3P	Y4		**590.YU201253**	1/50
	3P	Y4	EMERGENZA	**590.YU201253E**	1/50
	4P	Y4		**590.YU201254**	1/50
	4P	Y4	EMERGENZA	**590.YU201254E**	1/50
	6P	Y4		**590.YU201256**	1/50

Equipaggiato con maniglia diretta.
Fissaggio su guida DIN o con viti.

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI CERTIFICATI UL/CSA >> VERSIONE BOX - Y5

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo	Codice	
100A	3P	Y5		**590.YU301003**	1/50
	3P	Y5	EMERGENZA	**590.YU301003E**	1/50
	3P	Y5		**590.YU31003**	1/50
	4P	Y5		**590.YU301004**	1/50
	4P	Y5	EMERGENZA	**590.YU301004E**	1/50
	6P	Y5		**590.YU31006**	1/50
125A	3P	Y5		**590.YU301253**	1/50
	3P	Y5	EMERGENZA	**590.YU301253E**	1/50
	3P	Y5		**590.YU31253**	1/50
	4P	Y5		**590.YU301254**	1/50
	4P	Y5	EMERGENZA	**590.YU301254E**	1/50
	6P	Y5		**590.YU31256**	1/50
160A	3P	Y5		**590.YU301603**	1/50
	3P	Y5	EMERGENZA	**590.YU301603E**	1/50
	3P	Y5		**590.YU31603**	1/50
	4P	Y5		**590.YU301604**	1/50
	4P	Y5	EMERGENZA	**590.YU301604E**	1/50
	6P	SD3		**590.YU31606**	1/50

Equipaggiato con maniglia diretta.
Fissaggio su guida DIN o con viti.

INTERRUTTORI DI MANOVA-SEZIONATORI CERTIFICATI UL/CSA >> ACCESSORI

Descrizione	Poli	Taglia interruttore	Codice	
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	POLO MORSETTO DI NEUTRO	Y3	**590.YU1040N**	1/20
	POLO MORSETTO DI NEUTRO	Y4	**590.YU2125N**	1/20
	POLO MORSETTO DI NEUTRO	Y5	**590.YU3160N**	1/20
	POLO MORSETTO DI TERRA	Y3	**590.YU1040E**	1/20
	POLO MORSETTO DI TERRA	Y4	**590.YU2125E**	1/20
	POLO MORSETTO DI TERRA	Y5	**590.YU3160E**	1/20
	4° POLO	Y3	**590.YU10401**	1/100
	4° POLO	Y4	**590.YU21251**	1/50
	4° POLO	Y5	**590.YU31601**	1/20

COMMUTATORI CERTIFICATI UL/CSA >> TIPO BOX

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Codice	
16A	3P	Y3	**590.YU10163-C**	1/20
25A	3P	Y3	**590.YU10253-C**	1/20
32A	3P	Y3	**590.YU10323-C**	1/100
40A	3P	Y3	**590.YU10403-C**	1/100
63A	3P	Y4	**590.YU20633-C**	1/20
80A	3P	Y4	**590.YU20803-C**	1/20
100A	3P	Y4	**590.YU201003-C**	1/50
	3P	Y5	**590.YU31003-C**	1/20
125A	3P	Y4	**590.YU201253-C**	1/50
	3P	Y5	**590.YU31253-C**	1/20
160A	3P	Y5	**590.YU31603-C**	1/20

Equipaggiato con maniglia diretta.
Fissaggio su guida DIN o con viti.

KIT ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI - GE

Descrizione	Note1	Colore	Codice	
COMANDO FRONTALE	PISTOL HANDLE		**590.YMU32G**	1/50
	ROUND HANDLE		**590.YMU12G**	1/50

KIT ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI - EM

Descrizione	Note1	Colore	Codice	
COMANDO FRONTALE	PISTOL HANDLE		**590.YMU32E**	1/50
	ROUND HANDLE		**590.YMU12E**	1/50

KIT ACCESSORI >> COMANDI FRONTALI - COMMUTATORI

Descrizione	Note1	Colore	Codice	
COMANDO FRONTALE	ROUND HANDLE	■	**590.YMU12G-C**	1/50
	ROUND HANDLE	■	**590.YMU22G-C**	1/50

KIT ACCESSORI >> ALBERO DI COMANDO PER COMANDI FRONTALI VERSIONE BOX (B)

Descrizione	Note1	Taglia interruttore	Dimensioni	Codice	
ALBERO DI COMANDO	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	100mm	**590.YMA101**	10/100
	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	200mm	**590.YMA201**	10/100
	STEEL - CAP	Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	300mm	**590.YMA301**	10/100

Per interruttori versione BOX (B).
Da acquistare in abbinamento al comado frontale.

KIT ACCESSORI >> CALOTTA COPRITERMINALI

Descrizione	Poli	Taglia interruttore	Codice	
CALOTTA DI PROTEZIONE	3P	Y3	**590.KMTU13**	1/50
		Y4	**590.KMTU23**	1/50
		Y5	**590.KMTU33**	1/50
	4° POLO	Y3	**590.KMTU11**	1/50
		Y4	**590.KMTU21**	1/50
		Y5	**590.KMTU31**	1/50

KIT ACCESSORI >> CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Note1	Codice	
CONTATTO AUSILIARIO 1NA+1NC	MORSETTI FASTON	**590.PU006**	1/50
	MORSETTI A VITE	**590.PU005**	1/50

SERIE ISOLATORS-TP p. 302

Interruttori di manovra-sezionatori in involucro termoplastico

SERIE ISOLATORS-HD p. 316

Interruttori di manovra-sezionatori in involucro termoplastico ad alta resistenza

INTERRUTTORI-SEZIONATORI

SERIE ISOLATORS-AL p. 318
Interruttori di manovra-sezionatori in involucro in alluminio pressofuso

SERIE ISOLATORS-MS p. 328
Interruttori di manovra-sezionatori in involucro in lamiera di acciaio verniciata

SERIE ISOLATORS-INOX p. 332
Interruttori di manovra-sezionatori in involucro in acciaio inox

Applicazioni: Industria Alimentare Industria Chimica Industria Farmaceutica

SERIE ISOLATORS-HR p. 336
Interruttori di manovra-sezionatori in involucro metallico con porta incernierata

SERIE ISOLATORS-FR p. 340
Interruttori di manovra-sezionatori in cassetta resistenti al fuoco

SERIE ISOLATORS-PV p. 351
Interruttori di manovra-sezionatori in corrente continua per fotovoltaico

ACCESSORI p. 353
Accessori per installazione

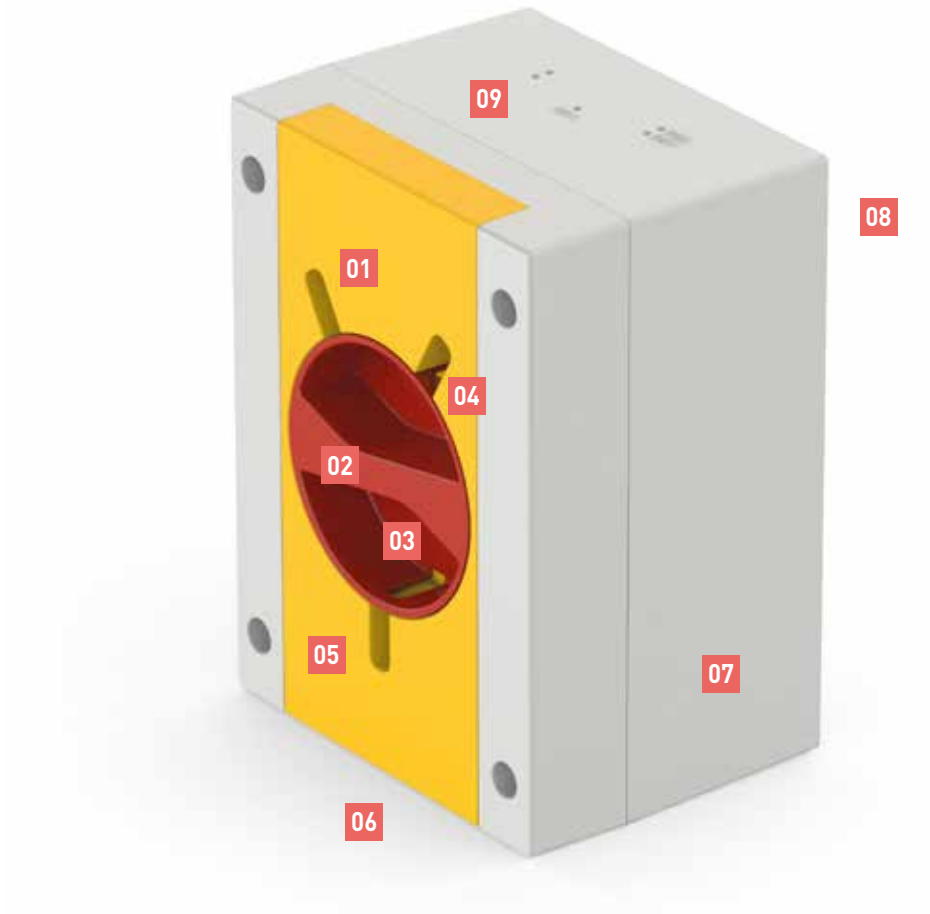
Serie ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro in materiale termoplastico ad alta resistenza adatta alla maggior parte delle applicazioni industriali e terziarie. L'elevato grado di protezione IP66/IP69 ne permette l'installazione anche in presenza di getti d'acqua ad alta pressione ed alta temperatura. La manopola ad alta visibilità e completamente incassata garantisce una presa sempre ottimale e previene i danni causati da eventuali urti accidentali.
La base è reversibile con ingressi filettati o centrini di foratura. L'ampio spazio di cablaggio interno ed i punti di fissaggio esterni garantiscono un'installazione agevole ed a prova di errore.
Le versioni EMC sono dotate di piastra metallica e mollette di schermatura EMC che permettono di mantenere la continuità elettrica della schermatura del cavo.

scheda tecnica **p. 835**

Informazioni Tecniche

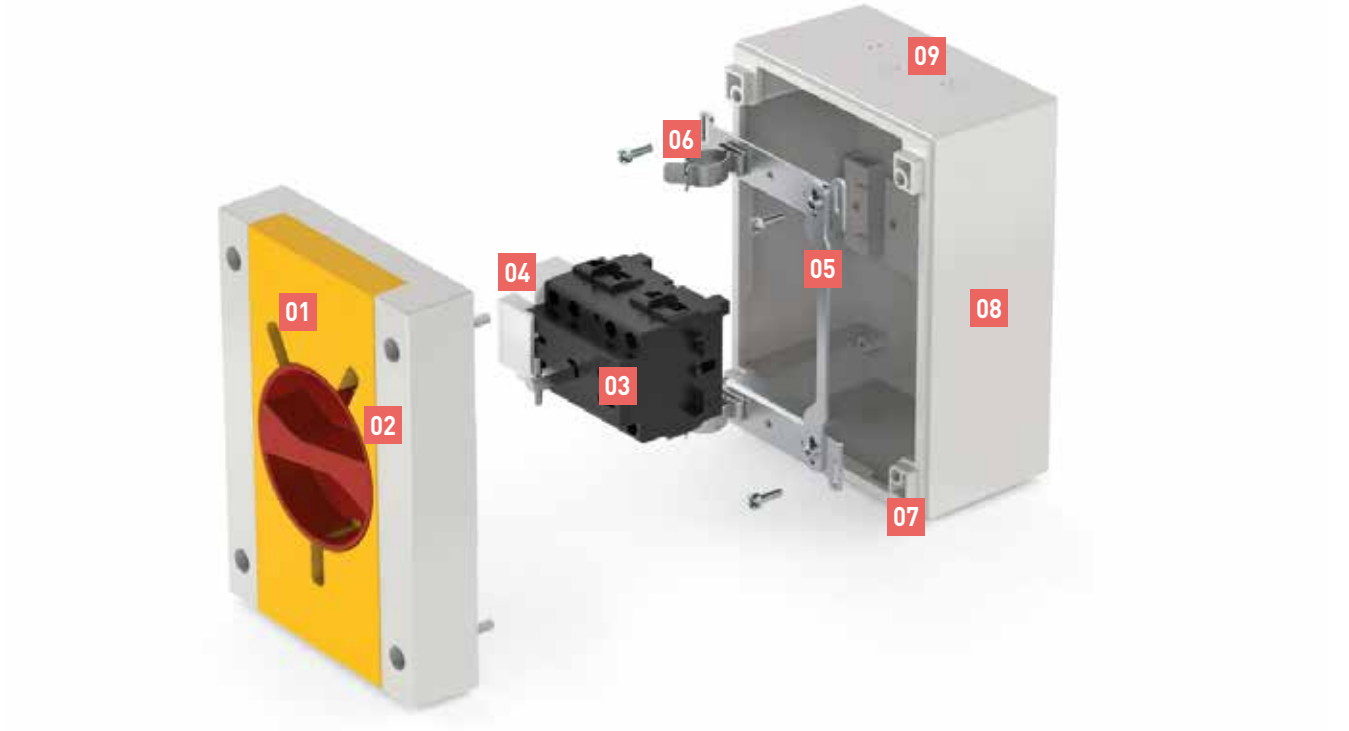
Principali caratteristiche



01 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
02 Manopola XXL incassata per prevenire rotture da urti accidentali
03 Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
04 Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)
05 Manopola e mostrina ad alta visibilità
06 Ingressi sfondabili
07 Base reversibile
08 Punti di fissaggio esterni ed integrati
09 Parete liscia con centrini di foratura

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche versione EMC



SCHERMATURA EMC 05

La necessità di proteggere l'impianto elettrico, i dispositivi elettronici e la strumentazione nell'ambiente circostante è in costante crescita a causa della sempre maggiore diffusione di convertitori di frequenza (VFD) che possono causare forti disturbi elettromagnetici.
L'interruttore interno è equipaggiato con contatti ausiliari in scambio con apertura anticipata rispetto ai contatti principali di potenza dell'interruttore i quali inviano il segnale di apertura all'inverter prima che i contatti principali aprano ed interrompano il carico per evitare sovratensioni indesiderate che possono danneggiare il VFD.

- 01 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 02 Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)
- 03 Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 04 Contatti ausiliari con apertura anticipata
- 05 Piastra di continuità per schermatura EMC del cavo
- 06 Mollette EMC per connessione della schermatura del cavo alla piastra di continuità
- 07 Ingressi sfondabili
- 08 Base reversibile
- 09 Parete liscia con centrini di foratura

Esempi di applicazione

Ospedale

Industria

20A÷40A INVOLUCRO OMNIA >> PER USO GENERALE - INCASSO

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR2002**	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR2003**	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR2004**	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR2005**	1/12
32A	2P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR3202**	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR3203**	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR3204**	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR3205**	1/12
40A	2P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR4002**	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR4003**	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR4004**	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		**590.GR4005**	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Con interruttori Tipo RETROQUADRO (R).

20A÷40A INVOLUCRO OMNIA >> PER COMANDO DI EMERGENZA - INCASSO

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER2002**	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER2003**	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER2004**	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER2005**	1/12
32A	2P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER3202**	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER3203**	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER3204**	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER3205**	1/12
40A	2P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER4002**	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER4003**	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER4004**	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		**590.ER4005**	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Con interruttori Tipo RETROQUADRO (R).

20A÷40A INVOLUCRO OMNIA >> ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
CORNICE	174x163x19mm	IP55	160X149MM	OMNIA 16-32A	**572.0220**	6/60

Grado di protezione IP55 quando accoppiato con relativo componente.
Da utilizzare in abbinamento alle scatole da incasso.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
INSERTO PER UNIONE				OMNIA 16-32A	**572.0210**	6/60

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA	136x125x70mm	IP67	136X125MM_PAR	16-32A	**572.0310**	12

Parete liscia con centrino per foratura.
Accoppiato con centralino singolo (art. 572.0120) [potenza dissipabile 10W].
Non adatta per articoli 400.2416, 405.2416 e versione 32A con fusibili.
Grado di protezione IP67 quando accoppiato con relativo componente.

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA	160x149x72mm			OMNIA 16-32A	**572.0200**	6

Completa di inserto per unione.
Adatta per essere murata nella realizzazione di impianti "sotto traccia".

Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA PER CARTONGESSO	160x149x75mm			OMNIA 16-32A	**572.0205**	6

16A÷40A >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE1606**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE1608**	1/5
20A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE2012**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE2013**	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE2014**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE2015**	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE2012.SN**[1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE2015.SN**[1)]	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE2506**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE2508**	1/5
32A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE3212**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE3213**	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE3214**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE3215**	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE3206**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE3208**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE3212.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE3215.SN**[1)]	1
40A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE4012**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE4013**	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE4014**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE4015**	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE4006**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE4008**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE4012.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.GE4015.SN**[1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

16A÷40A >> PER USO GENERALE - SPECIALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL1606**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL1608**	1/5
20A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL2012**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL2013**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL2015**	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL2012.SN**[1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL2015.SN**[1)]	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL2506**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL2508**	1/5
32A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL3212**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL3213**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL3215**	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL3206**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL3208**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL3212.SN**[1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL3215.SN**[1)]	1/12
40A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL4012**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL4013**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL4015**	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL4006**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL4008**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL4012.SN**[1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EL4015.SN**[1)]	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

16A÷40A >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM1606**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM1608**	1/5
20A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM2012**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM2013**	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM2014**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM2015**	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM2012.SN**[1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM2015.SN**[1)]	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM2506**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM2508**	1/5
32A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM3212**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM3213**	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM3214**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM3215**	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM3206**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM3208**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM3212.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM3215.SN**[1)]	1
40A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM4012**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM4013**	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM4014**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM4015**	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM4006**	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM4008**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM4012.SN**[1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.EM4015.SN**[1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

63A÷160A >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE6302** 1) 2) 3)	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE6303** 1) 2) 3)	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE6304** 1) 2) 3)	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE6305** 1) 2) 3)	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE6306** 1) 2) 3)	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE6308** 1) 2) 3)	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE6302.SN** 1) 2) 3) 4)	1
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE6305.SN** 1) 2) 3) 4)	1
80A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE8002** 1) 2) 3)	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE8003** 1) 2) 3)	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE8004** 1) 2) 3)	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE8005** 1) 2) 3)	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE8006** 1) 2) 3)	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE8008** 1) 2) 3)	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE8002.SN** 1) 2) 3) 4)	1
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE8005.SN** 1) 2) 3) 4)	1
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE10003** 1) 2) 3)	1/5
	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE10005** 1) 2) 3)	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE10006** 1) 2) 3)	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE10008** 1) 2) 3)	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.GE10005.SN** 1) 2) 3) 4)	1/5
125A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE12503** 1) 2) 3)	1
	3P+N	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE12505** 1) 2) 3)	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.GE12506** 5)	1
	8P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.GE12508** 5)	1
	3P+SN	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE12505.SN** 1) 2) 3) 4)	1
160A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE16003** 1) 2) 3)	1
	3P+N	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE16005** 1) 2) 3)	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.GE16006** 5)	1
	8P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.GE16008** 5)	1
	3P+SN	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE16005.SN** 1) 2) 3) 4)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

1) *Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.*
2) *Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.*
3) *Base reversibile.*
4) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
5) *Pareti lisce.*

63A÷160A >> PER USO GENERALE - SPECIALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL6302**	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL6303**	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL6305**	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL6306**	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL6308**	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL6302.SN**[1)]	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL6305.SN**[1)]	1/5
80A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL8002**	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL8003**	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL8005**	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL8006**	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL8008**	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL8002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL8005.SN**[1)]	1/5
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL10003**	1/5
	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL10005**	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL10006**	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL10008**	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EL10005.SN**[1)]	1/5
125A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL12503**	1
	3P+N	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL12505**	1
	3P+SN	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL12505.SN**[1)]	1
160A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL16003**	1
	3P+N	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL16005**	1
	3P+SN	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL16005.SN**[1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

63A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM6302** [1) 2) 3)]	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM6303** [1) 2) 3)]	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM6304** [1) 2) 3)]	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM6305** [1) 2) 3)]	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM6306** [1) 2) 3)]	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM6308** [1) 2) 3)]	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM6302.SN** [1) 2) 3) 4)]	1
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM6305.SN** [1) 2) 3) 4)]	1
80A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM8002** [1) 2) 3)]	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM8003** [1) 2) 3)]	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM8004** [1) 2) 3)]	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM8005** [1) 2) 3)]	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM8006** [1) 2) 3)]	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM8008** [1) 2) 3)]	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM8002.SN** [1) 2) 3) 4)]	1
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM8005.SN** [1) 2) 3) 4)]	1
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM10003** [1) 2) 3)]	1/5
	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM10005** [1) 2) 3)]	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM10006** [1) 2) 3)]	1
	8P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM10008** [1) 2) 3)]	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.EM10005.SN** [1) 2) 3) 4)]	1/5
125A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM12503** [1) 2) 3)]	1
	3P+N	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM12505** [1) 2) 3)]	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.EM12506** [5)]	1
	8P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.EM12508** [5)]	1
	3P+SN	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM12505.SN** [1) 2) 3) 4)]	1
160A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM16003** [1) 2) 3)]	1
	3P+N	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM16005** [1) 2) 3)]	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.EM16006** [5)]	1
	8P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.EM16008** [5)]	1
	3P+SN	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM16005.SN** [1) 2) 3) 4)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

[1)] *Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.*
[2)] *Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.*
[3)] *Base reversibile.*
[4)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
[5)] *Pareti lisce.*

160A÷250A >> PER USO GENERALE - HIGH RATINGS

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
160A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE16013**	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE16015**	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE16015.SN** [1)]	1
200A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE20003**	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE20005**	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE20005.SN** [1)]	1
250A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE25003**	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE25005**	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		**590.GE25005.SN** [1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

160A÷250A >> PER COMANDO DI EMERGENZA - HIGH RATINGS

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
160A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM16013**	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM16015**	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM16015.SN** 1)	1
200A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM20003**	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM20005**	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM20005.SN** 1)	1
250A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM25003**	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM25005**	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		**590.EM25005.SN** 1)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

100A ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE10003.W**	1
	3P+N	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE10005.W**	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.GE10005.WSN** 1)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

100A ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE >> PER USO GENERALE - SPECIALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL10003.W**	1
	3P+N	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL10005.W**	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EL10005.WSN** 1)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

100A ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM10003.W**	1
	3P+N	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM10005.W**	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.EM10005.WSN** [1]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.

[1] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

Tipo: EMERGENZA

1P+SN >> PER USO GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.GE2022.SN**	12
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.GE3222.SN**	12
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.GE4022.SN**	12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Entrate sfondabili.
Adatto per manovrare carichi monofase altamente induttivi.

Tipo: GENERALE

1P+SN >> PER USO GENERALE - SPECIALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.EL2022.SN**	1
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.EL3222.SN**	1
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.EL4022.SN**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Entrate sfondabili.
Adatto per manovrare carichi monofase altamente induttivi.

Tipo: GENERALE

1P+SN >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.EM2022.SN**	1
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.EM3222.SN**	1
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		**590.EM4022.SN**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Entrate sfondabili.
Adatto per manovrare carichi monofase altamente induttivi.

Tipo: EMERGENZA

EMC >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CGE1606** 1) 2) 3)	1/5
20A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.CGE2013** 1) 2) 3)	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CGE2506** 1) 2) 3)	1/5
32A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.CGE3213** 1) 2) 3)	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CGE3206** 1) 2) 3)	1/5
40A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.CGE4013** 1) 2) 3)	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CGE4006** 1) 2) 3)	1/5
63A	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CGE6303** 1) 2) 3)	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CGE6306** 1) 2) 3)	1
80A	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CGE8003** 1) 2) 3)	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CGE8006** 1) 2) 3)	1
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CGE10003** 1) 2) 3)	1/5
	3P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CGE10003.W** 1) 2) 3)	1
	6P	Y4	IP55	308x338x128mm		**590.CGE10006** 1) 2) 3)	1
125A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CGE12503** 1) 2) 3)	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.CGE12506** 4)	1
160A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CGE16003** 1) 2) 3)	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.CGE16006** 4)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Collegamento conforme EMC (Compatibilità Elettromagnetica).

1) *Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.*
2) *Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.*
3) *Base reversibile.*
4) *Pareti lisce.*

EMC >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CEM1606** [1) 2) 3)]	1/5
20A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.CEM2013** [1) 2) 3)]	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CEM2506** [1) 2) 3)]	1/5
32A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.CEM3213** [1) 2) 3)]	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CEM3206** [1) 2) 3)]	1/5
40A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.CEM4013** [1) 2) 3)]	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CEM4006** [1) 2) 3)]	1/5
63A	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CEM6303** [1) 2) 3)]	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CEM6306** [1) 2) 3)]	1
80A	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CEM8003** [1) 2) 3)]	1/5
	6P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CEM8006** [1) 2) 3)]	1
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.CEM10003** [1) 2) 3)]	1/5
	3P	Y4	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CEM10003.W** [1) 2) 3)]	1
	6P	Y4	IP55	308x338x128mm		**590.CEM10006** [1) 2) 3)]	1
125A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CEM12503** [1) 2) 3)]	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.CEM12506** [4)]	1
160A	3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm		**590.CEM16003** [1) 2) 3)]	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		**590.CEM16006** [4)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Collegamento conforme EMC (Compatibilità Elettromagnetica).

[1)] *Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.*
[2)] *Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.*
[3)] *Base reversibile.*
[4)] *Pareti lisce.*

Serie ISOLATORS-HD

ISOLATORS-HD è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro realizzato in uno speciale materiale termoplastico antiurto ed autoestinguente che garantisce estrema resistenza agli urti (IK10), al calore ed al fuoco (GW 960°C come previsto dalla norma EN 60695-2-1), oltre che agli agenti atmosferici (da -40°C a +60°C).

Per questo gli ISOLATORS-HD sono particolarmente indicati per applicazioni in ambienti ostili come alternativa all'involucro metallico.

scheda tecnica **p. 812**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

- 01 Manopola e mostrina ad alta visibilità
- 02 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 03 Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)
- 04 Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 05 Involucro in tecnopolimeri ad alta resistenza
- 06 Punti di fissaggio esterni
- 07 Pareti lisce con centrini di foratura

Esempi di applicazione

Industria pesante

Porto - Terminal container

PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE2002**	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE2003**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE2005**	1/12
32A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE3202**	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE3203**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE3205**	1/12
40A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE4002**	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE4003**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JGE4005**	1/12

Parete liscia con centrino per foratura.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM2002**	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM2003**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM2005**	1/12
32A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM3202**	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM3203**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM3205**	1/12
40A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM4002**	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM4003**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		**590.JEM4005**	1/12

Parete liscia con centrino per foratura.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

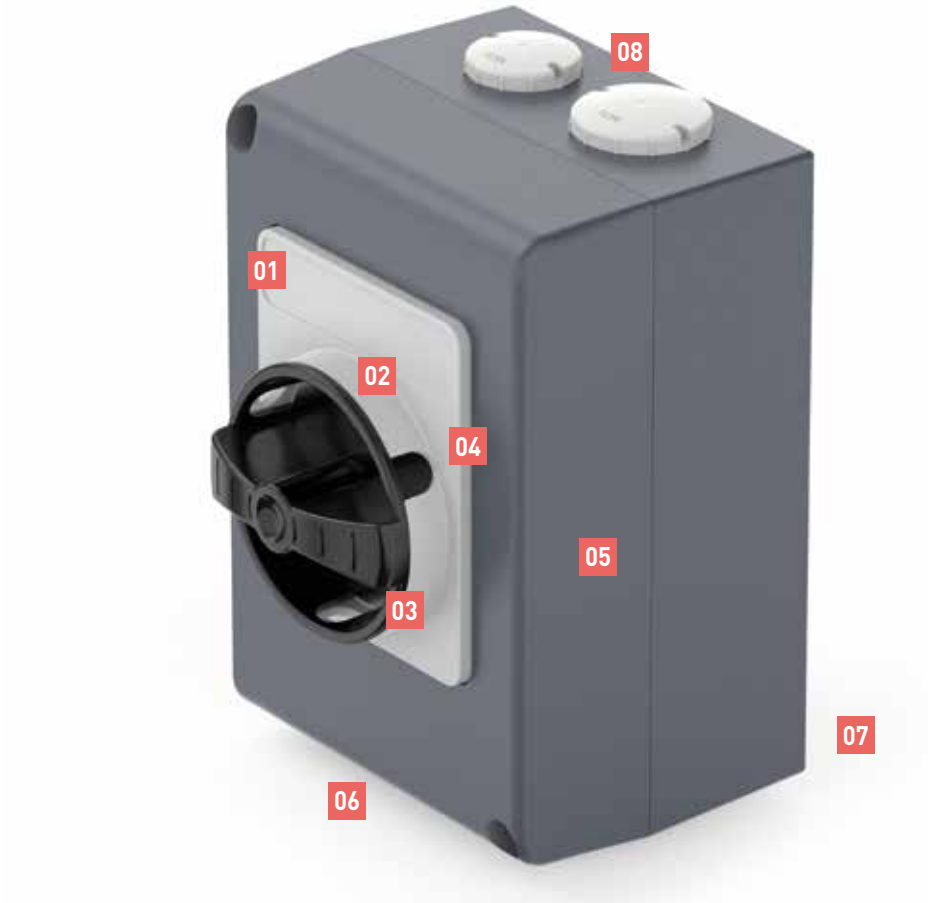
Serie ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro in lega di alluminio pressofuso protetta con vernici poliuretaniche epossidiche. Per questo è particolarmente indicata per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, all'umidità ed alla polvere (IP66), nonché la massima resistenza meccanica alle sollecitazioni (IK10).

scheda tecnica **p. 794**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



01 Manopola e mostrina ad alta visibilità

02 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON

03 Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario

04 Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)

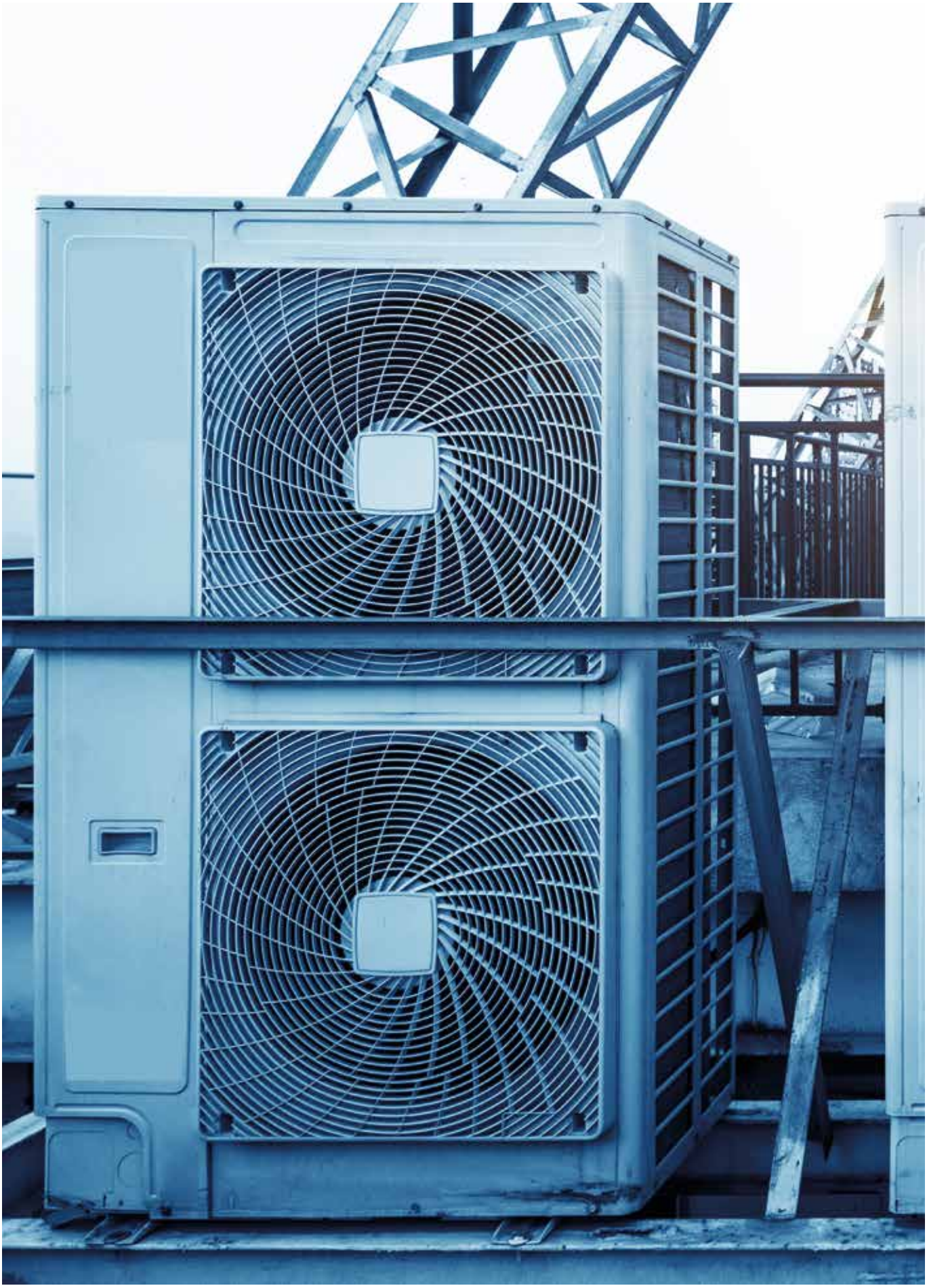
05 Involucro in alluminio con verniciatura poliuretanica epossidica ad alta resistenza agli agenti atmosferici

06 Ingressi aperti filettati con tappi IP66

07 Punti di fissaggio esterni ed integrati

08 Ingressi aperti filettati con tappi IP66

Esempio di applicazione



16A÷40A >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HGE1606** 2)	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HGE1608** 2)	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE2002** 3)	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE2003** 3)	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE2004** 3)	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE2005** 3)	1/12
	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HGE2022.SN** 1) 3)	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE2002.SN** 1) 3)	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE2005.SN** 1) 3)	1/12
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2506** 2)	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2508** 2)	1/5
32A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE3202** 3)	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE3203** 3)	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE3204** 3)	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE3205** 3)	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3206** 2)	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3208** 2)	1/5
	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HGE3222.SN** 1) 3)	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE3202.SN** 1) 3)	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE3205.SN** 1) 3)	1/12
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE4002** 3)	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE4003** 3)	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE4004** 3)	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE4005** 3)	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4006** 2)	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4008** 2)	1/5
	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HGE4022.SN** 1) 3)	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE4002.SN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HGE4005.SN** 1) 3)	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
2) *Pareti lisce.*
3) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

16A÷40A >> PER USO GENERALE - SPECIALE

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HEL2022.SN** [1) 3)]	1
32A	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HEL3222.SN** [1) 3)]	1/12
40A	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HEL4022.SN** [1) 3)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
2) *Pareti lisce.*
3) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEL1606** [2)]	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEL1608** [2)]	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL2002** [3)]	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL2003** [3)]	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL2005** [3)]	1/12
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEL2506** [2)]	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEL2508** [2)]	1/5
32A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL3202** [3)]	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL3203** [3)]	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL3205** [3)]	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEL3206** [2)]	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEL3208** [2)]	1/5
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL4002** [3)]	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL4003** [3)]	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEL4005** [3)]	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEL4006** [2)]	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEL4008** [2)]	1/5

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
2) *Pareti lisce.*
3) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

16A÷40A >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE2012**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE2013**	1
	3P+N	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE2015**	1/12
32A	2P	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE3212**	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE3213**	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE3215**	1/12
40A	2P	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE4012**	1
	3P	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE4013**	1
	3P+N	Y1	IP66/IP69	106x171x92mm		**590.HGE4015**	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Ingresso filettato con tappo / passacavo.

16A÷40A >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEM1606** 2)	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEM1608** 2)	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM2002** 3)	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM2003** 3)	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM2004** 3)	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM2005** 3)	1/12
	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HEM2022.SN** 1) 3)	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM2002.SN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM2005.SN** 1) 3)	1
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEM2506** 2)	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEM2508** 2)	1/5
32A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM3202** 3)	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM3203** 3)	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM3204** 3)	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM3205** 3)	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEM3206** 2)	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEM3208** 2)	1/5
	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HEM3222.SN** 1) 3)	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM3202.SN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM3205.SN** 1) 3)	1/12
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM4002** 3)	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM4003** 3)	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM4004** 3)	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM4005** 3)	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEM4006** 2)	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.HEM4008** 2)	1/5
	1P+SN	Y01	IP66	105x150x82mm		**590.HEM4022.SN** 1) 3)	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM4002.SN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.HEM4005.SN** 1) 3)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
2) *Pareti lisce.*
3) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

63A÷160A >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE6302** 3)	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE6303** 3)	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE6304** 3)	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE6305** 3)	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HGE6306** 2)	1
	8P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HGE6308** 2)	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE6302.SN** 1) 3)	1/5
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE6305.SN** 1) 3)	1/5
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE8002** 3)	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE8003** 3)	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE8004** 3)	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE8005** 3)	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HGE8006** 2)	1
	8P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HGE8008** 2)	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE8002.SN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HGE8005.SN** 1) 3)	1
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.HGE10003** 3)	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.HGE10005** 3)	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HGE10006** 2)	1
	8P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HGE10008** 2)	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.HGE10005.SN** 1) 3)	1/5
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.HGE12503** 2)	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.HGE12505** 2)	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HGE12506** 2)	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HGE12508** 2)	1
	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.HGE12505.SN** 1) 2)	1
160A	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16003** 2)	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16005** 2)	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16006** 2)	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16008** 2)	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16005.SN** 1) 2)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
2) *Pareti lisce.*
3) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

63A÷160A >> PER USO GENERALE - SPECIALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEL6302** 2)	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEL6303** 2)	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEL6305** 2)	1/5
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEL8002** 2)	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEL8003** 2)	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEL8005** 2)	1/5
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.HEL10003** 1)	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.HEL10005** 1)	1/5

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

1) *Pareti lisce.*
2) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

63A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM6302** 3)	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM6303** 3)	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM6304** 3)	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM6305** 3)	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HEM6306** 2)	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		**590.HEM6308** 2)	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM6302.SN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM6305.SN** 1) 3)	1
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM8002** 3)	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM8003** 3)	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM8004** 3)	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM8005** 3)	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HEM8006** 2)	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		**590.HEM8008** 2)	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM8002.SN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.HEM8005.SN** 1) 3)	1
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.HEM10003** 3)	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.HEM10005** 3)	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.HEM10006** 2)	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		**590.HEM10008** 2)	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.HEM10005.SN** 1) 3)	1
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.HEM12503** 2)	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.HEM12505** 2)	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HEM12506** 2)	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HEM12508** 2)	1
	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.HEM12505.SN** 1) 2)	1
160A	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HEM16003** 2)	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HEM16005** 2)	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HEM16006** 2)	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HEM16008** 2)	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.HEM16005.SN** 1) 2)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
2) *Pareti lisce.*
3) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

16A÷160A ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HGE1606.W** 2)	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HGE1608.W** 2)	1
20A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2002.W** 3)	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2003.W** 3)	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2005.W** 3)	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2002.WSN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2005.WSN** 1) 3)	1
25A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HGE2506.W** 2)	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HGE2508.W** 2)	1
32A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3202.W** 3)	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3203.W** 3)	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3205.W** 3)	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HGE3206.W** 2)	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HGE3208.W** 2)	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3202.WSN** 1) 3)	1/5
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3205.WSN** 1) 3)	1
40A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4002.W** 3)	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4003.W** 3)	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4005.W** 3)	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HGE4006.W** 2)	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HGE4008.W** 2)	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4002.WSN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4005.WSN** 1) 3)	1/5
63A	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE6302.W** 2)	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE6303.W** 2)	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE6305.W** 2)	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE6306.W** 2)	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE6308.W** 2)	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE6302.WSN** 1) 2)	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE6305.WSN** 1) 2)	1
80A	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE8002.W** 2)	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE8003.W** 2)	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE8005.W** 2)	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE8006.W** 2)	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE8008.W** 2)	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE8002.WSN** 1) 2)	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HGE8005.WSN** 1) 2)	1
100A	3P	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HGE10003.W** 2)	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HGE10005.W** 2)	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE10006.W** 2)	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE10008.W** 2)	1
	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HGE10005.WSN** 1) 2)	1
125A	3P	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HGE12503.W** 2)	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HGE12505.W** 2)	1
	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HGE12505.WSN** 1) 2)	1
160A	3P	K2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16003.W** 2)	1
	3P+N	K2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16005.W** 2)	1
	3P+SN	K2	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16005.WSN** 1) 2)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
2) *Pareti lisce.*
3) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

16A÷160A ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HEM1606.W** 2)	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HEM1608.W** 2)	1
20A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM2002.W** 3)	1
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM2003.W** 3)	1
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM2005.W** 3)	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM2002.WSN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM2005.WSN** 1) 3)	1
25A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HEM2506.W** 2)	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HEM2508.W** 2)	1
32A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM3202.W** 3)	1
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM3203.W** 3)	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM3205.W** 3)	1
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HEM3206.W** 2)	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HEM3208.W** 2)	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM3202.WSN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM3205.WSN** 1) 3)	1
40A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM4002.W** 3)	1
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM4003.W** 3)	1
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM4005.W** 3)	1
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HEM4006.W** 2)	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		**590.HEM4008.W** 2)	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM4002.WSN** 1) 3)	1
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		**590.HEM4005.WSN** 1) 3)	1
63A	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM6302.W** 2)	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM6303.W** 2)	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM6305.W** 2)	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HEM6306.W** 2)	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HEM6308.W** 2)	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM6302.WSN** 1) 2)	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM6305.WSN** 1) 2)	1
80A	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM8002.W** 2)	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM8003.W** 2)	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM8005.W** 2)	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HEM8006.W** 2)	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		**590.HEM8008.W** 2)	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM8002.WSN** 1) 2)	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		**590.HEM8005.WSN** 1) 2)	1
100A	3P	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HEM10003.W** 2)	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HEM10005.W** 2)	1
	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HEM10005.WSN** 1) 2)	1
125A	3P	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HEM12503.W** 2)	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HEM12505.W** 2)	1
	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		**590.HEM12505.WSN** 1) 2)	1
160A	3P	K2	IP65	315x410x150mm		**590.HEM16003.W** 2)	1
	3P+N	K2	IP65	315x410x150mm		**590.HEM16005.W** 2)	1
	3P+SN	K2	IP65	315x410x150mm		**590.HEM16005.WSN** 1) 2)	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

1) *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
2) *Pareti lisce.*
3) *Ingresso filettato con tappo / passacavo.*

Serie ISOLATORS-MS

ISOLATORS-MS è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con involucro in lamiera di acciaio verniciata con trattamento "Double Layer Protection".

Il primo strato di vernice per elettroforesi catodica con resina epossidica assicura una barriera protettiva contro la corrosione, mentre la successiva finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti conferisce resistenza ai raggi UV.

L'ampiezza dell'involucro agevola il cablaggio ed offre un opportuno alloggiamento dei cavi oltre alla possibilità di utilizzare pressacavi o raccordi di grosse dimensioni.

scheda tecnica **p. 828**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Pareti lisce
02 Maniglia ad alta manovrabilità
03 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
04 Lucchettabilità in posizione OFF
05 Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
06 Involucro in metallo verniciato per cataforesi
07 Fissaggio tramite fori di fissaggio a parete già aperti o tramite staffe esterne

Esempio di applicazione

PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MGE1606**	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MGE1608**	1
20A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE2002**	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE2003**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE2005**	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE2002.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE2005.SN** [1)]	1
25A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MGE2506**	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MGE2508**	1
32A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE3202**	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE3203**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE3205**	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MGE3206**	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MGE3208**	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE3202.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE3205.SN** [1)]	1
40A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE4002**	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE4003**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE4005**	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MGE4006**	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MGE4008**	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE4002.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MGE4005.SN** [1)]	1
63A	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE6302**	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE6303**	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE6305**	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MGE6306**	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MGE6308**	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE6302.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE6305.SN** [1)]	1
80A	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE8002**	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE8003**	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE8005**	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MGE8006**	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MGE8008**	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE8002.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MGE8005.SN** [1)]	1
100A	3P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MGE10003**	1
	3P+N	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MGE10005**	1
	6P	Y4	IP65	300x400x120mm		**590.MGE10006**	1
	8P	Y4	IP65	300x400x120mm		**590.MGE10008**	1
	3P+SN	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MGE10005.SN** [1)]	1
125A	3P	Y5	IP65	200x300x120mm		**590.MGE12503**	1
	3P+N	Y5	IP65	200x300x120mm		**590.MGE12505**	1
	6P	Y5	IP65	300x400x120mm		**590.MGE12506**	1
	8P	Y5	IP65	300x400x120mm		**590.MGE12508**	1
	3P+SN	Y5	IP65	200x300x120mm		**590.MGE12505.SN** [1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.*

PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MEM1606**	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MEM1608**	1
20A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM2002**	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM2003**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM2005**	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM2002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM2005.SN**[1)]	1
25A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MEM2506**	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MEM2508**	1
32A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM3202**	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM3203**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM3205**	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MEM3206**	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MEM3208**	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM3202.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM3205.SN**[1)]	1
40A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM4002**	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM4003**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM4005**	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MEM4006**	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		**590.MEM4008**	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM4002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		**590.MEM4005.SN**[1)]	1
63A	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM6302**	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM6303**	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM6305**	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MEM6306**	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MEM6308**	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM6302.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM6305.SN**[1)]	1
80A	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM8002**	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM8003**	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM8005**	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MEM8006**	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MEM8008**	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM8002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		**590.MEM8005.SN**[1)]	1
100A	3P	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MEM10003**	1
	3P+N	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MEM10005**	1
	6P	Y4	IP65	300x400x120mm		**590.MEM10006**	1
	8P	Y4	IP65	300x400x120mm		**590.MEM10008**	1
	3P+SN	Y4	IP65	200x300x120mm		**590.MEM10005.SN**[1)]	1
125A	3P	Y5	IP65	200x300x120mm		**590.MEM12503**	1
	3P+N	Y5	IP65	200x300x120mm		**590.MEM12505**	1
	6P	Y5	IP65	300x400x120mm		**590.MEM12506**	1
	8P	Y5	IP65	300x400x120mm		**590.MEM12508**	1
	3P+SN	Y5	IP65	200x300x120mm		**590.MEM12505.SN**[1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.*

Serie ISOLATORS-INOX

ISOLATORS-INOX è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro in acciaio INOX AISI304L (su richiesta AISI316L) e specifiche soluzioni per prevenire l'accumulo di sporco, garantendo così prestazioni meccaniche ed ambientali inalterate nel tempo.

Gli ISOLATORS-INOX sono la scelta migliore dove è richiesta la massima igiene unitamente ad un'ottima resistenza alla corrosione dovuta a detergenti aggressivi, come in industrie alimentari e farmaceutiche, ad alte concentrazioni saline o di agenti chimici come nei porti ed in particolari ambienti industriali o, ancora, alla presenza di cloro come nelle piscine.

scheda tecnica **p. 822**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

- 01 Pareti lisce
- 02 Manopola XXL ergonomica
- 03 Involucro in acciaio inox AISI 304 (AISI 316 a richiesta)
- 04 Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 05 Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)
- 06 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 07 Fissaggio a parete tramite staffe a sbalzo per prevenire depositi di sporco

PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SGE1606**	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SGE1608**	1
20A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE2002**	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE2003**	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE2005**	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE2002.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE2005.SN** [1)]	1
25A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SGE2506**	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SGE2508**	1
32A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE3202**	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE3203**	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE3205**	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SGE3206**	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SGE3208**	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE3202.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE3205.SN** [1)]	1
40A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE4002**	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE4003**	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE4005**	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SGE4006**	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SGE4008**	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE4002.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SGE4005.SN** [1)]	1
63A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE6303**	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE6305**	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SGE6306**	1/5
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SGE6308**	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE6305.SN** [1)]	1
80A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE8003**	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE8005**	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SGE8006**	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SGE8008**	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE8005.SN** [1)]	1
100A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE10003**	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE10005**	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SGE10006**	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SGE10008**	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SGE10005.SN** [1)]	1
125A	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE12503**	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE12505**	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE12506**	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE12508**	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE12505.SN** [1)]	1
160A	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE16003**	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE16005**	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE16006**	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE16008**	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SGE16005.SN** [1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SEM1606**	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SEM1608**	1
20A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM2002**	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM2003**	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM2005**	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM2002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM2005.SN**[1)]	1
25A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SEM2506**	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SEM2508**	1
32A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM3202**	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM3203**	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM3205**	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SEM3206**	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SEM3208**	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM3202.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM3205.SN**[1)]	1
40A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM4002**	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM4003**	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM4005**	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SEM4006**	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		**590.SEM4008**	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM4002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		**590.SEM4005.SN**[1)]	1
63A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM6303**	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM6305**	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SEM6306**	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SEM6308**	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM6305.SN**[1)]	1
80A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM8003**	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM8005**	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SEM8006**	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SEM8008**	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM8005.SN**[1)]	1
100A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM10003**	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM10005**	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SEM10006**	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		**590.SEM10008**	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		**590.SEM10005.SN**[1)]	1
125A	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM12503**	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM12505**	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM12506**	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM12508**	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM12505.SN**[1)]	1
160A	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM16003**	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM16005**	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM16006**	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM16008**	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		**590.SEM16005.SN**[1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

PER USO GENERALE - ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		**590.SGE2003.W**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		**590.SGE2005.W**	1
32A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		**590.SGE3203.W**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		**590.SGE3205.W**	1
40A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		**590.SGE4003.W**	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		**590.SGE4005.W**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

Esempi di applicazione

Industria alimentare

Industria chimica

Industria farmaceutica

Serie ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro in lamiera di acciaio verniciata e con porta incernierata. L'ampiezza dell'involucro consente il cablaggo di cavi di grosse sezioni, necessarie per applicazioni ad elevata potenza e con lunghe linee elettriche, mentre le alte prestazioni elettriche garantiscono assoluta resistenza a corto circuiti causati da alte correnti.

scheda tecnica **p. 814**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

- 01 Pareti lisce
- 02 Maniglia ad alta manovrabilità
- 03 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 04 Lucchettabilità in posizione OFF
- 05 Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 06 Involucro in metallo verniciato per cataforesi
- 07 Piastra per fissaggio passacavi cieca rimovibile
- 08 Versione BOTTOM-BOTTOM con sistema di barratura per il collegamento
- 09 Fissaggio a parete tramite staffe esterne
- 10 Cerniere rinforzate in acciaio inox

PER USO GENERALE - TOP/BOTTOM

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		**590.KGE10006**	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		**590.KGE10008**	1
125A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		**590.KGE12506**	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		**590.KGE12508**	1
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE16003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE16005**	1
	6P	K2	IP65	500x700x250mm		**590.KGE16006**	1
	8P	K2	IP65	500x700x250mm		**590.KGE16008**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE16005.SN** [1]	1
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE20003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE20005**	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.KGE20006**	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.KGE20008**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE20005.SN** [1]	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE25003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE25005**	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.KGE25006**	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.KGE25008**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE25005.SN** [1]	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE31503**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE31505**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE31506**	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE31508**	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE31505.SN** [1]	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE40003**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE40005**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE40006**	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE40008**	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE40005.SN** [1]	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KGE50003**	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KGE50005**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE50006**	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE50008**	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KGE50005.SN** [1]	1
630A	3P	K4	IP65	500x700x250mm		**590.KGE63003**	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		**590.KGE63005**	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE63006**	1
	8P	K4	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE63008**	1
	3P+SN	K4	IP65	500x700x250mm		**590.KGE63005.SN** [1]	1
800A	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE80003**	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE80005**	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE80005.SN** [1]	1
1000A	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE100003**	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE100005**	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE100005.SN** [1]	1
1250A	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE125003**	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE125005**	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE125005.SN** [1]	1
1600A	3P	K6	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE160003** [2]	1
	3P+N	K6	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE160005** [2]	1
	3P+SN	K6	IP65	600x1000x300mm		**590.KGE160005.SN** [1] [2]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
TOP/BOTTOM = Ingresso cavi lati superiore/inferiore.
Piastre passacavi sul lato inferiore.

[1] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
[2] *Polo di neutro 1250A. Polo di neutro a piena corrente su richiesta.*

PER USO GENERALE - BOTTOM/BOTTOM

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE16003B**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE16005B**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE16005BSN** [1)]	1
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE20003B**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE20005B**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE20005BSN** [1)]	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE25003B**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE25005B**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KGE25005BSN** [1)]	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE31503B**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE31505B**	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE31505BSN** [1)]	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE40003B**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE40005B**	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KGE40005BSN** [1)]	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KGE50003B**	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KGE50005B**	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KGE50005BSN** [1)]	1
630A	3P	K4	IP65	800x800x300mm		**590.KGE63003B**	1
	3P+N	K4	IP65	800x800x300mm		**590.KGE63005B**	1
	3P+SN	K4	IP65	800x800x300mm		**590.KGE63005BSN** [1)]	1
800A	3P	K5	IP65	800x800x300mm		**590.KGE80003B**	1
	3P+N	K5	IP65	800x800x300mm		**590.KGE80005B**	1
	3P+SN	K5	IP65	800x800x300mm		**590.KGE80005BSN** [1)]	1
1000A	3P	K5	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE100003B**	1
	3P+N	K5	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE100005B**	1
	3P+SN	K5	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE100005BSN** [1)]	1
1250A	3P	K5	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE125003B**	1
	3P+N	K5	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE125005B**	1
	3P+SN	K5	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE125005BSN** [1)]	1
1600A	3P	K6	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE160003B** [2)]	1
	3P+N	K6	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE160005B** [2)]	1
	3P+SN	K6	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE160005BSN** [1) 2)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Piastre passacavi sul lato inferiore.
BOTTOM/BOTTOM = Ingresso cavi lato inferiore con sistema di barratura.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
[2)] *Polo di neutro 1250A. Polo di neutro a piena corrente su richiesta.*

PER COMANDO DI EMERGENZA - TOP/BOTTOM

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		**590.KEM10006**	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		**590.KEM10008**	1
125A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		**590.KEM12506**	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		**590.KEM12508**	1
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM16003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM16005**	1
	6P	K2	IP65	500x700x250mm		**590.KEM16006**	1
	8P	K2	IP65	500x700x250mm		**590.KEM16008**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM16005.SN** [1]	1
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM20003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM20005**	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.KEM20006**	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.KEM20008**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM20005.SN** [1]	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM25003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM25005**	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.KEM25006**	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.KEM25008**	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		**590.KEM25005.SN** [1]	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KEM31503**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KEM31505**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KEM31506**	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KEM31508**	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KEM31505.SN** [1]	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KEM40003**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KEM40005**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KEM40006**	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KEM40008**	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		**590.KEM40005.SN** [1]	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KEM50003**	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KEM50005**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KEM50006**	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.KEM50008**	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		**590.KEM50005.SN** [1]	1
630A	3P	K4	IP65	500x700x250mm		**590.KEM63003**	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		**590.KEM63005**	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		**590.KEM63006**	1
	8P	K4	IP65	1000x1000x300mm		**590.KEM63008**	1
	3P+SN	K4	IP65	500x700x250mm		**590.KEM63005.SN** [1]	1
800A	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM80003**	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM80005**	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM80005.SN** [1]	1
1000A	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM100003**	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM100005**	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM100005.SN** [1]	1
1250A	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM125003**	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM125005**	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM125005.SN** [1]	1
1600A	3P	K6	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM160003** [2]	1
	3P+N	K6	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM160005** [2]	1
	3P+SN	K6	IP65	600x1000x300mm		**590.KEM160005.SN** [1] [2]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
TOP/BOTTOM = Ingresso cavi lati superiore/inferiore.
Piastre passacavi sul lato inferiore.

[1] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*
[2] *Polo di neutro 1250A. Polo di neutro a piena corrente su richiesta.*

Serie ISOLATORS-FR

ISOLATORS-FR è una gamma di interruttori-sezionatori fire rated in grado di resitere, a seconda delle versioni, ad una temperatura di 400°C (F400) o 200°C (F200) per 120 minuti, garantendo il funzionamento degli impianti di estrazione fumi come previsto dalla Normativa EN 12101-3 (2002). L'involucro, in alluminio pressofuso per taglie da 20 a 160A o in lamiera con portella incernierata per le versioni da 200 a 630A, è equipaggiato con meccanismo blocco porta in posizione di ON mentre le maniglie sono lucchettabili in posizione di ON e OFF.

scheda tecnica **p. 804**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche
F400

01 Pareti liscie

02 Manopola XXL ergonomica ad alta visibilità

03 Lucchettabilità in posizione ON e OFF (sia per uso generale) che di emergenza

04 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON

05 Involucro in alluminio pressofuso con verniciatura poliuretanica epossidica ad alta resistenza agli agenti atmosferici. Versioni in metallo con verniciatura per cataforesi

06 Interruttore interamente realizzato in materiale termoinduretnte GRP ad alta resistenza al calore

07 Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario

08 Punti di fissaggio esterni asolati

Esempi di applicazione

Parcheggi interrati

Vie di evacuazione

F200 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 16A÷160A >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE1606**	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE2002**	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE2003**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE2005**	1/12
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE2002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE2005.SN**[1)]	1
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE2506**	1/5
32A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE3202**	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE3203**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE3205**	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE3206**	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE3202.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE3205.SN**[1)]	1/12
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE4002**	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE4003**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE4005**	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE4006**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE4002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2GE4005.SN**[1)]	1
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE6302**	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE6303**	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE6305**	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.F2GE6306**	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE6302.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE6305.SN**[1)]	1
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE8002**	1
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE8003**	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE8005**	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.F2GE8006**	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE8002.SN**[1)]	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE8005.SN**[1)]	1
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE10003**	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE10005**	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.F2GE10006**	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.F2GE10005.SN**[1)]	1
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.F2GE12503**	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.F2GE12505**	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2GE12506**	1
	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.F2GE12505.SN**[1)]	1
160A	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2GE16003**	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2GE16005**	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2GE16006**	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2GE16005.SN**[1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

F200 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 16A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM1606**	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM2002**	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM2003**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM2005**	1/12
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM2002.SN** [1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM2005.SN** [1)]	1/12
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM2506**	1/5
32A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM3202**	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM3203**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM3205**	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM3206**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM3202.SN** [1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM3205.SN** [1)]	1/12
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM4002**	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM4003**	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM4005**	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM4006**	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM4002.SN** [1)]	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		**590.F2EM4005.SN** [1)]	1/12
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM6302**	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM6303**	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM6305**	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.F2EM6306**	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM6302.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM6305.SN** [1)]	1
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM8002**	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM8003**	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM8005**	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.F2EM8006**	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM8002.SN** [1)]	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM8005.SN** [1)]	1
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM10003**	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM10005**	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		**590.F2EM10006**	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		**590.F2EM10005.SN** [1)]	1
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.F2EM12503**	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.F2EM12505**	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2EM12506**	1
	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		**590.F2EM12505.SN** [1)]	1
160A	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2EM16003**	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2EM16005**	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2EM16006**	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		**590.F2EM16005.SN** [1)]	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

[1)] *Polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.*

F200 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.F2GE20003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.F2GE20005**	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.F2GE20006**	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.F2GE25003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.F2GE25005**	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.F2GE25006**	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.F2GE31503**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.F2GE31505**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.F2GE31506**	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.F2GE40003**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.F2GE40005**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.F2GE40006**	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		**590.F2GE50003**[1)]	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		**590.F2GE50005**[1)]	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.F2GE50006**	1
630A	3P	K4	IP65	500x700x250mm		**590.F2GE63003**[1)]	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		**590.F2GE63005**[1)]	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		**590.F2GE63006**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.

[1)] *Pareti lisce.*

F200 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.F2EM20003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.F2EM20005**	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.F2EM20006**	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		**590.F2EM25003**	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		**590.F2EM25005**	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		**590.F2EM25006**	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.F2EM31503**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.F2EM31505**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.F2EM31506**	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		**590.F2EM40003**	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		**590.F2EM40005**	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.F2EM40006**	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		**590.F2EM50003**[1)]	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		**590.F2EM50005**[1)]	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		**590.F2EM50006**	1
630A	3P	K4	IP65	500x700x250mm		**590.F2EM63003**[1)]	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		**590.F2EM63005**[1)]	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		**590.F2EM63006**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.

[1)] *Pareti lisce.*

F400 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 20A÷160A >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE2002**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE2003**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE2005**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FGE2006**	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE3202**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE3203**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE3205**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FGE3206**	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE4002**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE4003**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE4005**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FGE4006**	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE6302**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE6303**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE6305**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FGE6306**	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE8002**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE8003**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE8005**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FGE8006**	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE10002**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE10003**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE10005**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FGE10006**	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FGE12503**	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FGE12505**	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FGE16003**	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FGE16005**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

F400 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 20A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM2002**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM2003**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM2005**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FEM2006**	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM3202**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM3203**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM3205**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FEM3206**	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM4002**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM4003**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM4005**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FEM4006**	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM6302**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM6303**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM6305**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FEM6306**	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM8002**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM8003**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM8005**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FEM8006**	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM10002**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM10003**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM10005**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FEM10006**	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FEM12503**	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FEM12505**	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FEM16003**	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FEM16005**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

F400 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 20A÷160A - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE2002.U**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE2003.U**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE2005.U**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FGE2006.U**	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE3202.U**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE3203.U**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE3205.U**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FGE3206.U**	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE4002.U**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE4003.U**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FGE4005.U**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FGE4006.U**	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE6302.U**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE6303.U**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE6305.U**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FGE6306.U**	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE8002.U**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE8003.U**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE8005.U**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FGE8006.U**	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE10002.U**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE10003.U**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FGE10005.U**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FGE10006.U**	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FGE12503.U**	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FGE12505.U**	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FGE16003.U**	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FGE16005.U**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.
Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

F400 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 20A÷160A - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM2002.U**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM2003.U**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM2005.U**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FEM2006.U**	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM3202.U**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM3203.U**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM3205.U**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FEM3206.U**	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM4002.U**	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM4003.U**	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		**590.FEM4005.U**	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		**590.FEM4006.U**	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM6302.U**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM6303.U**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM6305.U**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FEM6306.U**	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM8002.U**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM8003.U**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM8005.U**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FEM8006.U**	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM10002.U**	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM10003.U**	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		**590.FEM10005.U**	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		**590.FEM10006.U**	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FEM12503.U**	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FEM12505.U**	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FEM16003.U**	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		**590.FEM16005.U**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.
Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO - 125A÷160A >> PER USO GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		**590.FGE12506**	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		**590.FGE16006**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.

Tipo: GENERALE

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO - 125A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		**590.FEM12506**	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		**590.FEM16006**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.

Tipo: EMERGENZA

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO - 125A÷160A - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER USO GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		**590.FGE12506.U**	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		**590.FGE16006.U**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.
Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

Tipo: GENERALE

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO - 125A÷160A - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		**590.FEM12506.U**	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		**590.FEM16006.U**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.
Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

Tipo: EMERGENZA

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FGE20003**	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FGE20005**	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		**590.FGE20006**	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FGE25003**	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FGE25005**	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		**590.FGE25006**	1
315A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FGE31503**	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FGE31505**	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		**590.FGE31506**	1
400A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FGE40003**	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FGE40005**	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		**590.FGE40006**	1
630A	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		**590.FGE63003**	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		**590.FGE63005**	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		**590.FGE63006**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FEM20003**	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FEM20005**	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		**590.FEM20006**	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FEM25003**	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FEM25005**	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		**590.FEM25006**	1
315A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FEM31503**	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FEM31505**	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		**590.FEM31506**	1
400A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FEM40003**	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FEM40005**	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		**590.FEM40006**	1
630A	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		**590.FEM63003**	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		**590.FEM63005**	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		**590.FEM63006**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FGE20003.U**	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FGE20005.U**	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		**590.FGE20006.U**	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FGE25003.U**	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FGE25005.U**	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		**590.FGE25006.U**	1
315A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FGE31503.U**	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FGE31505.U**	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		**590.FGE31506.U**	1
400A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FGE40003.U**	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FGE40005.U**	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		**590.FGE40006.U**	1
630A	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		**590.FGE63003.U**	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		**590.FGE63005.U**	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		**590.FGE63006.U**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.
Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FEM20003.U**	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FEM20005.U**	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		**590.FEM20006.U**	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FEM25003.U**	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		**590.FEM25005.U**	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		**590.FEM25006.U**	1
315A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FEM31503.U**	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FEM31505.U**	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		**590.FEM31506.U**	1
400A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FEM40003.U**	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		**590.FEM40005.U**	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		**590.FEM40006.U**	1
630A	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		**590.FEM63003.U**	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		**590.FEM63005.U**	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		**590.FEM63006.U**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.
Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

Serie ISOLATORS-PV

ISOLATORS-PV è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con involucro in materiale termoplastico e manopola in colore esclusivamente nero. Trovano impiego in applicazioni fotovoltaiche,dove la Norma IEC 60364-7-712 prescrive la necessità di isolare il pannello fotovoltaico dal resto dell'impianto. Ciò è reso possibile dai sezionatori che funzionano in corrente continua DC, assicurando così prestazioni più elevate rispetto a quelli in corrente alternata AC.

scheda tecnica **p. 832**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Bloccoporta con maniglia in posizione di ON

02 Manopola XXL incassata per prevenire rotture da urti accidentali

03 Categoria di utilizzo PV1/PV2 e DC21

04 Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)

05 Manopola e mostrina ad alta visibilità

06 Ingressi sfondabili

07 Base reversibile

08 Punti di fissaggio esterni ed integrati

09 Parete liscia con centrini di foratura

PER USO GENERALE [STRINGA SINGOLA] 450V - DC

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
15A	DC	D3	IP65	105x150x127mm		**590.DCGE0815** [1) 3)]	1/10
16A	DC	D1	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.DCGE0416** [3) 4) 5) 6)]	1/12
20A	DC	D3	IP65	105x150x127mm		**590.DCGE0820** [1) 3)]	1/10
25A	DC	D3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.DCGE0825** [3) 4) 5) 6)]	1/5
30A	DC	D3	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.DCGE0830** [3) 4) 5) 6)]	1/5
40A	DC	D5	IP55	308x388x128mm		**590.DCGE0840** [2) 7)]	1

[1)] *Parete liscia con centrino per foratura.*
[2)] *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).*
[3)] *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).*
[4)] *Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.*
[5)] *Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.*
[6)] *Base reversibile.*
[7)] *Pareti lisce.*

PER USO GENERALE [STRINGA SINGOLA] 1.000V - DC

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
12A	DC	D2	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.DCGE11012**	1/12
16A	DC	D2	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.DCGE11016**	1/12
20A	DC	D2	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.DCGE11020**	1/12
30A	DC	D2	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.DCGE11030**	1/12
40A	DC	D2	IP66/IP69	110x150x87mm		**590.DCGE11040**	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.
Single string.
Per differenti valori di tensione consultare la relativa tabella nelle pagine di informazioni tecniche.

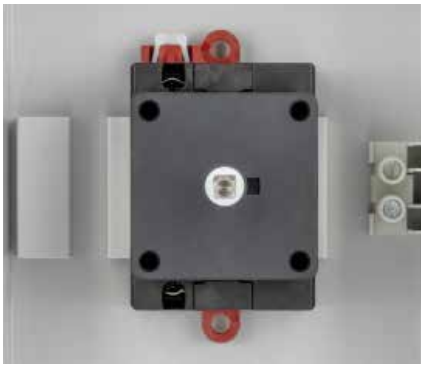
PER USO GENERALE [STRINGA DOPPIA] 1.000V - DC

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
12A	DC	D2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.DCGE21012**	1/5
16A	DC	D2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.DCGE21016**	1/5
20A	DC	D2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.DCGE21020**	1/5
30A	DC	D2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.DCGE21030**	1/5
40A	DC	D2	IP66/IP69	160x220x115mm		**590.DCGE21040**	1/5

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
Base reversibile.
Per differenti valori di tensione consultare la relativa tabella nelle pagine di informazioni tecniche.
Double string.

Interruttore sezionatore in corrente continua di stringa per pannelli fotovoltaici



I nuovi interruttori hanno il massimo potere di interruzione sul mercato grazie ai materiali impiegati, che sono stati attentamente studiati sia per i contatti, realizzati con una lega esclusiva appositamente studiata, sia per i materiali isolanti utilizzati per l'involucro e i componenti, con eccezionali caratteristiche dielettriche.
Inoltre, la velocità e la forza delle operazioni di contatto sono indipendenti dall'azione manuale dell'operatore. Il dispositivo di commutazione meccanica interno immagazzina l'energia derivante dalla forza manuale e la rilascia in un'operazione continua, garantendo una apertura/chiusura molto veloce e riducendo il tempo di permanenza dell'arco elettrico per garantirne una migliore estinzione.
Ogni polo ha un doppio contatto a coltello rotante in grado di interrompere il carico a 1000V, 1200V o addirittura 1500V, eliminando la necessità di collegare più poli in serie.
Il cablaggio è facilitato dall'identificazione chiara delle entrate positive (+) e negative (-), con il rosso per le entrate/uscite positive e il nero per le entrate/uscite negative. La posizione dei terminali consente di collegare sia i cavi di ingresso che quelli di uscita in modo lineare e di utilizzare il cacciavite senza problemi.

Accessori

Kit bloccoporta, contatti ausiliari e copriterminali a completamento della gamma di interruttori di manovra-sezionatori.

CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Note	Codice	
CONTATTO NC		F1 Y1 D1	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004001** [2) 3)]	10/60
		Y2	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004003** [2) 3)]	10
CONTATTO NA		F1 Y1 D1	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004002** [1) 3)]	10/60
		Y2	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004004** [1) 3)]	10
CONTATTO AUSILIARIO 1NA+1NC		KF1 KF2 K1 K2		**590.PL006011** [4)]	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6		**590.PL006012** [4)]	10
		KF4 K4		**590.PL006013** [4)]	10
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO		F1 Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	15A 250V~ - 10A 415V~	**590.PL005** [4)]	50
		Y1	15A 250V~ - 10A 415V~	**590.PL004005** [4)]	10
		Y2	15A 250V~ - 10A 415V~	**590.PL004006** [4)]	10
		FR1 FR2 FR3	5A 125V~ - 3A 250V~	**590.PL004008** [4)]	5
		FR4 FR5 FR6	5A 125V~ - 3A 250V~	**590.PL004009** [4)]	5
CONTATTO AUSILIARIO 2NA+2NC		KF1 KF2 K1 K2		**590.PL006021** [4)]	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6		**590.PL006022** [4)]	10
		KF4 K4		**590.PL006023** [4)]	10

[1)] *NA=Normalmente aperto.*
[2)] *NC=Normalmente chiuso.*
[3)] *Aggancio a scatto.*
[4)] *Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.*

O
I

INTERRUTTORI-SEZIONATORI FUSIBILATI

SERIE ISOLATORS-TP
p. 356
Interruttori di manovra-sezionatori fusibilati in involucro termoplastico

SERIE ISOLATORS-AL
p. 358
Interruttori di manovra-sezionatori fusibilati in involucro in alluminio pressofuso

SERIE ISOLATORS-HR
p. 360
Interruttori di manovra-sezionatori fusibilati in involucro metallico con porta incernierata

ACCESSORI
p. 363
Accessori per installazione

Serie ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori fusibilati con l'involucro in materiale termoplastico ad alta resistenza ed è adatta alla maggior parte delle applicazioni industriali e terziarie grazie al grado di protezione IP55.

La manopola ad alta visibilità assicura una presa sempre ottimale.

L'ampio spazio di cablaggio interno garantisce un cablaggio agevole.

Gli interruttori di manovra-sezionatori fusibilati in cassetta sono una soluzione compatta per la protezione contro sovraccarichi e corto circuiti, che si aggiunge alle caratteristiche di sezionamento e manovra sotto carico.

scheda tecnica **p. 842**

PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.GEF1602** 2)	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.GEF1603** 2)	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.GEF1604** 2)	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.GEF1605** 2)	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.GEF3202** 2)	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.GEF3203** 2)	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.GEF3204** 2)	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.GEF3205** 2)	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		**590.GED6303** 1)	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		**590.GEB6303** 1)	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		**590.GED6305** 1)	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		**590.GEB6305** 1)	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		**590.GED8003** 1)	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		**590.GEB8003** 1)	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		**590.GED8005** 1)	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		**590.GEB8005** 1)	1
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.GED10003** 1)	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.GEB10003** 1)	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.GED10005** 1)	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.GEB10005** 1)	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.GED12503** 1)	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.GEB12503** 1)	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.GED12505** 1)	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.GEB12505** 1)	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.GED16003** 1)	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.GEB16003** 1)	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.GED16005** 1)	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.GEB16005** 1)	1

Fusibili non forniti.
Pareti lisce.

1) *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).*
2) *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).*

PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.EMF1602** 2)	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.EMF1603** 2)	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.EMF1604** 2)	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.EMF1605** 2)	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.EMF3202** 2)	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.EMF3203** 2)	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.EMF3204** 2)	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		**590.EMF3205** 2)	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		**590.EMD6303** 1)	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		**590.EMB6303** 1)	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		**590.EMD6305** 1)	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		**590.EMB6305** 1)	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		**590.EMD8003** 1)	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		**590.EMB8003** 1)	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		**590.EMD8005** 1)	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		**590.EMB8005** 1)	1
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.EMD10003** 1)	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.EMB10003** 1)	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.EMD10005** 1)	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.EMB10005** 1)	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.EMD12503** 1)	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.EMB12503** 1)	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.EMD12505** 1)	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.EMB12505** 1)	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.EMD16003** 1)	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.EMB16003** 1)	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		**590.EMD16005** 1)	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		**590.EMB16005** 1)	1

Fusibili non forniti.
Pareti lisce.

1) *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).*
2) *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).*

Serie ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori fusibilati con l'involucro in lega di alluminio pressofuso protetta con vernici poliuretaniche epossidiche.

Per questo è particolarmente indicata per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, all'umidità ed alla polvere (IP65), nonché la massima resistenza meccanica alle sollecitazioni (IK10).

Gli interruttori di manovra-sezionatori fusibilati in cassetta sono una soluzione compatta per la protezione contro sovraccarichi e corto circuiti, che si aggiunge alle caratteristiche di sezionamento e manovra sotto carico.

scheda tecnica **p. 799**

PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HGEF1602** 2)	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HGEF1603** 2)	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HGEF1604** 2)	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HGEF1605** 2)	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HGEF3202** 2)	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HGEF3203** 2)	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HGEF3204** 2)	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HGEF3205** 2)	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		**590.HGED6303** 1)	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		**590.HGEB6303** 1)	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		**590.HGED6305** 1)	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		**590.HGEB6305** 1)	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		**590.HGED8003** 1)	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		**590.HGEB8003** 1)	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		**590.HGED8005** 1)	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		**590.HGEB8005** 1)	1

Fusibili non forniti.
Pareti lisce.

1) *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).*
2) *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).*

PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HEMF1602** 2)	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HEMF1603** 2)	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HEMF1604** 2)	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HEMF1605** 2)	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HEMF3202** 2)	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HEMF3203** 2)	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HEMF3204** 2)	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		**590.HEMF3205** 2)	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		**590.HEMD6303** 1)	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		**590.HEMB6303** 1)	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		**590.HEMD6305** 1)	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		**590.HEMB6305** 1)	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		**590.HEMD8003** 1)	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		**590.HEMB8003** 1)	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		**590.HEMD8005** 1)	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		**590.HEMB8005** 1)	1

Fusibili non forniti.
Pareti lisce.

1) *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).*
2) *Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).*

Serie ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori fusibilati con l'involucro in lamiera di acciaio verniciata e con porta incernierata.

L'ampiezza dell'involucro consente il cablaggo di cavi di grosse sezioni, necessarie per applicazioni ad elevata potenza e con lunghe linee elettriche, mentre le alte prestazioni elettriche garantiscono assoluta resistenza a corto circuiti causati da alte correnti.

Gli interruttori di manovra-sezionatori fusibilati in cassetta sono una soluzione compatta per la protezione contro sovraccarichi e corto circuiti, che si aggiunge alle caratteristiche di sezionamento e manovra sotto carico.

scheda tecnica **p. 814**

PER USO GENERALE - TOP/BOTTOM

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED10003**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB10003**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED10005**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB10005**	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED12503**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB12503**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED12505**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB12505**	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED16003**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB16003**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED16005**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB16005**	1
200A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		**590.KGED20003**	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		**590.KGEB20003**	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		**590.KGED20005**	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		**590.KGEB20005**	1
250A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		**590.KGED25003**	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		**590.KGEB25003**	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		**590.KGED25005**	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		**590.KGEB25005**	1
315A	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		**590.KGED31503**	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		**590.KGEB31503**	1
	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		**590.KGED31505**	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		**590.KGEB31505**	1
400A	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		**590.KGED40003**	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		**590.KGEB40003**	1
	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		**590.KGED40005**	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		**590.KGEB40005**	1
630A	3P	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		**590.KGED63003**	1
	3P	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		**590.KGEB63003**	1
	3P+N	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		**590.KGED63005**	1
	3P+N	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		**590.KGEB63005**	1

Fusibili non forniti.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
TOP/BOTTOM = Ingresso cavi lati superiore/inferiore.
Piastre passacavi sul lato inferiore.

PER USO GENERALE - BOTTOM/BOTTOM

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED10003B**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB10003B**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED10005B**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB10005B**	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED12503B**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB12503B**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED12505B**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB12505B**	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED16003B**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB16003B**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KGED16005B**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KGEB16005B**	1
200A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		**590.KGED20003B**	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		**590.KGEB20003B**	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		**590.KGED20005B**	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		**590.KGEB20005B**	1
250A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		**590.KGED25003B**	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		**590.KGEB25003B**	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		**590.KGED25005B**	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		**590.KGEB25005B**	1

Fusibili non forniti.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Piastre passacavi sul lato inferiore.
BOTTOM/BOTTOM = Ingresso cavi lato inferiore con sistema di barratura.

PER COMANDO DI EMERGENZA - TOP/BOTTOM

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KEMD10003**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KEMB10003**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KEMD10005**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KEMB10005**	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KEMD12503**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KEMB12503**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KEMD12505**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KEMB12505**	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KEMD16003**	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KEMB16003**	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		**590.KEMD16005**	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		**590.KEMB16005**	1
200A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		**590.KEMD20003**	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		**590.KEMB20003**	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		**590.KEMD20005**	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		**590.KEMB20005**	1
250A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		**590.KEMD25003**	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		**590.KEMB25003**	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		**590.KEMD25005**	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		**590.KEMB25005**	1
315A	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		**590.KEMD31503**	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		**590.KEMB31503**	1
	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		**590.KEMD31505**	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		**590.KEMB31505**	1
400A	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		**590.KEMD40003**	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		**590.KEMB40003**	1
	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		**590.KEMD40005**	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		**590.KEMB40005**	1
630A	3P	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		**590.KEMD63003**	1
	3P	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		**590.KEMB63003**	1
	3P+N	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		**590.KEMD63005**	1
	3P+N	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		**590.KEMB63005**	1

Fusibili non forniti.
Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
TOP/BOTTOM = Ingresso cavi lati superiore/inferiore.
Piastre passacavi sul lato inferiore.

Accessori

Kit bloccoporta, contatti ausiliari e copriterminali a completamento della gamma di interruttori di manovra-sezionatori.

CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Note	Codice	
CONTATTO NC		F1 Y1 D1	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004001** [2) 3)]	10/60
CONTATTO NA		F1 Y1 D1	16A 690V~ - 6A 230V~ AC15	**590.PL004002** [1) 3)]	10/60
CONTATTO AUSILIARIO 1NA+1NC		KF1 KF2 K1 K2		**590.PL006011** [4)]	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6		**590.PL006012** [4)]	10
		KF4 K4		**590.PL006013** [4)]	10
CONTATTO AUSILIARIO 2NA+2NC		KF1 KF2 K1 K2		**590.PL006021** [4)]	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6		**590.PL006022** [4)]	10
		KF4 K4		**590.PL006023** [4)]	10

[1)] *NA=Normalmente aperto.*
[2)] *NC=Normalmente chiuso.*
[3)] *Aggancio a scatto.*
[4)] *Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.*

0

COMMUTATORI

SERIE ISOLATORS-TP
p. 366
Commutatori I-0-II in involucro termoplastico

Serie ISOLATORS-AL
p. 367
Commutatori I-0-II in involucro in alluminio pressofuso

Serie ISOLATORS-INOX
p. 368
Commutatori I-0-II in involucro in acciaio inox

Serie ISOLATORS-HR
p. 369
Commutatori I-0-II in involucro metallico con porta incernierata

ACCESSORI
p. 370
Accessori per installazione

Serie ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP è una gamma completa di commutatori I-0-II in cassetta con l'involucro in materiale termoplastico ad alta resistenza adatta alla maggior parte delle applicazioni industriali e terziarie grazie all'elevato grado di protezione IP.

La manopola ad alta visibilità assicura una presa sempre ottimale.

L'ampio spazio di cablaggio interno garantisce un cablaggio agevole.

I commutatori I-0-II in cassetta offrono la possibilità di gestire linee normali e/o di emergenza, nonché la possibilità di effettuare l'inversione di marcia dei motori.

scheda tecnica **p. 845**

PER USO GENERALE - I-0-II

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		**590.GE1603-C**	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		**590.GE1605-C**	1/5
25A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		**590.GE2503-C**	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		**590.GE2505-C**	1/5
32A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		**590.GE3203-C**	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		**590.GE3205-C**	1/5
40A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		**590.GE4003-C**	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		**590.GE4005-C**	1/5
63A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		**590.GE6303-C**	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		**590.GE6305-C**	1
80A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		**590.GE8003-C**	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		**590.GE8005-C**	1
100A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		**590.GE10003-C**	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		**590.GE10005-C**	1
125A	3P	C3	IP55	308x388x128mm		**590.GE12503-C**	1
	3P+N	C3	IP55	308x388x128mm		**590.GE12505-C**	1
160A	3P	C3	IP55	308x388x128mm		**590.GE16003-C**	1
	3P+N	C3	IP55	308x388x128mm		**590.GE16005-C**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

Serie ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL è una gamma completa di commutatori I-0-II in cassetta con l'involucro in lega di alluminio pressofuso protetta con vernici poliuretaniche epossidiche.

Per questo è particolarmente indicata per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, all'umidità ed alla polvere (IP65 o IP66), nonché la massima resistenza meccanica alle sollecitazioni (IK10).

I commutatori I-0-II in cassetta offrono la possibilità di gestire linee normali e/o di emergenza, nonché la possibilità di effettuare l'inversione di marcia dei motori.

scheda tecnica **p. 802**

PER USO GENERALE - I-0-II

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE1603-C**	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE1605-C**	1/5
25A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2503-C**	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE2505-C**	1/5
32A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3203-C**	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE3205-C**	1/5
40A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4003-C**	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		**590.HGE4005-C**	1/5
63A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		**590.HGE6303-C**	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		**590.HGE6305-C**	1
80A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		**590.HGE8003-C**	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		**590.HGE8005-C**	1
100A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		**590.HGE10003-C**	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		**590.HGE10005-C**	1
125A	3P	C3	IP65	315x410x150mm		**590.HGE12503-C**	1
	3P+N	C3	IP65	315x410x150mm		**590.HGE12505-C**	1
160A	3P	C3	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16003-C**	1
	3P+N	C3	IP65	315x410x150mm		**590.HGE16005-C**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

Serie ISOLATORS-INOX

ISOLATORS-INOX è una gamma completa di commutatori I-0-II in cassetta con l'involucro in acciaio INOX AISI304L (su richiesta AISI316L) e specifiche soluzioni per prevenire l'accumulo di sporco, garantendo così prestazioni meccaniche ed ambientali inalterate nel tempo.

Gli ISOLATORS-INOX sono la scelta migliore dove è richiesta la massima igiene unitamente ad un'ottima resistenza alla corrosione dovuta a detergenti aggressivi, come in industrie alimentari e farmaceutiche, ad alte concentrazioni saline o di agenti chimici come nei porti ed in particolari ambienti industriali o, ancora, alla presenza di cloro come nelle piscine.

I commutatori I-0-II in cassetta offrono la possibilità di gestire linee normali e/o di emergenza, nonché la possibilità di effettuare l'inversione di marcia dei motori.

scheda tecnica **p. 845**

PER USO GENERALE - I-0-II

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		**590.SGE1603-C**	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		**590.SGE1605-C**	1
25A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		**590.SGE2503-C**	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		**590.SGE2505-C**	1
32A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		**590.SGE3203-C**	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		**590.SGE3205-C**	1
40A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		**590.SGE4003-C**	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		**590.SGE4005-C**	1
63A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		**590.SGE6303-C**	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		**590.SGE6305-C**	1
80A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		**590.SGE8003-C**	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		**590.SGE8005-C**	1
100A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		**590.SGE10003-C**	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		**590.SGE10005-C**	1
125A	3P	C3	IP65	300x400x150mm		**590.SGE12503-C**	1
	3P+N	C3	IP65	300x400x150mm		**590.SGE12505-C**	1
160A	3P	C3	IP65	300x400x150mm		**590.SGE16003-C**	1
	3P+N	C3	IP65	300x400x150mm		**590.SGE16005-C**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

Serie ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) è una gamma completa di commutatori I-0-II in cassetta con l'involucro in lamiera di acciaio verniciata e con porta incernierata.

L'ampiezza dell'involucro consente il cablaggo di cavi di grosse sezioni, necessarie per applicazioni ad elevata potenza e con lunghe linee elettriche, mentre le alte prestazioni elettriche garantiscono assoluta resistenza a corto circuiti causati da alte correnti.

I commutatori I-0-II in cassetta offrono la possibilità di gestire linee normali e/o di emergenza, nonché la possibilità di effettuare l'inversione di marcia dei motori.

scheda tecnica **p. 802**

PER USO GENERALE - I-0-II

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	KA1	IP65	400x500x200mm		**590.KGE10003-C**	1
	3P+N	KA1	IP65	400x500x200mm		**590.KGE10005-C**	1
125A	3P	KA1	IP65	400x500x200mm		**590.KGE12503-C**	1
	3P+N	KA1	IP65	400x500x200mm		**590.KGE12505-C**	1
160A	3P	KA2	IP65	500x700x250mm		**590.KGE16003-C**	1
	3P+N	KA2	IP65	500x700x250mm		**590.KGE16005-C**	1
200A	3P	KA2	IP65	600x800x300mm		**590.KGE20003-C**	1
	3P+N	KA2	IP65	600x800x300mm		**590.KGE20005-C**	1
250A	3P	KA2	IP65	600x800x300mm		**590.KGE25003-C**	1
	3P+N	KA2	IP65	600x800x300mm		**590.KGE25005-C**	1
315A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE31503-C**	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE31505-C**	1
400A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE40003-C**	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE40005-C**	1
500A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE50003-C**	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		**590.KGE50005-C**	1
630A	3P	KA4	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE63003-C**	1
	3P+N	KA4	IP65	1000x1000x300mm		**590.KGE63005-C**	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

Accessori

Kit bloccoporta, contatti ausiliari e copriterminali a completamento della gamma di interruttori di manovra-sezionatori.

CONTATTI AUSILIARI

Descrizione	Taglia interruttore	Note	Codice	
CONTATTO AUSILIARIO 1NA+1NC	KA1 KA2 KS1 KS2		**590.PL006011-C**	1/10
	KA3 KA4 KA5 KA6 KS3 KS4 KS5 KS6		**590.PL006012-C**	1/10
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO	F1 Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	15A 250V~ - 10A 415V~	**590.PL005**	50
CONTATTO AUSILIARIO 2NA+2NC	KA1 KA2 KS1 KS2		**590.PL006021-C**	1/10
	KA3 KA4 KA5 KA6 KS3 KS4 KS5 KS6		**590.PL006022-C**	1/10

Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.

SCAME

AUSILIARI DI COMANDO

SERIE TOP22

p. 374

Dispositivi di comando e controllo

Serie TOP22

TOP22 è una gamma di ausiliari di comando in grado di offrire spazi adeguati per un rapido cablaggio, consentendo composizioni personalizzate e rapida intercambiabilità.

I pulsanti di emergenza, conformi alla Norma EN 418, sono dotati di un dispositivo di blocco a scatto che non permette al pulsante l'attuazione della funzione di arresto prima di essere nella posizione bloccata.

scheda tecnica **p. 847**

AUSILIARI DI COMANDO >> PULSANTI >> PULSANTI - PULSANTE RASATO

Descrizione	Colore	Tipo	Flangia	Codice	
PULSANTE	▭	RASATO	D22MM	**590.PPRN5**	10
	■	RASATO	D22MM	**590.PPRN8**	10
	■	RASATO	D22MM	**590.PPRN1**	10
	■	RASATO	D22MM	**590.PPRN2**	10

Fissaggio foro Ø 22mm tramite ghiera metallica.
Aggancio della base con il dispositivo mediante leva a rotazione.
Base portacontatti inclusa.
Contatti non inclusi.

AUSILIARI DI COMANDO >> PULSANTI >> PULSANTI - PULSANTE SPORGENTE

Descrizione	Colore	Tipo	Flangia	Codice	
PULSANTE	■	SPORGENTE	D22MM	**590.PPSN8**	10
	■	SPORGENTE	D22MM	**590.PPSN1**	10

Fissaggio foro Ø 22mm tramite ghiera metallica.
Aggancio della base con il dispositivo mediante leva a rotazione.
Base portacontatti inclusa.
Contatti non inclusi.

AUSILIARI DI COMANDO >> PULSANTI >> PULSANTI - PULSANTE RASATO LUMINOSO

Descrizione	Colore	Tipo	Flangia	Codice	
PULSANTE	▭	RASATO LUMINOSO	D22MM	**590.PPRL5**	10
	■	RASATO LUMINOSO	D22MM	**590.PPRL2**	10

Fissaggio foro Ø 22mm tramite ghiera metallica.
Aggancio della base con il dispositivo mediante leva a rotazione.
Base portacontatti inclusa.
Contatti non inclusi.

AUSILIARI DI COMANDO >> PULSANTI >> PULSANTI DI EMERGENZA "A FUNGO"

Descrizione	Colore	Tipo	Diametro	Flangia	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA		SBLOCCO A ROTAZIONE	ø40mm	D22MM	**590.PPFN1R4N**	10
		SBLOCCO A ROTAZIONE	ø60mm	D22MM	**590.PPFN1R6N**	10
		SBLOCCO CHIAVE	ø40mm	D22MM	**590.PPFN1C4N**	10
		SENZA SBLOCCO	ø40mm	D22MM	**590.PPFN1M4N**	10

Fissaggio foro Ø 22mm tramite ghiera metallica.
Aggancio della base con il dispositivo mediante leva a rotazione.
Base portacontatti inclusa.
Contatti non inclusi.
Secondo EN60418.

AUSILIARI DI COMANDO >> SELETTORI >> SELETTORI - SELETTORE A LEVA LUNGA

Descrizione	Colore	Tipo	Flangia	Codice	
SELETTORE A LEVA LUNGA		2 POSIZIONI IMPULSO	D22MM	**590.PSLN8D2**	10
		2 POSIZIONI STABILI	D22MM	**590.PSLN8D0**	10
		3 POSIZIONI IMPULSO	D22MM	**590.PSLN8T3**	10
		3 POSIZIONI STABILI	D22MM	**590.PSLN8T0**	10

Fissaggio foro Ø 22mm tramite ghiera metallica.
Aggancio della base con il dispositivo mediante leva a rotazione.
Base portacontatti inclusa.
Contatti non inclusi.

AUSILIARI DI COMANDO >> SELETTORI >> SELETTORI - SELETTORE CON CHIAVE

Descrizione	Colore	Tipo	Flangia	Codice	
SELETTORE CON CHIAVE		2 POSIZIONI STABILI	D22MM	**590.PSCR8D0C** [1)]	10
		3 POSIZIONI STABILI	D22MM	**590.PSCR8T0C**	10

Fissaggio foro Ø 22mm tramite ghiera metallica.
Aggancio della base con il dispositivo mediante leva a rotazione.
Base portacontatti inclusa.
Contatti non inclusi.

[1)] *Estrazione della chiave sullo zero.*

AUSILIARI DI COMANDO >> SPIE LUMINOSE MONOBLOCCO (LED 220V)

Descrizione	Colore	Diametro	Flangia	Codice	
SEGNALE LUMINOSO		ø22mm	D22MM	**590.PLML5L220**	10
		ø22mm	D22MM	**590.PLML4L220**	10
		ø22mm	D22MM	**590.PLML1L220**	10
		ø22mm	D22MM	**590.PLML2L220**	10
		ø22mm	D22MM	**590.PLML3L220**	10

Fissaggio foro Ø 22mm tramite ghiera metallica.
Aggancio della base con il dispositivo mediante leva a rotazione.

AUSILIARI DI COMANDO >> CONTATTI

Descrizione	Colore	Codice	
PORTALAMPADA		**590.PL004007** 3) 5)	10/60
CONTATTO NC		**590.PL004001** 2) 3)	10/60
CONTATTO NA		**590.PL004002** 1) 3)	10/60
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO		**590.PL004005** 4)	10
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO		**590.PL004006** 4)	10

1) *NA=Normalmente aperto.*
2) *NC=Normalmente chiuso.*
3) *Aggancio a scatto.*
4) *Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.*
5) *Alimentazione diretta max 250V con lampada da 2W max.*

AUSILIARI DI COMANDO >> ACCESSORI

Descrizione	Colore	Diametro	Flangia	Codice	
TAPPO		ø22mm	D22MM	**590.PTRN8**	10/100
CHIAVE DI FISSAGGIO				**590.PCF**	10
DISCO EMERGENZA				**590.PTE/A**	10/100
DISCO EMERGENZA				**590.PTE/I**	10/100
PORTATARGHETTE				**590.PPTN8**	10/100
TARGHETTA NEUTRA				**590.PTA00**	10/100

AUSILIARI DI COMANDO >> MOSTRINE

Descrizione	Colore	Flangia	Codice	
MOSTRINA PREFORATA		70X87MM	**654.0101Y**	25
MOSTRINA PREFORATA		70X87MM	**654.0101**	25
MOSTRINA PREFORATA		70X87MM	**654.0102**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

SCATOLE PULSANTIERA >> CONTENITORI VUOTI

Descrizione	N° posti	Codice	
CONTENITORE	1 POSTO	**590.PR01K**	12

Contenitori vuoti per ausiliari di comando.
Ingresso cavi filettato sfondabili 1M16+1M20.

Descrizione	N° posti	Codice	
CONTENITORE	2 POSTI	**590.PR02K**	10

Contenitori vuoti per ausiliari di comando.
Ingresso cavi filettato sfondabili 2M20.

Descrizione	N° posti	Codice	
CONTENITORE	3 POSTI	**590.PR03K**	10

Contenitori vuoti per ausiliari di comando.
Ingresso cavi filettato sfondabili 2M20.

Descrizione	N° posti	Codice	
CONTENITORE	4 POSTI	**590.PR04K**	1

Contenitori vuoti per ausiliari di comando.
Ingresso cavi filettato sfondabili 2M20.

Descrizione	N° posti	Codice	
CONTENITORE	6 POSTI	**590.PR06K**	1

Contenitori vuoti per ausiliari di comando.
Ingresso cavi filettato sfondabili 1M20+1M25.

SCATOLE PULSANTIERA >> PULSANTIERE

Descrizione	N° posti	Codice	
PULSANTIERA	1 POSTO	**590.PR01RN8**	12

Ingresso cavi filettato sfondabili 1M16+1M20.
Contenitori completi con ausiliari di comando.
Forniti con un contatto NC.

Descrizione	N° posti	Codice	
PULSANTIERA	2 POSTI	**590.PR02A**	10

Ingresso cavi filettato sfondabili 2M20.
Contenitori completi con ausiliari di comando.
Forniti con un contatto 1 NO + 1 NC.

Descrizione	N° posti	Codice	
PULSANTIERA	3 POSTI	**590.PR03A**	10

Ingresso cavi filettato sfondabili 2M20.
Contenitori completi con ausiliari di comando.
Forniti con un contatto 1 NO + 1 NC + lampada spia rossa 230V.

SCATOLE PULSANTIERA >> PULSANTIERE - Ø60-90MM

Descrizione	N° posti	Tipo	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA	1 POSTO	SBLOCCO A ROTAZIONE	**590.PR01R6N**	12

Ingresso cavi filettato sfondabili 1M16+1M20.
Forniti con un contatto NC.
Contenitori con pulsante a fungo per comando di emergenza.

Descrizione	N° posti	Tipo	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA	1 POSTO	INSTABILE	**590.PG1M9W01**	12

Forniti con un contatto NC.
Ingresso cavi filettato sfondabili 3M20.
Contenitori con pulsante a fungo per comando di emergenza.
Morsetti a molla.

Descrizione	N° posti	Tipo	Codice	
PULSANTIERA	1 POSTO	INSTABILE	**590.PG8M9W10**	12

Contenitori completi con ausiliari di comando.
Forniti con un contatto NA.
Ingresso cavi filettato sfondabili 3M20.

SCATOLE PULSANTIERA >> PULSANTI DI EMERGENZA

Descrizione	N° posti	Tipo	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA	1 POSTO	SBLOCCO A ROTAZIONE	**590.PR01R4N**	12

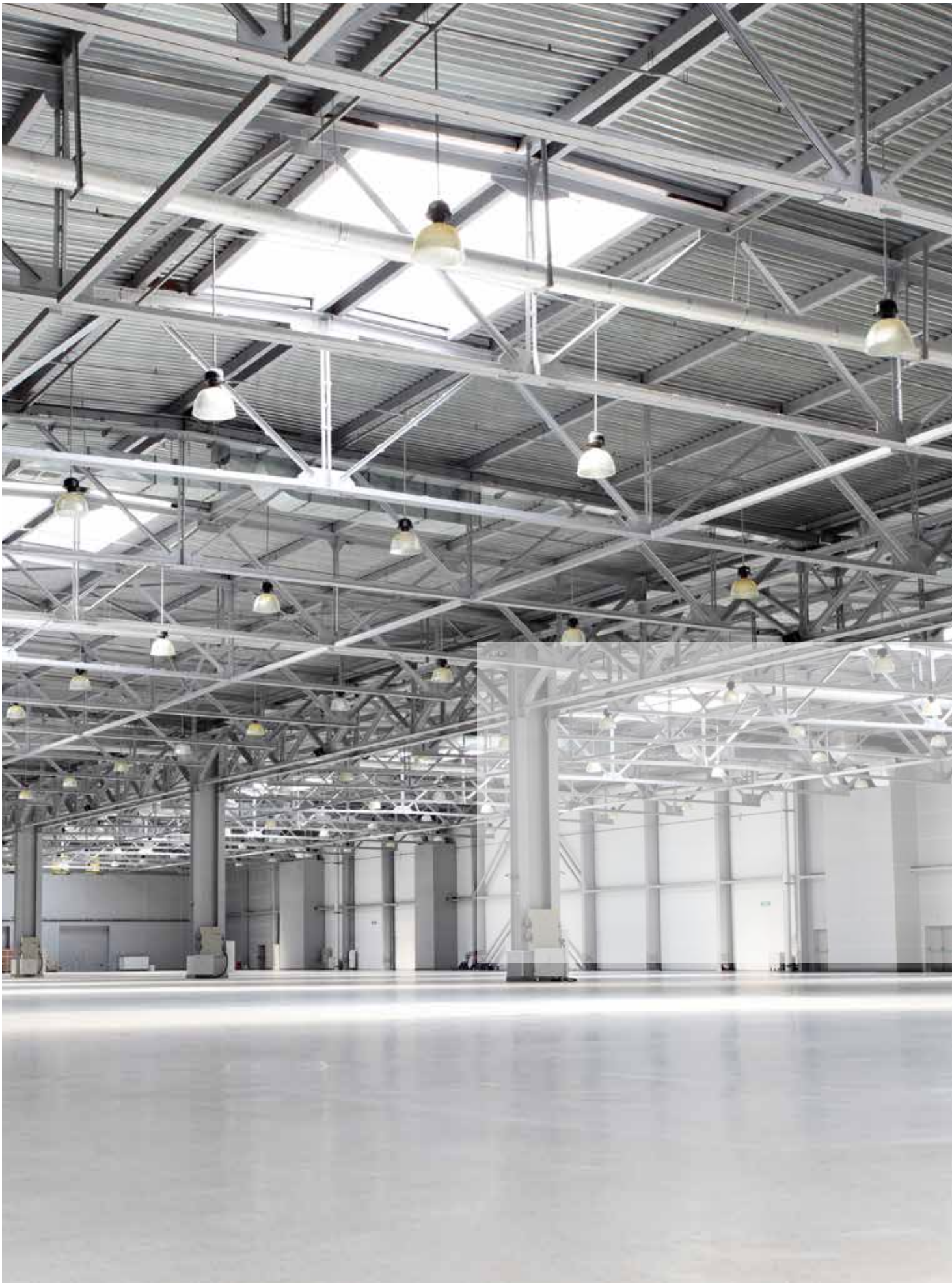
Ingresso cavi filettato sfondabili 1M16+1M20.
Forniti con un contatto NC.
Contenitori con pulsante a fungo per comando di emergenza.

Descrizione	N° posti	Tipo	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA	1 POSTO	SBLOCCO A ROTAZIONE	**590.PR01R4S**	12

Ingresso cavi filettato sfondabili 1M16+1M20.
Forniti con un contatto NC.
Contenitori con pulsante a fungo per comando di emergenza.

Descrizione	N° posti	Tipo	Codice	
PULSANTE DI EMERGENZA	1 POSTO	SBLOCCO CHIAVE	**590.PR01C4N**	12

Ingresso cavi filettato sfondabili 1M16+1M20.
Forniti con un contatto NC.
Contenitori con pulsante a fungo per comando di emergenza.



INVOLUCRI

CENTRALINI

SERIE IKONA
p. 384

Centralini stagni con singola portella per installazione a parete

SERIE DOMINO IP66
p. 392

Centralini stagni per installazione a parete

SERIE DOMINO IP40
p. 402

Centralini per installazione a parete o ad incasso

SERIE FLAT
p. 416

Centralini con portella filomuro per installazione ad incasso

SERIE EMERGENCY
p. 418

Centralini di emergenza

Serie IKONA

IKONA è una gamma completa di centralini da parete stagni disponibili in configurazioni da 8 a 72 moduli DIN.

Caratterizzati da estrema facilità di installazione grazie all'ampio spazio interno, al supporto guide DIN estraibile e alle mostrine coprimoduli removibili, offrono elevata resistenza agli urti (IK09) ed un alto grado di protezione (IP66).

Il design moderno e funzionale by Trussardi+Belloni Design ha nella portella a profilo piatto e con sistema di apertura a scomparsa il suo tratto distintivo.

scheda tecnica **p. 859**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Predisposizione alloggiamento morsettiere

02 Involucro in materiale halogen-free

03 Sistema di chiusura finestra a pressione con serratura plastica con testa a taglio (chiave Yale a richiesta)

04 Pareti lisce

05 Porta reversibile con angolo di apertura di 180°

06 Livella a bolla d'aria

07 Guida DIN regolabile sia in altezza che in profondità

08 Guide per il fissaggio cavi con asole per fissaggio fascette

09 Mostrina removibile con utensile e reversibile in base all'altezza della guida DIN (versioni 24÷72 DIN)

10 Viti in acciaio inox imperdibili a passo rapido

CENTRALINI DA PARETE IP66

IP: IP66
Modularità: 2 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
2 MOD.	71x140x100mm	9W		**679.1002**	1/16

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66
Modularità: 4 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
4 MOD.	107x180x100mm	10W		**679.1004**	1/12

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66
Modularità: 6 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
6 MOD.	140x180x100mm	9W		**679.1006**	1/12

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66
Modularità: 8 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
8 MOD.	215x190x100mm	15W		**679.1008**	1/10
		15W		**679.1008.1** [1)]	1/10
		15W		**679.1008.2** [2)]	1/10

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1: con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.2: con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: 12 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
12+1 MOD.	317x250x163mm	24W		**679.1012**	1/6
		24W		**679.1012.1** [1)]	1/6
		24W		**679.1012.2** [2)]	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1: con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.2: con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
18+1 MOD.	424x285x140mm	34W		**679.1018**	1/4
		34W		**679.1018.1** [1)]	1/4
		34W		**679.1018.2** [2)]	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1: con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.2: con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: 18 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
24+2 MOD.	317x420x140mm	34W		**679.2024**	1/4
		34W		**679.2024.2** [2)]	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[2)] *.2: con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: 24 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
36+2 MOD.	424x460x140mm	47W		**679.2036**	1
		47W		**679.2036.2** [2)]	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[2)] *.2: con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: 36 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
54+3 MOD.	424x655x140mm	68W		**679.3054**	1
		68W		**679.3054.2** [2)]	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[2)] *.2: con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: 54 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
72+4 MOD.	424x910x140mm	89W		**679.4072**	1
		89W		**679.4072.2** [2)]	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[2)] *.2: con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: 72 DIN

ACCESSORI >> PIASTRA DI FONDO IN ACCIAIO ZINCATO

Descrizione	Modularità	Dimensioni	Codice	
PIASTRA DI FONDO	24 DIN	280x210x1,5mm	**654.0720**	
	36 DIN	320x315x1,5mm	**654.0721**	
	54 DIN	515x315x1,5mm	**654.0722**	

ACCESSORI >> KIT STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE

Descrizione	Adatto per	Note	Colore	Codice	
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE	DOMINO IP66 IKONA IP66	(4 pz.)		**654.0020**	10

ACCESSORI >> KIT UNIONE

Descrizione	Adatto per	Note	Colore	Codice	
KIT GIUNZIONE	DOMINO IP66 PROXIMA IKONA IP66	PG21		**654.0038**	25
	DOMINO IP66 IKONA IP66	PG36		**654.0040**	25

ACCESSORI >> KIT PIOMBATURA COPERCHIO (2 PEZZI)

Descrizione	Adatto per	Colore	Codice	
KIT PIOMBATURA	DOMINO IP66		**654.0030**	25

ACCESSORI >> KIT SERRATURA

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT CHIAVE YALE	PROXIMA IKONA IP66	**654.0075**	10

Chiavi Yale uguali, la stessa chiave puo aprire tutte le serrature.

ACCESSORI >> PROFILATO RIALZATORE PER GUIDA DIN

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	1 x EVOLUTION		1 MOD.	28,5mm		**654.0091**	12/120

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	2 x EVOLUTION		2 MOD.	53mm		**654.0092**	12/120

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
PROFILATO RIALZATORE GUIDA DIN		RIALZO 18mm - SPEZZONE 320mm		DIN 35x7,5mm OMEGA		**654.0090**	20/100

ACCESSORI >> MOSTRINE COPRIMODULI

Descrizione	Note	Modularità	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
DISTANZIATORE	9x45mm		1/2 MOD.			**654.0420**	25/400

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	Modularità	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
DISTANZIATORE	18x45mm		1 MOD.			**654.0410**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	Modularità	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
COPRIMODULI	73x49mm		4 MOD.			**654.0400**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.

Descrizione	Note	Modularità	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
MOSTRINA CIECA		12 DIN	12 MOD.	238x150mm		**679.0112**	1

Descrizione	Note	Modularità	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
MOSTRINA CIECA		18 DIN	18 MOD.	346x150mm		**679.0118**	1

MORSETTIERE >> MORSETTIERA CON ATTACCO PER GUIDA DIN

Descrizione	Tipo	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	ORIZZONTALE	IP20		**654.0359**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera Fase R-S-T e terra/neutro.

Descrizione	Tipo	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	VERTICALE	IP20		**654.0358**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera Fase R-S-T e terra/neutro.

MORSETTIERE >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X2

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 8 DIN DOMINO IP66 12 DIN DOMINO IP66 24 DIN (Centralini) IKONA IP66 8 DIN	IP20		**654.0361**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Rimane lo spazio per un'altra morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 8 DIN DOMINO IP66 12-24 DIN IKONA IP66 8 DIN	IP20		**654.0361C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Morsettiera completa, fornita con 2 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.
Capacita di connessione della morsettiera: 2x (5x10mm² e 5x16mm²).

MORSETTIERE >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X3

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP66 16-32-48-64 DIN IKONA IP66 12-24 DIN	IP20		**654.0362**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Rimane lo spazio per altre 2 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP66 16-32-48-64 DIN IKONA IP66 12-24 DIN	IP20		**654.0362C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Morsettiera completa, fornita con 3 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.
Capacita di connessione della morsettiera: 3x (5x10mm² e 5x16mm²).

MORSETTIERE >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X4

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 18-36-54 DIN DOMINO IP66 (Quadri) IKONA IP66 18-36-54-72 DIN	IP20		**654.0364**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Rimane lo spazio per altre 3 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 18-36-54 DIN DOMINO IP66 (Quadri) IKONA IP66 18-36-54-72 DIN	IP20		**654.0364C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Capacita di connessione della morsettiera: 4x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera completa, fornita con 4 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

MORSETTIERE >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> AGGIUNTIVA

Descrizione	Note	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	EXTRA	IP20		**654.0360**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

Serie DOMINO IP66

DOMINO IP66 è una gamma completa di centralini da parete stagni, da 2 fino a 64 moduli DIN. Modulari e componibili, caratterizzati da una elevata flessibilità d'impiego e notevoli possibilità d'ampliamento.

scheda tecnica **p. 853**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Predisposizione alloggiamento morsettiera

02 Involucro in materiali halogen-free

03 Finestrella equipaggiata con chiave triangolare (chiave Yale a richiesta)

04 Pareti lisce con centrini di foratura

05 Viti in acciaio inox imperdibili a passo rapido (kit piombatura a richiesta)

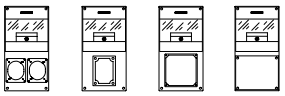
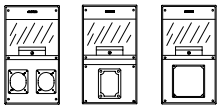
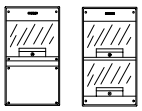
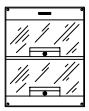
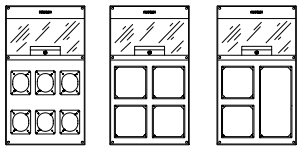
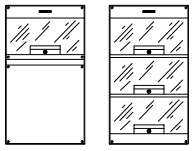
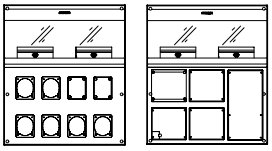
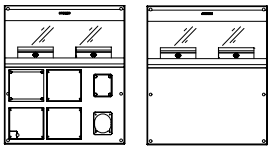
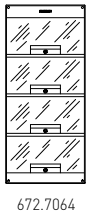
06 Involucro spazioso per aumentare la potenza dissipabile e lo spazio di cablaggio

07 Guide DIN regolabili in profondità

08 Accoppiamento base-coperchio tramite cerniere

Modularità

I quadri e i centralini della Serie DOMINO IP66 sono caratterizzati da elementi modulari tra loro. L'elemento che caratterizza la modularità è l'altezza (M) dell'involucro o la sua larghezza (DIN). Quadri e centralini con la stessa altezza possono essere affiancati e collegati tra loro tramite appositi manicotti. Quadri e centralini con la stessa larghezza possono essere sovrapposti tra loro tramite appositi manicotti.

	4 DIN	8 DIN	12 DIN	16 DIN	24 DIN
M150			672.1001 672.1301	672.1300 672.1200 672.1100	
M190	672.2004	672.2008			
M250			672.2012	672.2016	
M340		 672.2300 672.2301 672.2200 672.2100			
M400			 672.3300 672.3302 672.3200  672.3100 672.4024	672.4316 672.4216 672.4116  672.4032	
M550				 672.5616 672.5416 672.5316  672.5116 672.5048	 672.5822 672.5522  672.5622 672.5122
M700				 672.7064	

Lettura codice prodotto

Centralino | Caratteristiche addizionali

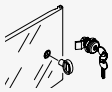
6 7 2 . 2 0 1 2 . A B C D

A Portella

1: Portella fumè (standard)

B Etichetta adesiva per dati di identificazione

0: senza etichetta
1: con etichetta

C Kit serratura 

0: con chiave triangolare
2: con chiave Yale

D Morsettiera

0: senza morsettiera
1: 1 (5x10 mm² - 5x16 mm²)
2: 2 (5x10 mm² - 5x16 mm²)
3: n° = DIN

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 2 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
2 MOD.	76x135x102mm	6W		**672.2002**	1/24

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66
Modularità: M135

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 4 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
4 MOD.	112x190x106mm	10W		**672.2004**	1/16
		10W		**672.2004.1102** [1)]	1/16

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: M190

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 8 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
8 MOD.	184x190x106mm	14W		**672.2008**	1/10
		14W		**672.2008.1101** [2)]	1/10
		14W		**672.2008.1102** [1)]	1/10

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: M190

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 12 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
12 MOD.	256x250x140mm	22W		**672.2012**	1/9
		22W		**672.2012.1101** [2)]	1/9
		22W		**672.2012.1102** [1)]	1/9

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: M250

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 16 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
16 MOD.	328x250x140mm	28W		**672.2016**	1/6
		28W		**672.2016.1101** [2)]	1/6
		28W		**672.2016.1102** [1)]	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: M250

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 24 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
24 MOD.	256x400x140mm	30W		**672.4024**	1/6
		30W		**672.4024.1102** [1)]	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: M400

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 32 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
32 MOD.	328x400x140mm	47W		**672.4032**	1/4
		47W		**672.4032.1102** [1)]	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: M400

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 48 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
48 MOD.	328x550x140mm	54W		**672.5048**	1/3
		54W		**672.5048.1102** [1)]	1/3

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: M550

CENTRALINI DA PARETE IP66 >> 64 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
64 MOD.	328x700x140mm	60W		**672.7064**	1
		60W		**672.7064.1102** [1)]	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66
Modularità: M700

ACCESSORI >> KIT STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE

Descrizione	Adatto per	Note	Colore	Codice	
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE	SCABOX K2 DOMINO IP66 24 DIN	(4 pz.)		**654.0023**	10

Descrizione	Adatto per	Note	Colore	Codice	
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE	DOMINO IP66 IKONA IP66	(4 pz.)		**654.0020**	10

ACCESSORI >> KIT UNIONE

Descrizione	Adatto per	Note	Colore	Codice	
KIT GIUNZIONE	DOMINO IP66 PROXIMA IKONA IP66	PG21		**654.0038**	25
	DOMINO IP66 IKONA IP66	PG36		**654.0040**	25

ACCESSORI >> KIT PIOMBATURA COPERCHIO (2 PEZZI)

Descrizione	Adatto per	Colore	Codice	
KIT PIOMBATURA	DOMINO IP66		**654.0030**	25

ACCESSORI >> KIT SERRATURA

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT CHIAVE YALE	DOMINO IP66	**654.0070**	10

Chiavi Yale uguali, la stessa chiave puo aprire tutte le serrature.
Per porta (2 pezzi).

ACCESSORI >> PROFILATO RIALZATORE PER GUIDA DIN

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	1 x EVOLUTION		1 MOD.	28,5mm		**654.0091**	12/120

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	2 x EVOLUTION		2 MOD.	53mm		**654.0092**	12/120

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
PROFILATO RIALZATORE GUIDA DIN		RIALZO 18mm - SPEZZONE 320mm		DIN 35x7,5mm OMEGA		**654.0090**	20/100

ACCESSORI >> KIT GUIDA PORTAPPARECCHI

Descrizione	Note	N° moduli	Codice	
KIT GUIDA DIN	DOMINO IP66	12 MOD.	**654.0751**	10
	DOMINO IP66	16 MOD.	**654.0750**	10
	DOMINO IP66	24 MOD.	**654.0753**	10
	DOMINO IP66	2x12 MOD.	**654.0752**	10

Completo di squadrette di fissaggio.

ACCESSORI >> MOSTRINE COPRIMODULI

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
DISTANZIATORE	9x45mm	1/2 MOD.		**654.0420**	25/400

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
DISTANZIATORE	18x45mm	1 MOD.		**654.0410**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
COPRIMODULI	73x49mm	4 MOD.		**654.0400**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA CON ATTACCO PER GUIDA DIN

Descrizione	Tipo	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	ORIZZONTALE	IP20		**654.0359**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera Fase R-S-T e terra/neutro.

Descrizione	Tipo	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	VERTICALE	IP20		**654.0358**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera Fase R-S-T e terra/neutro.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X1

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP66 4 DIN	IP20		**654.0365**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm²).

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP66 8 DIN	IP20		**654.0363**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X2

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 8 DIN DOMINO IP66 12 DIN DOMINO IP66 24 DIN (Centralini) IKONA IP66 8 DIN	IP20		**654.0361**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Rimane lo spazio per un'altra morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 8 DIN DOMINO IP66 12-24 DIN IKONA IP66 8 DIN	IP20		**654.0361C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Morsettiera completa, fornita con 2 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.
Capacita di connessione della morsettiera: 2x (5x10mm² e 5x16mm²).

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X3

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP66 16-32-48-64 DIN IKONA IP66 12-24 DIN	IP20		**654.0362**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Rimane lo spazio per altre 2 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP66 16-32-48-64 DIN IKONA IP66 12-24 DIN	IP20		**654.0362C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Morsettiera completa, fornita con 3 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.
Capacita di connessione della morsettiera: 3x (5x10mm² e 5x16mm²).

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X4

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 18-36-54 DIN DOMINO IP66 (Quadri) IKONA IP66 18-36-54-72 DIN	IP20		**654.0364**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Rimane lo spazio per altre 3 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 18-36-54 DIN DOMINO IP66 (Quadri) IKONA IP66 18-36-54-72 DIN	IP20		**654.0364C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Capacita di connessione della morsettiera: 4x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera completa, fornita con 4 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> AGGIUNTIVA

Descrizione	Note	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	EXTRA	IP20		**654.0360**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

Serie DOMINO IP40

DOMINO IP40 è una gamma di centralini in versione da parete, disponibili in configurazione da 2 a 54 moduli e caratterizzati da elementi modulari, facilmente collegabili tra loro. Disponibili con portella fumè o senza portella.

Nelle versioni da incasso, da 4 a 54 moduli DIN, sono caratterizzati da estrema modularità: la scatola da incasso con aperture sfondabili consente una agevole posa dei tubi sottotraccia.

scheda tecnica **p. 852**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche versioni da parete

01 Predisposizione alloggiamento morsettiera

02 Portella reversibile e con angolo di apertura superiore a 180°

03 Involucro in materiali halogen-free

04 Livella a bolla d'aria

05 Dispositivo di chiusura del coperchio con viti in termoplastico ad ¼ di giro

06 Portella equipaggiabile con chiave triangolare (chiave Yale a richiesta)

07 Guida DIN su telaio estraibile per facilitare le operazioni di cablaggio

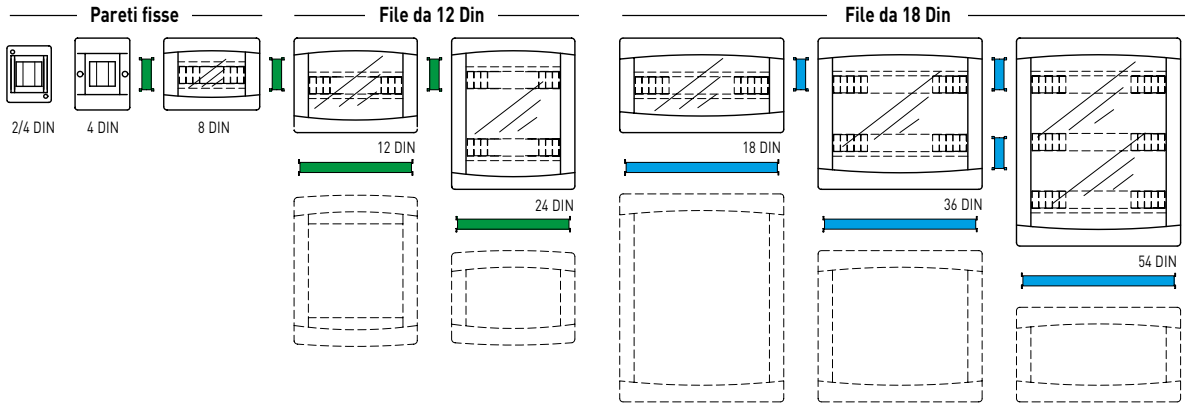
08 Involucro spazioso per aumentare la potenza dissipabile e lo spazio di cablaggio

09 Parete estraibili con possibilità di unire più centralini mediante giunti ad incastro

Modularità - Versione da parete

I centralini da parete della Serie DOMINO IP40 sono caratterizzati da elementi modulari tra loro. L'elemento che caratterizza la modularità è la sua larghezza (DIN). Centralini con la stessa larghezza possono essere sovrapposti tra loro tramite appositi kit di unione. L'accoppiamento può avvenire anche orizzontalmente tramite appositi kit di unione.

MODELLI DISPONIBILI - (CENTRALINI DA PARETE)



Art. 654.0041
Kit di unione orizzontale - file da 12 Din

Art. 654.0043
Kit di unione verticale - file da 12 Din

Art. 654.0042
Kit di unione orizzontale - file da 18 Din

Art. 654.0044
Kit di unione verticale - file da 18 Din

VERSIONE DA PARETE >> CENTRALINI >> SENZA PORTELLA

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
2/4 MOD.	97x130x84mm	9W	▭	**673.2102B**	1/36
		9W	▬	**673.2102**	1/36

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

IP: IP40
Modularità: 2/4 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
4+1/2 MOD.	135x190x108mm	11W	▭	**673.2104B**	1/24
		11W	▬	**673.2104**	1/24

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

IP: IP40
Modularità: 4 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
8+2 MOD.	254x190x108mm	18W	▭	**673.2108B**	1/12
		18W	▭	**673.2108B.0012**[1)]	1/10
		18W	▬	**673.2108**	1/12

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

IP: IP40
Modularità: 8 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
12+2 MOD.	326x250x108mm	25W (50W*)	▭	**673.2112B**	1/7
		25W (50W*)	▭	**673.2112B.0012**[1)]	1/6
		25W (50W*)	▬	**673.2112**	1/7

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

IP: IP40
Modularità: 12 DIN

IP: IP40
Modularità: 18 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
18+2 MOD.	434x250x140mm	43W (85W*)	▭	**673.2118B**	1/6
		43W (85W*)	▭	**673.2118B.0012** [1]	1
		43W (85W*)	▬	**673.2118**	1/6
		43W (85W*)	▬	**673.2118.0011** [2]	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1] *.0012: senza portella, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2] *.0011: senza portella, senza etichetta, senza kit serratura, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP40
Modularità: 24 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
24+4 MOD.	326x400x108mm	41W (87W*)	▭	**673.4124B**	1/5
		41W (87W*)	▭	**673.4124B.0012** [1]	1
		41W (87W*)	▬	**673.4124**	1/5

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1] *.0012: senza portella, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP40
Modularità: 36 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
36+4 MOD.	434x400x140mm	75W (108W*)	▭	**673.4136B**	1/4
		75W (108W*)	▭	**673.4136B.0012** [1]	1
		75W (108W*)	▬	**673.4136**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1] *.0012: senza portella, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP40
Modularità: 54 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
54+6 MOD.	434x550x140mm	103W (140W*)	▭	**673.5154B**	1/2
		103W (140W*)	▭	**673.5154B.0012** [1]	1
		103W (140W*)	▬	**673.5154**	1/2

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1] *.0012: senza portella, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

Lettura codice prodotto

Centralino										Caratteristiche addizionali			
6	7	3	.	2	1	0	8	B	.	A	B	C	D

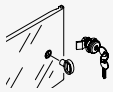
A Portella

0: senza portella

B Etichetta adesiva per dati di identificazione

0: senza etichetta
1: con etichetta

C Kit serratura



1: senza kit serratura

D Morsettiera

0: senza morsettiera
1: 1 (5x10 mm² - 5x16 mm²)
2: 2 (5x10 mm² - 5x16 mm²)
3: n° = DIN

VERSIONE DA PARETE >> CENTRALINI >> CON PORTELLA

IP: IP40
Modularità: 8 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
8+1 MOD.	254x190x108mm	17W	▭	**673.2008B**	1/12
		17W	▭	**673.2008B.1101** 2)	1/12
		17W	▭	**673.2008B.2010** 3)	1/12
		17W	▭	**673.2008B.2012** 4)	1/10
		17W	▬	**673.2008**	1/12
		17W	▬	**673.2008.1102** 1)	1/12

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

1). *1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
2). *1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
3). *2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
4). *2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP40
Modularità: 12 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
12+1 MOD.	326x250x108mm	24W (48W*)	▭	**673.2012B**	1/7
		24W (48W*)	▭	**673.2012B.1101** 2)	1/7
		24W (48W*)	▭	**673.2012B.2010** 3)	1/7
		24W (48W*)	▭	**673.2012B.2012** 4)	1/6
		24W (48W*)	▬	**673.2012**	1/7
		24W (48W*)	▬	**673.2012.1102** 1)	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

1). *1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
2). *1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
3). *2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
4). *2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP40
Modularità: 18 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
18+1 MOD.	434x250x140mm	42W (74W*)	▭	**673.2018B**	1/6
		42W (74W*)	▭	**673.2018B.1101** 2)	1/6
		42W (74W*)	▭	**673.2018B.1102** 2)	
		42W (74W*)	▭	**673.2018B.2010** 3)	1/6
		42W (74W*)	▭	**673.2018B.2012** 4)	1
		42W (74W*)	▬	**673.2018**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

1). *1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
2). *1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
3). *2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
4). *2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP40
Modularità: 24 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
24+4 MOD.	326x400x108mm	35W (63W*)	▭	**673.4024B**	1/5
		35W (63W*)	▭	**673.4024B.1102** [1)]	1/5
		35W (63W*)	▭	**673.4024B.2010** [3)]	1/5
		35W (63W*)	▭	**673.4024B.2012** [4)]	1
		35W (63W*)	▬	**673.4024**	1/5

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[3)] *.2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
[4)] *.2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP40
Modularità: 36 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
36+4 MOD.	434x400x140mm	57W (96W*)	▭	**673.4036B**	1/4
		57W (96W*)	▭	**673.4036B.1102** [1)]	1/4
		57W (96W*)	▭	**673.4036B.2010** [3)]	1/4
		57W (96W*)	▭	**673.4036B.2012** [4)]	1
		57W (96W*)	▬	**673.4036**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[3)] *.2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
[4)] *.2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP40
Modularità: 54 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
54+5 MOD.	434x550x140mm	75W (125W*)	▭	**673.5054B**	1/2
		75W (125W*)	▭	**673.5054B.1101** [2)]	1/2
		75W (125W*)	▭	**673.5054B.2010** [3)]	1/2
		75W (125W*)	▭	**673.5054B.2012** [4)]	1
		75W (125W*)	▬	**673.5054**	1/2

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[2)] *.1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[3)] *.2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
[4)] *.2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

Lettura codice prodotto

	Centralino				Caratteristiche addizionali			
6	7	3 .	2	0	0	8	B .	A	B	C	D

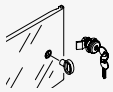
A
Portella

1: portella fumè (standard)
2: portella bianca

B
Etichetta adesiva per dati di identificazione

0: senza etichetta
1: con etichetta

C
Kit serratura



0: con chiave triangolare
2: con chiave Yale

D
Morsettiera

0: senza morsettiera
1: 1 (5x10 mm² - 5x16 mm²)
2: 2 (5x10 mm² - 5x16 mm²)
3: n° = DIN

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche versioni da incasso

01 Involucro in materiali halogen-free

02 Portella reversibile e con angolo di apertura superiore a 180°

03 Livella a bolla d'aria

04 Predisposizione alloggiamento morsettiera

05 Dispositivo di chiusura del coperchio con viti in termoplastico ad ¼ di giro

06 Portella equipaggiabile con chiave triangolare (chiave Yale a richiesta).

07 Guida DIN su telaio estraibile per facilitare le operazioni di cablaggio

08 Pareti prefratturate su tutti i lati per consentire l'ingresso dei tubi sottotraccia con possibilità di unire più centralini mediante giunti ad incastro

Lettura codice prodotto

Centralino					Caratteristiche addizionali			
6	7 5 .	2	0	0	8	B .	A	B C D

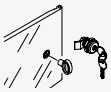
A Portella

0: senza portella
1: portella fumè (standard)
2: portella bianca

B Etichetta adesiva per dati di identificazione

0: senza etichetta
1: con etichetta

C Kit serratura



0: con chiave triangolare
1: senza kit serratura
2: con chiave Yale

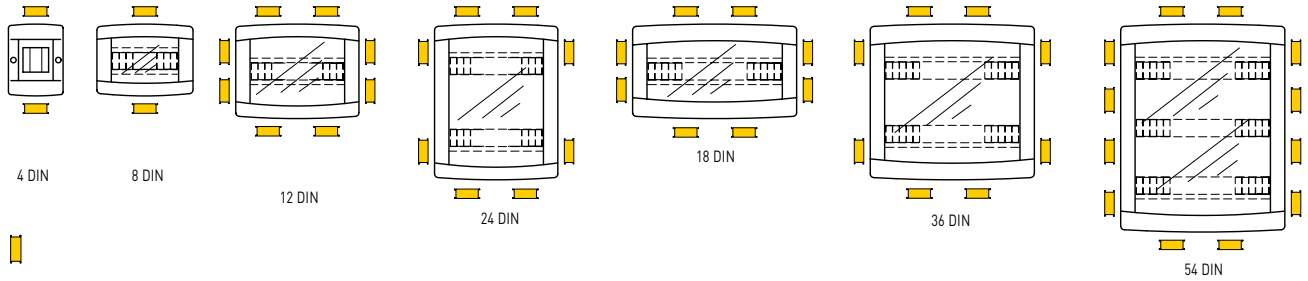
D Morsettiera

0: senza morsettiera
1: 1 (5x10 mm² - 5x16 mm²)
2: 2 (5x10 mm² - 5x16 mm²)
3: n° = DIN

Modularità - Versione da incasso

I centralini della Serie DOMINO IP40 da incasso sono caratterizzati da elementi modulari tra loro collegabili tramite appositi kit di unione.

MODELLI DISPONIBILI - (VERSIONI DA INCASSO)



Art. 654.0045
Kit di unione incasso

VERSIONE DA INCASSO >> CENTRALINI >> CON PORTELLA

IP: IP40
Modularità: 4 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
4+1/2 MOD.	150x180x75mm	17W	▭	**675.2104B** 5)	1/38
		17W	▬	**675.2104** 5)	1/38

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

1) *1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
2) *1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
3) *2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
4) *2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
5) *Senza finestra.*

IP: IP40
Modularità: 8 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
8+1 MOD.	254x210x75mm	21W	▭	**675.2008B**	1/10
		21W	▭	**675.2008B.1101** 2)	1/10
		21W	▭	**675.2008B.2010** 3)	1/10
		21W	▭	**675.2008B.2012** 4)	1/6
		21W	▬	**675.2008**	1/10
		21W	▬	**675.2008.1102** 1)	1/10

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

1) *1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
2) *1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
3) *2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
4) *2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
5) *Senza finestra.*

IP: IP40
Modularità: 12 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
12+1 MOD.	326x270x75mm	32W	▭	**675.2012B**	1/7
		32W	▭	**675.2012B.1101** 2)	1/7
		32W	▭	**675.2012B.2010** 3)	1/7
		32W	▭	**675.2012B.2012** 4)	1/4
		32W	▬	**675.2012**	1/7
		32W	▬	**675.2012.1102** 1)	1/7

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

1) *1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
2) *1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
3) *2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
4) *2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
5) *Senza finestra.*

IP: IP40
Modularità: 18 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
18+1 MOD.	434x270x75mm	36W	▭	**675.2018B**	1/7
		36W	▭	**675.2018B.1102** [1)]	1/7
		36W	▭	**675.2018B.2010** [3)]	1/7
		36W	▭	**675.2018B.2012** [4)]	1
		36W	▬	**675.2018**	1/7

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[3)] *.2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
[4)] *.2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[5)] *Senza finestra.*

IP: IP40
Modularità: 24 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
24+4 MOD.	326x420x95mm	52W (74W*)	▭	**675.4024B**	1/5
		52W (74W*)	▭	**675.4024B.1102** [1)]	1/5
		52W (74W*)	▭	**675.4024B.2010** [3)]	1/5
		52W (74W*)	▭	**675.4024B.2012** [4)]	1
		52W (74W*)	▬	**675.4024**	1/5

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[3)] *.2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
[4)] *.2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[5)] *Senza finestra.*

IP: IP40
Modularità: 36 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
36+4 MOD.	434x420x95mm	61W	▭	**675.4036B**	1/3
		61W	▭	**675.4036B.1102** [1)]	1/3
		61W	▭	**675.4036B.2010** [3)]	1/3
		61W	▭	**675.4036B.2012** [4)]	1
		61W	▬	**675.4036**	1/3

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[3)] *.2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
[4)] *.2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[5)] *Senza finestra.*

IP: IP40
Modularità: 54 DIN

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	Codice	
54+3 MOD.	434x570x95mm	71W	▭	**675.5054B**	1/2
		71W	▭	**675.5054B.1102** [1)]	1/2
		71W	▭	**675.5054B.2010** [3)]	1/2
		71W	▭	**675.5054B.2012** [4)]	1
		71W	▬	**675.5054**	1/2

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
(*) Potenza dissipabile calcolata con 2 centralini sovrapposti e uniti con apposito accessorio.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2)] *.1101: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 1 morsettiera IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[3)] *.2010: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, senza morsettiere.*
[4)] *.2012: portella bianca, senza etichetta, senza kit serratura, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[5)] *Senza finestra.*

ACCESSORI >> KIT UNIONE DOMINO IP40 PARETE

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
KIT GIUNZIONE	LATERALE	18/36/54 MOD.		**654.0042B**	6/60
	LATERALE	18/36/54 MOD.		**654.0042**	6/60
	LATERALE	12/24 MOD.		**654.0041B**	6/60
	LATERALE	12/24 MOD.		**654.0041**	6/60
	TOP/BOTTOM	18/36/54 MOD.		**654.0044B**	6
	TOP/BOTTOM	18/36/54 MOD.		**654.0044**	6
	TOP/BOTTOM	12/24 MOD.		**654.0043B**	6
	TOP/BOTTOM	12/24 MOD.		**654.0043**	6

ACCESSORI >> KIT UNIONE DOMINO IP40 INCASSO

Descrizione	Adatto per	Colore	Codice	
ADATTATORE PER CENTRALINI			**654.0046**	200

Descrizione	Adatto per	Colore	Codice	
KIT GIUNZIONE	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP40 18-36-54 DIN		**654.0045**	6/72

ACCESSORI >> KIT PIOMBATURA COPERCHIO (2 PEZZI)

Descrizione	Adatto per	Colore	Codice	
KIT PIOMBATURA	DOMINO IP40		**654.0033**	25

ACCESSORI >> KIT SERRATURA

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT CHIAVE YALE	DOMINO IP40 MBOX (WIN)	**654.0072**	10

Per porta (2 pezzi).
Per finestrella DIN, chiavi Yale uguali, la stessa chiave può aprire tutte le serrature.

ACCESSORI >> PROFILATO RIALZATORE PER GUIDA DIN

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	1 x EVOLUTION		1 MOD.	28,5mm		**654.0091**	12/120

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	2 x EVOLUTION		2 MOD.	53mm		**654.0092**	12/120

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
PROFILATO RIALZATORE GUIDA DIN		RIALZO 18mm - SPEZZONE 320mm		DIN 35x7,5mm OMEGA		**654.0090**	20/100

ACCESSORI >> MOSTRINE COPRIMODULI

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
DISTANZIATORE	9x45mm	1/2 MOD.		**654.0420**	25/400

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
DISTANZIATORE	18x45mm	1 MOD.		**654.0410**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
COPRIMODULI	73x49mm	4 MOD.		**654.0400B**	25

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
COPRIMODULI	73x49mm	4 MOD.		**654.0400**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.

ACCESSORI >> KIT TRASFORMATORI

Descrizione	Note	Dimensioni	Codice	
TRASFORMATORE TOROIDALE	150VA	ø170xø45xh25mm L=270mm	**654.0210**	1
	300VA	ø170xø39xh38mm L=270mm	**654.0220**	1

Cavi di alimentazione: nero 220V~, rosso 24V~.
Bassissima tensione di sicurezza (SELV).
Classe F.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA CON ATTACCO PER GUIDA DIN

Descrizione	Tipo	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	ORIZZONTALE	IP20		**654.0359**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera Fase R-S-T e terra/neutro.

Descrizione	Tipo	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	VERTICALE	IP20		**654.0358**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera Fase R-S-T e terra/neutro.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X1

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP66 4 DIN	IP20		**654.0365**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm²).

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP66 8 DIN	IP20		**654.0363**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X2

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 8 DIN DOMINO IP66 12 DIN DOMINO IP66 24 DIN (Centralini) IKONA IP66 8 DIN	IP20		**654.0361**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Rimane lo spazio per un'altra morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 8 DIN DOMINO IP66 12-24 DIN IKONA IP66 8 DIN	IP20		**654.0361C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Morsettiera completa, fornita con 2 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.
Capacita di connessione della morsettiera: 2x (5x10mm² e 5x16mm²).

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X3

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP66 16-32-48-64 DIN IKONA IP66 12-24 DIN	IP20		**654.0362**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Rimane lo spazio per altre 2 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP66 16-32-48-64 DIN IKONA IP66 12-24 DIN	IP20		**654.0362C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Morsettiera completa, fornita con 3 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.
Capacita di connessione della morsettiera: 3x (5x10mm² e 5x16mm²).

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X4

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 18-36-54 DIN DOMINO IP66 (Quadri) IKONA IP66 18-36-54-72 DIN	IP20		**654.0364**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Rimane lo spazio per altre 3 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 18-36-54 DIN DOMINO IP66 (Quadri) IKONA IP66 18-36-54-72 DIN	IP20		**654.0364C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Capacita di connessione della morsettiera: 4x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera completa, fornita con 4 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> AGGIUNTIVA

Descrizione	Note	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	EXTRA	IP20		**654.0360**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA SENZA SUPPORTO ISOLANTE - IP00

Descrizione	Adatto per	IP	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 MBOX2 MBOX3 BLOCK4	IP00	**654.0349**	10/100

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Per conduttori di messa a terra.

Serie FLAT

FLAT è una gamma di centralini da incasso, in 4 taglie da 12 a 48 moduli DIN, caratterizzati da portella metallica dal profilo ridotto per applicazioni filo muro.

Sono disponibili con scatola da incasso per parete in muratura o cartongesso.

scheda tecnica **p. 857**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Cornice a profilo ribassato

02 Portella equipaggiabile con chiave Yale (a richiesta)

03 Portella filo muro in acciaio verniciato

04 Portella reversibile

05 Morsettiere di serie

06 Disponibilità versioni con scatola per muratura o cartongesso (GW 850°C)

07 Impugnature per l'estrazione del coperchio

08 Pareti superiore ed inferiore della scatola da incasso estraibili con ingressi sfondabili

CENTRALINI FILO MURO >> GW650°C (PARETI IN LATERIZIO)

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	IP40	
12+2 MOD.	368x343x90mm	25W	▭	**677.1012.1** [1)]	1
24+4 MOD.	368x443x90mm	41W	▭	**677.2024.1** [1)]	1
36+6 MOD.	368x568x90mm	54W	▭	**677.3036.2** [2)]	1
48+8 MOD.	368x753x91mm	75W	▭	**677.4048.2** [2)]	1
60+10 MOD.	368x878x93mm	75W	▭	**677.5060.2** [2)]	1

Materiali: Involucro in tecnopolimero - Portella in metallo verniciato.

[1)] *.1 = 1x morsettiera 2x(2x16mm² + 14x10mm²).*
[2)] *.2 = 2x morsettiera 2x(2x16mm² + 14x10mm²).*

CENTRALINI FILO MURO >> GW850°C (PARETI DI CARTONGESSO)

N° moduli	Dimensioni	Potenza	Colore	IP40	
12+2 MOD.	368x343x90mm	25W	▭	**677.1012.1-HW** [1)]	1
24+4 MOD.	368x443x90mm	41W	▭	**677.2024.1-HW** [1)]	1
36+6 MOD.	368x568x90mm	54W	▭	**677.3036.2-HW** [2)]	1
48+8 MOD.	368x753x91mm	75W	▭	**677.4048.2-HW** [2)]	1
60+10 MOD.	368x878x93mm	75W	▭	**677.5060.2-HW** [2)]	1

Materiali: Involucro in tecnopolimero - Portella in metallo verniciato.

[1)] *.1 = 1x morsettiera 2x(2x16mm² + 14x10mm²).*
[2)] *.2 = 2x morsettiera 2x(2x16mm² + 14x10mm²).*

ACCESSORI E COMPONENTI

Descrizione	Adatto per	Note	Codice	
MORSETTIERA	FLAT 12 DIN INC.	2x(2x16mm² + 14x10mm²)	**654.0377**	1/25
KIT CHIAVE YALE		PER PORTA METALLICA	**654.0074**	10
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE		(4 pz.)	**654.0026**	1/15
KIT STAFFE PER CARTONGESSO			**654.0025**	1/50

Serie EMERGENCY

EMERGENCY è una serie di centralini di emergenza, per installazione a parete o incasso, realizzati in materiale termoplastico autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650°C.

scheda tecnica **p. 855**

CENTRALINI DI EMERGENZA

Installazione	Dimensioni	Note	Colore	Codice	
INCASSO	100x100x50mm			**676.25100**	13

Con 1 contatto NA e 1 contatto NC (2A, 250V).
Completo di martello frangivetro.
Possibilità di montaggio in scatola da incasso con interasse 83,5 mm.
Con pulsante luminoso (lampadina a baionetta -12V e 24V incandescenza o 250V fluorescenza).

Installazione	Dimensioni	Note	Colore	Codice	
PARETE	100x100x50mm			**676.35100**	14

Con 1 contatto NA e 1 contatto NC (2A, 250V).
Completo di martello frangivetro.
Con pulsante luminoso (lampadina a baionetta -12V e 24V incandescenza o 250V fluorescenza).

Installazione	Dimensioni	Note	Colore	Codice	
PARETE	205x220x140mm			**676.35205**	6

Dotati di flange per derivazioni facilitate.
Con piastra di fondo.

Installazione	Dimensioni	Note	Colore	Codice	
PARETE	205x220x140mm	6 DIN		**676.35201**	6

Dotati di flange per derivazioni facilitate.
Con guida DIN.

KIT ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni	Codice	
STAFFE DI FISSAGGIO		**676.10103**	20

Descrizione	Dimensioni	Codice	
COPERCHIO E VETRO DI RICAMBIO	100x100mm	**676.10101**	10

Descrizione	Dimensioni	Codice	
MARTELLETTO FRANGIVETRO		**676.10102**	10

QUADRI PER AUTOMAZIONE E DISTRIBUZIONE

SERIE EASYBOX

p. 422

Quadri di distribuzione modulari stagni per installazione a parete

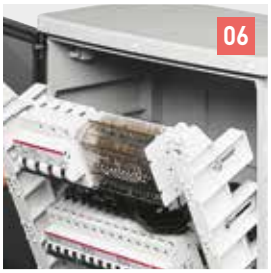
Serie EASYBOX

EASYBOX è una gamma di quadri di distribuzione, in 4 taglie da 24 a 140 moduli DIN, disponibili con involucro in materiale termoplastico ad alta resistenza, in metallo verniciato con resina epossidica od in acciaio INOX. Basate su un concetto di assoluta modularità, le differenti varianti sono ottenute tramite l'accoppiamento di pochi componenti. Disponibili con portella cieca o trasparente.

scheda tecnica **p. 854**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



01 Possibilità di montaggio pannello controporta grigio cieco in tecnopolimero, reversibile con chiusura a scatto e chiave triangolare (chiave Yale a richiesta)

02 Porta equipaggiata con chiave triangolare (chiave Yale a richiesta)

03 Porta reversibile con angolo di apertura superiore a 180° e fissaggio a scatto su perni

04 Porta disponibile: trasparente fumè o cieca grigia in tecnopolimero (LT), con oblò in metallo verniciato (MV), cieca in acciaio inox (AI)

05 Possibilità di fissaggio guide DIN su 4 altezze differenti o piastre modulari in acciaio zincato per fissaggio elementi non modulari

06 Telaio basculante a fissaggio rapido per velocizzare le operazioni di cablaggio. Rimovibile per assemblaggio e cablaggio al banco

07 Involucro disponibile in 4 differenti taglie nei seguenti materiali: tecnopolimero (LT), metallo verniciato con resina epossidica (MV), acciaio inox (AI)

08 Pareti lisce per ingressi verticali con pressacavi, tubi o canali

Versioni e materiali

Quadro LT (tecnopolimero) tipo 3 (460x520x245mm) con porta trasparente fumè.

Quadro LT (tecnopolimero) tipo 4 (460x670x245mm) con porta grigia cieca.

Quadro LT (tecnopolimero) tipo 4 (460x670x245mm) con porta trasparente fumè e controporta.

Quadro LT (tecnopolimero) tipo 4: allestimento con piastra di fondo e controporta.

Quadro AI (acciaio inox) tipo 4 (460x670x245 mm) con porta cieca.

Quadro MV tipo 4 (metallo verniciato) (460x670x245 mm) porta con oblò trasparente.

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> INVOLUCRO - BASE >> IP65

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**LT** **655.0010**	1
				MV **655.0110**	1
				AI **655.02101** [1]	1
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN	**LT** **655.0020**	1
				MV **655.0120**	1
				AI **655.02201** [1]	1
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**LT** **655.0030**	1
				MV **655.0130**	1
				AI **655.02301** [1]	1
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN	**LT** **655.0040**	1
				MV **655.0140**	1
				AI **655.02401** [1]	1

[1] *Cassa fornita con porta cieca già montata.*

Legenda:
LT = Lega Termpoplastica
MV = Metallo verniciato
AI = Acciaio Inox

Cieca grigia

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 12 DIN per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 — 24 DIN	½+ 1+ ½ — 12 DIN	LT 655.0011	1
				MV 655.0111	1
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 — 40 DIN	½+ 1+ ½ — 20 DIN	LT 655.0021	1
				MV 655.0121	1
M460 20 DIN per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 — 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ — 40 DIN	LT 655.0031	1
				MV 655.0131	1
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 — 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ — 60 DIN	LT 655.0041	1
				MV 655.0141	1

Con finestra trasparente fumé (LT) con oblò (MV)

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 12 DIN per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 — 24 DIN	½+ 1+ ½ — 12 DIN	LT 655.0012	1
				MV 655.0112	1
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 — 40 DIN	½+ 1+ ½ — 20 DIN	LT 655.0022	1
				MV 655.0122	1
M460 20 DIN per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 — 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ — 40 DIN	LT 655.0032	1
				MV 655.0132	1
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 — 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ — 60 DIN	LT 655.0042	1
				MV 655.0142	1

Legenda:
LT = Lega Termpoplastica
MV = Metallo verniciato
AI = Acciaio Inox

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> PIASTRA DI FONDO >> IP65

In materiale isolante

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 — 24 DIN	½+ 1+ ½ — 12 DIN	**655.0014** 267x294x4,5	1/4
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 — 40 DIN	½+ 1+ ½ — 20 DIN	**655.0024** 407x294x4,5	1/4
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 — 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ — 40 DIN	**655.0034** 407x444x4,5	1/2
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 — 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ — 60 DIN	**655.0044** 407x594x4,5	1/2

In acciaio zincato liscia

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 — 24 DIN	½+ 1+ ½ — 12 DIN	**655.0015** 267x294	1/4
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 — 40 DIN	½+ 1+ ½ — 20 DIN	**655.0025** 407x294	1/4
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 — 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ — 40 DIN	**655.0035** 407x444	1/2
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 — 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ — 60 DIN	**655.0045** 407x594	1/2

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> CONTROPORTA >> IP65

Cieca grigia

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.0016**	1/8
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN	**655.0026**	1/9
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.0036**	1/9
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN	**655.0046**	1/9

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> MONTANTE >> IP65

Coppia

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.0019**	1/8
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN		
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.0039**	1/10
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN	**655.0059**	1

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> PANNELLO STANDARD - CON FERITOIA DIN >> IP65

1 modulo -
Completo di guida DIN

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.32020**	1/5
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN		
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.46020**	1/4
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN		

1 modulo - In metallo complete di supporti

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.32011**	1/8
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN		
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.46011**	1/8
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN		

2 moduli - In metallo complete di supporti

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.32012**	1/4
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN		
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.46012**	1/4
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN		

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> GUIDA DIN >> IP65

1 modulo
Con supporti

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.32010**	1/10
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN		
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.46010**	1/12
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN		

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> PANNELLO STANDARD - CIECO >> IP65

1 modulo -
h = 150 mm

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.32021**	1/8
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN		
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.46021**	1/10
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN		

ACCESSORI >> MOSTRINE COPRIMODULI

Descrizione	Dimensioni		Codice	
COPRIMODULI	70X50	4 MOD.	**654.0401**	1

½ modulo - "Sfalsapasso" (2 pezzi) h= 75 mm

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.32022**	1/10
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 2** 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN	**655.46022**	1/10
	Tipo 3 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN		
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN		

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> PANNELLO SPECIALE PER INTERRUTTORE SCATOLATO >> IP65

Completo di piastra metallica con guida DIN

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
M320 **12 DIN** per fila	**Tipo 1** 320x370x210 2 file	1+ 1 24 DIN	½+ 1+ ½ 12 DIN	**655.32024**	1/5
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN		
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.46024**	1/4
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN		

QUADRI DI DISTRIBUZIONE STAGNI >> PANNELLO SPECIALE CONTROPORTA >> IP65

Serratura fornita

Modularità orizzontale	Dimensioni	Esecuzioni possibili Variante A	Variante B	Codice	
	Tipo 2 460x370x245 2 file	1+ 1 40 DIN	½+ 1+ ½ 20 DIN		
M460 **20 DIN** per fila	**Tipo 3** 460x520x245 3 file	1+ 1+ 1 60 DIN	½+ 1+ 1+ ½ 40 DIN	**655.46025**	1/9
	Tipo 4 460x670x245 4 file	1+ 1+ 1+ 1 80 DIN	½+ 1+ 1+ 1+ ½ 60 DIN		

ACCESSORI IN KIT

Descrizione	Per quadro	Codice	
KIT FISSAGGIO SU PALO MAX Ø 300MM COPPIA IN METALLO	Tipo 1	**655.32090**	1/3
	Tipo 2, 3 e 4	**655.46090**	1/3

Descrizione	Colore	Codice	
KIT CHIAVE TRIANGOLARE		**655.900**	1/10

Descrizione	Colore	Codice	
KIT SERRATURA CHIAVE YALE		**655.910**	1/10
	trasparente fumè	**655.911**	1/10

Descrizione	Colore	Codice	
KIT ACCESSORIO LUCCHETTABILITÀ (**LT**)		**655.920**[1)]	1/10

[1)] *Non adatto per porte in metallo. Lucchetto non fornito.*

Descrizione	Codice	
KIT SQUADRETTE AGGIUNTIVE	**655.930**	1/10

Descrizione	Codice	
KIT DI VENTILAZIONE IP54 - 230V~	**655.950**	1

PORTADOCUMENTI

Descrizione	Codice	
BUSTA PORTADOCUMENTI	**655.960**	1/10

SQUADRETTE DI FISSAGGIO

Descrizione	Codice	
SQUADRETTE DI FISSAGGIO INVOLUCRI IN METALLO (**MV** E **AI**) - 4 PEZZI	**655.970**	1/10

MV = Metallo verniciato AI= Acciaio Inox

SCATOLE DI DERIVAZIONE

SERIE SCABOX
p. 436

Scatole di derivazione per installazione a parete

SERIE CUBIK
p. 440

Scatole di derivazione GW 960°C per installazione a parete

SERIE WBOX
p. 441

Scatole di derivazione per installazione ad incasso

SERIE ALUBOX
p. 444

Scatole di derivazione in alluminio pressofuso per installazione a parete

SERIE BEEBOX
p. 445

Involucri porta apparecchi per installazioni a parete

Serie SCABOX

SCABOX è una gamma di scatole di derivazione in materiale termoplatico halogen-free, antiurto ed autoestinguente.

Le scatole per derivazioni elettriche SCABOX sono disponibili in un'ampia varietà di taglie e configurazioni: con o senza passacavo, con base alta per un maggior spazio di cablaggio e con coperchio trasparente per garantire l'ispezionabilità dei cablaggi e dei dispositivi in esse alloggiati. L'accoppiamento base-coperchio è garantito da viti imperdibili in acciaio Inox o in plastica ad un quarto di giro, mentre il grado IP è assicurato dalla guarnizione costampata, solidale al coperchio ed imperdibile, per una protezione dall'ingresso di polvere e liquidi costante nel tempo.

scheda tecnica **p. 865**

SCATOLE >> PARETI CON PASSACAVI >> COPERCHIO CIECO A PRESSIONE - IP55

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Entrate	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	80x80x40mm	GW 650°C	IP55	7xØ23mm		**680.003**	120
	ø65x40mm	GW 650°C	IP55	4xØ23mm		**680.001**	200
	ø80x40mm	GW 650°C	IP55	4xØ23mm		**680.002**	160

SCATOLE >> PARETI CON PASSACAVI >> COPERCHIO CIECO A VITE - IP55

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Entrate	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x50mm	GW 650°C	IP55	6xØ29mm		**685.004**	48
	120x80x50mm	GW 650°C	IP55	6xØ29mm		**685.005**	54
	150x110x70mm	GW 650°C	IP55	10xØ29mm		**685.006** [1]	40
	190x140x70mm	GW 650°C	IP55	10xØ38mm		**685.007** [1]	24
	240x190x90mm	GW 650°C	IP55	12xØ38mm		**685.008** [1] [2]	12
	300x220x120mm	GW 650°C	IP55	12xØ38mm		**685.009** [1] [2]	6
	380x300x120mm	GW 650°C	IP55	12xØ48mm		**685.010** [1] [2]	4
	460x380x130mm	GW 650°C	IP55	14xØ48mm		**685.011** [2] [3]	1

[1] *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0021 (K1).*
[2] *Adatta per il montaggio del kit cerniere.*
[3] *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0023 (K2).*

SCATOLE >> PARETI CON PASSACAVI >> COPERCHIO CIECO A VITE ¼ GIRO - IP55

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Entrate	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x50mm	GW 650°C	IP55	7xØ29mm		**689.004**	48
	120x80x50mm	GW 650°C	IP55	6xØ29mm		**689.005**	54
	150x110x70mm	GW 650°C	IP55	10xØ29mm		**689.006**	40

SCATOLE >> PARETI LISCE - SCATOLA BASSA >> COPERCHIO CIECO A VITE - IP56

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x50mm	GW 650°C	IP56		**686.204**	40
	120x80x50mm	GW 650°C	IP56		**686.205**	42
	150x110x70mm	GW 650°C	IP56		**686.206** [1]	48
	190x140x70mm	GW 650°C	IP56		**686.207** [1]	30
	240x190x90mm	GW 650°C	IP56		**686.208** [1] [2]	16
	300x220x120mm	GW 650°C	IP56		**686.209** [1] [2]	10
	380x300x120mm	GW 650°C	IP56		**686.210** [1] [2]	4
	460x380x130mm	GW 650°C	IP56		**686.211** [2] [3]	1

[1] *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0021 (K1).*
[2] *Adatta per il montaggio del kit cerniere.*
[3] *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0023 (K2).*

SCATOLE >> PARETI LISCE - SCATOLA BASSA >> COPERCHIO CIECO A VITE ¼ GIRO - IP55

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x50mm	GW 650°C	IP55		**689.204**	40
	120x80x50mm	GW 650°C	IP55		**689.205**	42
	150x110x70mm	GW 650°C	IP55		**689.206**	48

SCATOLE >> PARETI LISCE - SCATOLA BASSA >> COPERCHIO TRASPARENTE A VITE - IP56

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x50mm	GW 650°C	IP56		**686.224**	40
	120x80x50mm	GW 650°C	IP56		**686.225**	42
	150x110x70mm	GW 650°C	IP56		**686.226** [1]	48
	190x140x70mm	GW 650°C	IP56		**686.227** [1]	30
	240x190x90mm	GW 650°C	IP56		**686.228** [1] [2]	16
	300x220x120mm	GW 650°C	IP56		**686.229** [1] [2]	10
	380x300x120mm	GW 650°C	IP56		**686.230** [1] [2]	4
	460x380x130mm	GW 650°C	IP56		**686.231** [2] [3]	1

[1] *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0021 (K1).*
[2] *Adatta per il montaggio del kit cerniere.*
[3] *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0023 (K2).*

SCATOLE >> PARETI LISCE - SCATOLA ALTA >> COPERCHIO CIECO A VITE - IP56

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x80mm	GW 650°C	IP56		**686.404**	24
	240x190x125mm	GW 650°C	IP56		**686.408** [2]	6
	300x220x170mm	GW 650°C	IP56		**686.409** [2]	6
	380x300x170mm	GW 650°C	IP56		**686.410** [1] [2]	3
	460x380x180mm	GW 650°C	IP56		**686.411** [2] [3]	1

[1] *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0021 (K1).*
[2] *Adatta per il montaggio del kit cerniere.*
[3] *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0023 (K2).*

SCATOLE >> PARETI LISCE - SCATOLA ALTA >> COPERCHIO TRASPARENTE A VITE - IP56

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x80mm	GW 650°C	IP56		**686.424**	24
	240x190x125mm	GW 650°C	IP56		**686.428** 2)	6
	300x220x170mm	GW 650°C	IP56		**686.429** 2)	6
	380x300x170mm	GW 650°C	IP56		**686.430** 1) 2)	1/3
	460x380x180mm	GW 650°C	IP56		**686.431** 2) 3)	1

1) *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0021 (K1).*
2) *Adatta per il montaggio del kit cerniere.*
3) *Accetta staffe di fissaggio art. 654.0023 (K2).*

PIASTRA DI FONDO

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
PIASTRA DI FONDO	190x140mm		**654.0787**	1/30
	240x190mm		**654.0788**	1/20
	300x220mm		**654.0789**	1/15
	380x300mm		**654.0790**	1/10
	460x380mm		**654.0791**	10

KIT PER FISSAGGIO A PARETE

Descrizione	Note	Colore	Codice	
TASSELLO	ø6mm M7		**654.0022**	100/2.000

Adatto per scatole SCABOX, CUBIK e CUBOX con coperchio a scatto.

Descrizione	Note	Colore	Codice	
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE	(4 pz.)		**654.0021**	10

Descrizione	Note	Colore	Codice	
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE	(4 pz.)		**654.0023**	10

KIT ACCESSORI

Descrizione	Note	Colore	Codice	
KIT CERNIERE			**654.0085**	20

Descrizione	Note	Colore	Codice	
KIT PIOMBATURA	MBOX - SCABOX (2 pz.)		**654.0032**	25

Descrizione	Note	Colore	Codice	
TAPPI COPRIVITE	(12 pz.)		**654.0080**	10/100

Adatti per realizzare l'isolamento completo e secondo la norma EN 60439-1.
Solo per versioni da parete.

Serie CUBIK

CUBIK è una gamma di scatole di derivazione in materiale antiurto ed autoestinguente.

L'elevato grado di resistenza al calore (GW 960°C), è chiaramente identificato dal colore rosso dell'involucro.

L'accoppiamento base-coperchio è garantito da viti imperdibili in plastica ad un quarto di giro, mentre il grado IP è assicurato dalla guarnizione costampata, solidale al coperchio ed imperdibile, per una protezione dall'ingresso di polvere e liquidi costante nel tempo.

scheda tecnica **p. 851**

PARETI CON PASSACAVI (COPERCHIO A PRESSIONE) - IP55 >> GLOW WIRE 960°C

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Entrate	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	80x80x40mm	GW 960°C	IP55	7xØ23mm		**688.003.R**[1)]	120
	80x80x40mm	GW 960°C	IP55	7xØ23mm		**688.003**	120
	ø65x40mm	GW 960°C	IP55	4xØ23mm		**688.001**	200
	ø80x40mm	GW 960°C	IP55	4xØ23mm		**688.002**	160

[1)] *La base della scatola è di colore rosso.*

PARETI CON PASSACAVI (COPERCHIO CON VITI IN TERMOPLASTICO ¼ GIRO) - IP55 >> GLOW WIRE 960°C

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Entrate	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x50mm	GW 960°C	IP55	7xØ29mm		**688.004.R**[1)]	48
	100x100x50mm	GW 960°C	IP55	7xØ29mm		**688.004**	48
	120x80x50mm	GW 960°C	IP55	6xØ29mm		**688.005.R**[1)]	54
	120x80x50mm	GW 960°C	IP55	6xØ29mm		**688.005**	54
	150x110x70mm	GW 960°C	IP55	10xØ29mm		**688.006.R**[1)]	40
	150x110x70mm	GW 960°C	IP55	10xØ29mm		**688.006**	40

[1)] *La base della scatola è di colore rosso.*

PARETI LISCE (COPERCHIO CON VITI IN TERMOPLASTICO ¼ GIRO) - IP55 >> GLOW WIRE 960°C

Descrizione	Dimensioni	GW	IP	Colore	Codice	
SCATOLA DI DERIVAZIONE	100x100x50mm	GW 960°C	IP55		**688.204.R**[1)]	40
	100x100x50mm	GW 960°C	IP55		**688.204**	40
	120x80x50mm	GW 960°C	IP55		**688.205.R**[1)]	42
	120x80x50mm	GW 960°C	IP55		**688.205**	42
	150x110x70mm	GW 960°C	IP55		**688.206.R**[1)]	48
	150x110x70mm	GW 960°C	IP55		**688.206**	48

[1)] *La base della scatola è di colore rosso.*

KIT ACCESSORI

Descrizione	Note	Colore	Codice	
TASSELLO	ø6mm M7		**654.0022**	100/2.000

Adatto per scatole SCABOX, CUBIK e CUBOX con coperchio a scatto.

Serie WBOX

WBOX è una gamma di scatole di derivazione da incasso realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza, utilizzate per la realizzazione di derivazioni nell'industria, nel terziario e negli ambienti domestici.

La serie WBOX è completata da un'ampia gamma di accessori ed elementi di ricambio come coperchi, coperchi paramalta e separatori disponibili in diverse misure.

scheda tecnica **p. 866**

SCATOLA DA INCASSO TELEFONICA

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	70x70mm		**875.4301**	12/60

Fornite complete di scatola, coperchio e viti.

SCATOLA DA INCASSO TONDA Ø65MM >> CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	ø65mm		**875.4201**	500

Coperchio e viti non inclusi.

SCATOLA DA INCASSO TONDA Ø65MM >> COPERCHI

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
COPERCHIO CON GRIFFE	ø65mm		**875.4501**	50/600
	ø80mm		**875.4502**	40/480

Fornito come ricambio.

SCATOLA DA INCASSO RETTANGOLARE 3 MOD. >> CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	83,5mm		**875.4303**	300

Coperchio e viti non inclusi.
Adatta per la placca portafrutto Serie UNIBOX (art. 136.5023 e 136.5023.AT).

SCATOLA DA INCASSO RETTANGOLARE 3 MOD. >> COPERCHI (VITI NON INCLUSE)

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
COPERCHIO	83,5mm		**180.692**	12/72

SCATOLA DA INCASSO RETTANGOLARE 3 MOD. >> COPERCHI PARAMALTA

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
COPERCHIO PARAMALTA	108x74mm		**875.4603**	120

Per scatola da parete 3 moduli art. 875.4303.
Montaggio a scatto.

CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO >> CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	92x92x45mm		**875.4410**	170
	118x96x50mm		**875.4411**	120
	118x96x70mm		**875.4411P**	90
	153x98x70mm		**875.4412**	70
	160x130x70mm		**875.4413**	44
	196x152x70mm		**875.4414** [1)]	40
	294x152x70mm		**875.4415** [1)]	24
	392x152x70mm		**875.4416** [1)]	20
	480x160x70mm		**875.4417** [1)]	12

Fornite complete di scatola, coperchio e viti.

[1)] *Separatore non incluso.*

CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO >> COPERCHI (VITI NON INCLUSE)

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
COPERCHIO (SENZA VITI)	92x92mm	▭	**875.4510**	100
	118x96mm	▭	**875.4511**	160
	153x98mm	▭	**875.4512**	140
	160x130mm	▭	**875.4513**	80
	196x152mm	▭	**875.4514**	60
	294x152mm	▭	**875.4515**	40
	392x152mm	▭	**875.4516**	30
	480x160mm	▭	**875.4517**	24
VITI PER COPERCHI	3x19mm		**875.4500**	1/120

CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO >> COPERCHI PARAMALTA

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
COPERCHIO PARAMALTA	92x92mm	▭	**875.4610**	100
	118x96mm	▭	**875.4611**	160
	153x98mm	▭	**875.4612**	140
	160x130mm	▭	**875.4613**	80
	196x152mm	▭	**875.4614**	60
	294x152mm	▭	**875.4615**	40
	392x152mm	▭	**875.4616**	30
	480x160mm	▭	**875.4617**	24

Montaggio a scatto.

Serie ALUBOX

ALUBOX è una gamma di scatole di derivazione in alluminio pressofuso destinata a soddisfare specifiche esigenze di robustezza.

Per l'elevata resistenza meccanica ed alle sollecitazioni climatiche ed ambientali, la Serie ALUBOX si presta particolarmente ad essere installata in ambienti aggressivi quali l'industria pesante, l'installazione a bordo macchina per l'automazione di impianti, in impianti termici, chimici e petrolchimici.

scheda tecnica **p. 848**

CASSETTE IN LEGA DI ALLUMINIO - IP66/IP67/IP69

Descrizione	Dimensioni	IP	Colore	Codice	
CASSETTA DI DERIVAZIONE	100x100x58mm	IP66/IP67/IP69		**653.00** 1)	1/32
	140x115x60mm	IP66/IP67/IP69		**653.01** 1)	1/24
	166x142x64mm	IP66/IP67/IP69		**653.02** 1)	1/16
	192x168x80mm	IP66/IP67/IP69		**653.03** 2)	1/12
	253x217x93mm	IP66/IP67/IP69		**653.04** 2)	1/6
	314x264x122mm	IP66/IP67/IP69		**653.05** 2)	1/2
	410x315x150mm	IP66		**653.07** 2)	1

Cassetta e coperchio in lega di alluminio pressofuso.
Verniciatura esterna.
Complete di viti di fissaggio, coperchio in acciaio inox e viti per la messa a terra della scatola e del coperchio in acciaio zincato.

1) *Testa svasata.*
2) *Testa piatta.*

PIASTRE DI FONDO

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
PIASTRA DI FONDO	140x115x60mm		**653.011**	1/40
	166x142x64mm		**653.012**	1/20
	192x168x80mm		**653.013**	1/20
	253x217x93mm		**653.014**	1/10
	314x264x122mm		**653.015**	1/10
	410x315x150mm		**653.017**	1/5

Piastra in acciaio zincato.
Complete di viti di fissaggio della piastra, autofilettanti, in acciaio zincato.

KIT GUIDA DIN

Descrizione	Dimensioni	Colore	Codice	
KIT GUIDA DIN	100x100x58mm		**653.020**	1/25
	140x115x60mm		**653.021**	1/25
	166x142x64mm		**653.022**	1/20
	192x168x80mm		**653.023**	1/25
	253x217x93mm		**653.024**	1/20
	314x264x122mm		**653.025**	1/30
	410x315x150mm		**653.027**	1/50

Serie BEEBOX

BEEBOX è una gamma di involucri in tecnopolimero antiurto ed autoestinguente con coperchio a nido d'ape reversibile. Disponibile in tre differenti dimensioni: modulo singolo, doppio e quadruplo.

scheda tecnica **p. 849**

QUADRI DA PARETE

Descrizione	Dimensioni	IP	Colore	Codice	
QUADRO DA PARETE	150x200x40mm	IP41		**639.1040**	26
	150x200x60mm	IP41		**639.1060**	38
	150x200x80mm	IP41		**639.1080**	25
	200x300x120mm	IP41		**639.2120**	8
	200x300x40mm	IP41		**639.2040**	24
	200x300x60mm	IP41		**639.2060**	18
	200x300x80mm	IP41		**639.2080**	12
	300x400x120mm	IP41		**639.4120**	4
	300x400x60mm	IP41		**639.4060**	8
	300x400x80mm	IP41		**639.4080**	6

Con pannello frontale alveolare (a nido d'ape).

QUADRI
DI DISTRIBUZIONE

SERIE MBOX
p. 448
Involucri vuoti per quadri di distribuzione per cantiere

SERIE IMPACT
p. 452
Involucri vuoti antiurto per quadri di distribuzione

SERIE DOMINO IP66
p. 454
Involucri vuoti per quadri di distribuzione modulari

SERIE BLOCK
p. 474
Involucri vuoti per quadri di distribuzione compatti

SERIE ENERBOX
p. 482
Involucri vuoti per quadri di distribuzione con prese frontali e laterali

SERIE ADAPTO
p. 485
Involucri vuoti per quadri di distribuzione a sospensione

Serie MBOX

MBOX è una gamma di involucri vuoti per quadri da cantiere realizzati in materiale termoplastico antiurto. La serie comprende tre diversi involucri: MBOX2, MBOX3 ed MBOX5 con grado di protezione IP66. L'estrema compattezza degli involucri e la maniglia a scomparsa rendono i quadri facilmente trasportabili all'interno dell'area cantieristica.

L'elevato numero di moduli DIN installabili rende la serie MBOX estremamente flessibile ed adatta a soddisfare tutte le esigenze impiantistiche.

I quadri MBOX sono equipaggiabili con prese CEE, con prese domestiche stagne o con prese interbloccate fino a 63A.

scheda tecnica **p. 864**

QUADRI VUOTI - MBOX2 >> QUADRI VUOTI

Dimensioni	Tipo	Note	N° moduli	Potenza	Codice	
440x365x290mm	SENZA PORTA	4 OMNIA	16 DIN (2x8)	27W	**656.0024-000**	1
440x365x290mm	SENZA PORTA	6 OPTIMA	16 DIN (2x8)	29W	**656.0026-000** [1)]	1
440x365x290mm	SENZA PORTA	4 OMNIA + KIT LUCE	16 DIN (2x8)	27W	**656.0024-000L** [2)]	1
440x365x290mm	SENZA PORTA	6 OPTIMA + KIT LUCE	16 DIN (2x8)	29W	**656.0026-000L** [1) 2)]	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.*
[2)] *Completo di kit luce.*

IP: IP66

QUADRI VUOTI - MBOX2 >> QUADRI VUOTI - CON PULSANTE DI EMERGENZA

Dimensioni	Tipo	Note	N° moduli	Potenza	Codice	
440x365x290mm	SENZA PORTA	4 OMNIA	16 DIN (2x8)	27W	**656.0924-000**	1
440x365x290mm	SENZA PORTA	6 OPTIMA	16 DIN (2x8)	29W	**656.0926-000** [1)]	1
440x365x290mm	SENZA PORTA	4 OMNIA + KIT LUCE	16 DIN (2x8)	27W	**656.0924-000L** [2)]	1
440x365x290mm	SENZA PORTA	6 OPTIMA + KIT LUCE	16 DIN (2x8)	29W	**656.0926-000L** [1) 2)]	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.*
[2)] *Completo di kit luce.*

IP: IP66

QUADRI VUOTI - MBOX3 >> QUADRI VUOTI

Dimensioni	Tipo	Note	N° moduli	Codice	
475x520x380mm	CON PORTA	6 OMNIA	39 DIN (3x13)	**657.0036-000**	1
475x520x380mm	CON PORTA	9 OPTIMA	39 DIN (3x13)	**657.0038-000** [1]	1
475x520x380mm	SENZA PORTA	4+1 63A OMNIA	39 DIN (3x13)	**657.0035-000**	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Completo di kit luce.

[1] *Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.*

IP: IP66

QUADRI VUOTI - MBOX3 >> QUADRI VUOTI - CON PULSANTE DI EMERGENZA

Dimensioni	Tipo	Note	N° moduli	Codice	
475x520x380mm	CON PORTA	6 OMNIA	39 DIN (3x13)	**657.0936-000**	1
475x520x380mm	CON PORTA	9 OPTIMA	39 DIN (3x13)	**657.0938-000** [1]	1
475x520x380mm	SENZA PORTA	4+1 63A OMNIA	39 DIN (3x13)	**657.0935-000**	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Completo di kit luce.

[1] *Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.*

IP: IP66

QUADRI VUOTI - MBOX5 >> QUADRI VUOTI

Dimensioni	Tipo	Note	N° moduli	Codice	
785x670x400mm	CON PORTA	12 OMNIA	52 DIN (4x13)	**658.0050-000**	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Completo di kit luce.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - MBOX5 >> QUADRI VUOTI - CON PULSANTE DI EMERGENZA

Dimensioni	Tipo	Note	N° moduli	Codice	
785x670x400mm	CON PORTA	12 OMNIA	52 DIN (4x13)	**658.0950-000**	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Completo di kit luce.

IP: IP66

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT SEZIONATORE - MBOX3

Descrizione	Dimensioni	Tipo	Note	Codice	
KIT SEZIONATORE	MBOX3	CON PORTA	100A	**657.0343**	1/10
	MBOX3	CON PORTA	16-32-40A	**657.0341**	1/10
	MBOX3	CON PORTA	63-80A	**657.0342**	1/10
	MBOX3	SENZA PORTA	100A	**657.0333**	1/10
	MBOX3	SENZA PORTA	16-32-40A	**657.0331**	1/10
	MBOX3	SENZA PORTA	63-80A	**657.0332**	1/10

Kit sezionatore completo di frontalino giallo con manovra già inserita adatta per interruttori retroquadro 590.YA... (non forniti).

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT SEZIONATORE - MBOX5

Descrizione	Dimensioni	Tipo	Note	Codice	
KIT SEZIONATORE	MBOX5	CON PORTA	100A	**658.0363**	1/10
	MBOX5	CON PORTA	16-32-40A	**658.0361**	1/10
	MBOX5	CON PORTA	63-80A	**658.0362**	1/10
	MBOX5	SENZA PORTA	100A	**658.0353**	1/10
	MBOX5	SENZA PORTA	16-32-40A	**658.0351**	1/10
	MBOX5	SENZA PORTA	63-80A	**658.0352**	1/10

Kit sezionatore completo di frontalino giallo con manovra già inserita adatta per interruttori retroquadro 590.YA... (non forniti).

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT SERRATURA YALE

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT CHIAVE YALE	DOMINO IP40 MBOX (WIN)	**654.0072**[1) 2)]	10
	MBOX3-5 (CON PORTA)	**654.0071**	10
KIT SERRATURA	MBOX3-5 (CON PORTA) IKONA IP66	**654.0078**	1/10

[1)] *Per porta (2 pezzi).*
[2)] *Per finestrella DIN, chiavi Yale uguali, la stessa chiave può aprire tutte le serrature.*

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT CAVALLETTO

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
KIT CAVALLETTO	MBOX2	422x418x261mm	**656.0120**	1
	MBOX3 MBOX5	656(M3)/916(M5)x695x1413mm	**657.0121**	1

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> FISSAGGIO SU TORRETTA

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
KIT FISSAGGIO SU TORRETTA	MBOX2	180x1005x220mm	**656.0220**	1
PIASTRA DI FISSAGGIO	MBOX2	190x230x105mm	**656.0222**	1
PIASTRA DI CHIUSURA POSTERIORE	MBOX2	438x360x1,5mm	**656.0221**	1

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> ACCESSORI E COMPONENTI

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT SUPPORTO CAVO	MBOX2	**654.0051**	1/10
KIT ACCESSORI RICAMBIO	MBOX3 MBOX5	**654.0002**[1)]	1/10
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE	MBOX2 MBOX3 MBOX5	**654.0024**	1/10
KIT LUCE PER MBOX	MBOX2 MBOX3 MBOX5	**654.0003**	1/10

[1)] *Il kit comprende: morsettiera 5x35mm², pressacavo M40, staffe da parete, tappo copricava 4 DIN.*

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT MOSTRINE - OMNIA

Descrizione	IP	Note	Codice	
COPERCHIO CIECO	IP66	OMNIA 63A	**654.0130**	5
	IP66	OMNIA	**654.0120**	6/72
MOSTRINA PREFORATA	IP66	16A [70x87]	**654.0125**[1)]	1/6/72
	IP66	32A [84x106]	**654.0126**[2)]	1/6/72
	IP66	63A [100x110]	**654.0128**[3)]	1/6/72

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.

[1)] *Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.*
[2)] *Con preforature per prese 32A (84x106mm).*
[3)] *Con preforature per prese 63A (100x110mm).*

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> SPINE FISSE (KIT)

Poli	h	Volt	32A		63A		125A	
3P+T	6	380-415	**654.903296**	1	**654.906396**	1	**654.912596**	1
3P+N+T	6	346-415	**654.903297**	1	**654.906397**	1	**654.912597**	1

IP: IP67

Serie IMPACT

IMPACT è una gamma di involucri vuoti per quadri di stribuzione in gomma butilica o LLDPE (polietilene lineare a bassa densità), autoestinguente ed in grado di assicurare massima resistenza agli urti ed agli agenti atmosferici e chimici.

Gli involucri della Serie IMPACT garantiscono un impiego sicuro nelle più avverse condizioni ambientali ed in presenza di forti sollecitazioni meccaniche, anche continue.

La colorazione nera dell'involucro li rende idonei anche all'impiego nel pubblico spettacolo dove si apprezza la loro facilità di movimentazione tramite le comode maniglie.

Disponibili in versione monofacciale e bifacciale per l'insallazione di prese industriali o domestiche protette.

scheda tecnica **p. 858**

QUADRI VUOTI >> TIPO 1

IP	Dimensioni	Note	N° moduli	Codice	
IP65	400x400x275mm	PORTATILE CON MANIGLIA	2x12 MOD.	**692.4201-00**	1

QUADRI VUOTI >> TIPO 2

IP	Dimensioni	Note	Codice	
IP65	235x235x180mm	PORTATILE CON MANIGLIA	**692.4202-00**	1

QUADRI VUOTI >> TIPO 3

IP	Dimensioni	Note	N° moduli	Codice	
IP65	270x270x231mm	PORTATILE CON MANIGLIA	10 MOD.	**692.4203-00**	1

QUADRI VUOTI >> TIPO 4

IP	Dimensioni	Note	Codice	
IP65	130x380x83mm	PORTATILE CON MANIGLIA	**692.4205-00**	1
	230x130x70mm	PORTATILE CON MANIGLIA	**692.4206-00**	1
	260x210x98mm	QUADRO VUOTO	**692.4204-00**	1

QUADRI VUOTI >> TIPO A - MONOFACCIALE

IP	Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
IP65	PARETE	260x380x130mm	12 MOD.	20W	**692.4200-00**	1
	PORTATILE	260x380x130mm	12 MOD.	20W	**690.4200-00**[1)]	1

[1)] *Con maniglia per il trasporto (fornita nel kit accessori).*

QUADRI VUOTI >> TIPO B - BIFACCIALE

IP	Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
IP65	A TORRETTA	325x260x196mm	8 MOD.	14W	**692.4300-00**	1

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT TORRETTA TUBOLARE

Descrizione	Installazione	Codice	
SUPPORTO PER TORRETTA	A TORRETTA	**692.4330**	1

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT MANIGLIA A

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT MANIGLIA	DOMINO IP66 GOMMA	**654.0060**	10

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT FINESTRELLA A

Descrizione	Installazione	IP	Note	N° moduli	Codice	
KIT LUCCHETTABILITA'					**654.0077**	1/10
KIT FINESTRELLA	INCASSO	IP65	+ KIT DIN	6 MOD.	**654.0141-06**	10
	INCASSO	IP65	+ KIT DIN	8 MOD.	**654.0141-08**	10
	INCASSO	IP65	+ KIT DIN	12 MOD.	**654.0141-12**	10
	INCASSO	IP65		6 MOD.	**654.0140-06**	10
	INCASSO	IP65		8 MOD.	**654.0140-08**	10
	INCASSO	IP65		12 MOD.	**654.0140-12**	10
KIT NOTTOLINI					**654.0140**	50

Serie DOMINO IP66

DOMINO IP66 è una gamma di involucri vuoti per quadri di distribuzione stagni realizzati in materiale termoplastico antiurto ed autoestinguente, ideali per applicazioni in ambito industriale, terziario e cantieristico.

Disponibili in 4 diverse taglie hanno vano protezioni da 8 a 24 DIN e pannello frontale cieco o con preforature per prese industriali fino a 63A, anche interbloccate, o domestiche stagne, I quadri della Serie DOMINO IP66 sono caratterizzati da elementi modulari tra loro e possono essere accoppiati tramite appositi kit di giunzione.

scheda tecnica **p. 853**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Portella equipaggiata con chiave triagolare (chiave yale a richiesta)

02 Involucro in materiali halogen free

03 Viti in acciaio inox imperdibili a passo rapido (kit piombatura a richiesta)

04 Accoppiamento base-coperchio tramite cerniere

05 Pannello frontale cieco o con prefratture per ospitare:
- Prese industriali Serie OPTIMA fino a 63A
- Prese domestiche IP54 Serie DOMO / IP66 Serie DOMOPLUS
- Prese industriali interbloccate Serie OMNIA fino a 63A / domestiche interbloccate Serie OMNIAPLUS

06 Involucro spazioso per agevolare le operazioni di cablaggio

07 Pareti lisce con centrini di foratura

Compatibilità

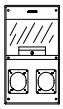
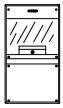
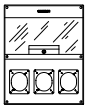
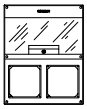
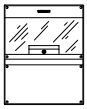
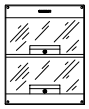
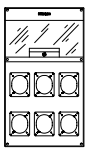
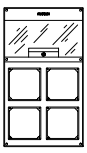
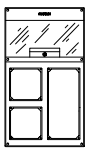
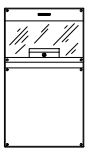
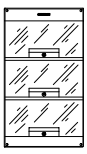
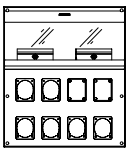
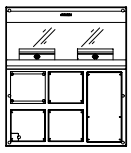
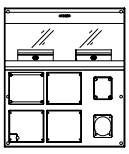
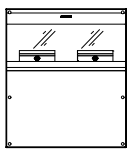
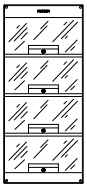
Prese industriali da incasso

Prese domestiche da incasso

Prese interbloccate da incasso

Modularità

I quadri e i centralini della Serie DOMINO IP66 sono caratterizzati da elementi modulari tra loro. L'elemento che caratterizza la modularità è l'altezza (M) dell'involucro o la sua larghezza (DIN). Quadri e centralini con la stessa altezza possono essere affiancati e collegati tra loro tramite appositi manicotti. Quadri e centralini con la stessa larghezza possono essere sovrapposti tra loro tramite appositi manicotti.

	4 DIN	8 DIN	12 DIN	16 DIN	24 DIN
M150			672.1001 672.1301	672.1300 672.1200 672.1100	
M190	672.2004	672.2008			
M250			672.2012	672.2016	
M340		672.2300 672.2301 672.2200 672.2100			
M400			 672.3300 672.3302 672.3200  672.3100 672.4024	 672.4316  672.4216  672.4116  672.4032	
M550				 672.5616  672.5416  672.5316  672.5116  672.5048	 672.5822  672.5522  672.5622  672.5122
M700				 672.7064	

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE CIECO >> M150 >> BOX

Installazione	Dimensioni	Potenza	Codice	
PARETE	256x150x115mm	18W	**672.1101**	1/6
	328x150x115mm	20W	**672.1100**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE CIECO >> M340 >> 8 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	184x340x106mm	8 MOD.	14W	**672.2100**	1/10

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE CIECO >> M400 >> 12 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	256x400x140mm	12 MOD.	22W	**672.3100**	1/6
	256x400x140mm	12 MOD.	22W	**672.3100.1102**[1)]	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE CIECO >> M400 >> 16 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	328x400x140mm	16 MOD.	28W	**672.4116**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE CIECO >> M550 >> 16 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	328x550x140mm	16 MOD.	28W	**672.5116**	1/3
	328x550x140mm	16 MOD.	28W	**672.5116.1102** [1)]	1/3

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE CIECO >> M550 >> 24 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	477x550x150mm	24 MOD.	28W	**672.5122.1102** [1)]	1
	477x550x150mm	24 MOD.	36W	**672.5122**	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OMNIA >> M150 >> 2 OMNIA

Installazione	Dimensioni	Potenza	Codice	
PARETE	328x150x115mm	20W	**672.1200**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OMNIA >> M340 >> 1 OMNIA - 8 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	184x340x106mm	8 MOD.	14W	**672.2200**	1/10

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OMNIA >> M400 >> 1 OMNIA - 12 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	256x400x140mm	12 MOD.	22W	**672.3200**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OMNIA >> M400 >> 2 OMNIA - 16 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	328x400x140mm	16 MOD.	28W	**672.4216**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OMNIA >> M550 >> 4 OMNIA - 16 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	328x550x140mm	16 MOD.	28W	**672.5416**	1/3

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Dispositivi di connessione installabili solo nella parte superiore.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OMNIA >> M550 >> 4 OMNIA + 2 OPTIMA - 24 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	477x550x150mm	24 MOD.	36W	**672.5622**	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Dispositivi di connessione installabili solo nella parte superiore.
Con pannello per 4 prese Serie OMNIA 16A e 32A e 2 prese Serie OPTIMA 16A e 32A.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OMNIA >> M550 (63A) >> 2+1(63A) OMNIA - 16 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	328x550x140mm	16 MOD.	28W	**672.5316**	1/3

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Dispositivi di connessione installabili solo nella parte superiore.
Con pannello per 2 prese Serie OMNIA 16A e 32A e 1 presa Serie OMNIA 63A.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OMNIA >> M550 (63A) >> 4+1(63A) OMNIA - 24 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	477x550x150mm	24 MOD.	36W	**672.5522**	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Dispositivi di connessione installabili solo nella parte superiore.
Con pannello per 4 prese Serie OMNIA 16A e 32A e 1 presa Serie OMNIA 63A.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M150 >> 2 PRESE

Installazione	Dimensioni	Potenza	Codice	
PARETE	256x150x115mm	18W	**672.1301**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M150 >> 3 PRESE

Installazione	Dimensioni	Potenza	Codice	
PARETE	328x150x115mm	20W	**672.1300**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M340 >> 2 PRESE - 8 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	184x340x106mm	8 MOD.	14W	**672.2300**	1/10
	184x340x106mm	8 MOD.	14W	**672.2300.1102** [1]	1/10

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) e prese Serie DOMOPLUS.

[1] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M340 >> 1 PRESA 32A - 8 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	184x340x106mm	8 MOD.	14W	**672.2301**	1/10
	184x340x106mm	8 MOD.	14W	**672.2301.1102** [1]	1/10

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 32A (84x106mm).

[1] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M400 >> 2 PRESE - 12 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	256x400x140mm	12 MOD.	22W	**672.3300** [2]	1/6
	256x400x140mm	12 MOD.	22W	**672.3300.1102** [1]	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

[1] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*
[2] *Dispositivi di connessione installabili solo nella parte superiore.*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M400 >> 1 PRESA 63A - 12 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	256x400x140mm	12 MOD.	22W	**672.3302**	1/6
	256x400x140mm	12 MOD.	22W	**672.3302.1102** [1]	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 63A (100x110mm).

[1] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M400 >> 3 PRESE - 16 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	328x400x140mm	16 MOD.	28W	**672.4316**	1/4
	328x400x140mm	16 MOD.	28W	**672.4316.1102** [1)]	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M550 >> 6 PRESE - 16 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	328x550x140mm	16 MOD.	28W	**672.5616**	1/3
	328x550x140mm	16 MOD.	28W	**672.5616.1102** [1)]	1/3

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> CONTENITORE CON PANNELLO FRONTALE PER SERIE OPTIMA >> M550 >> 8 PRESE - 24 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	477x550x150mm	24 MOD.	28W	**672.5822.1102** [1)]	1
	477x550x150mm	24 MOD.	36W	**672.5822**	1

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

[1)] *.1102: portella fumè (standard), con etichetta, con chiave triangolare, con 2 morsettiere IP00 (5x10mm² - 5x16mm²).*

IP: IP66

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> ELEMENTI SCOMPOSTI >> M150(X256) >> BASE

Installazione	Dimensioni	Codice	
PARETE	256x150x115mm	**674.1001**	6

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> ELEMENTI SCOMPOSTI >> M150(X256) >> COPERCHIO CIECO

Dimensioni	Codice	
256x150mm	**674.1101**	6

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> ELEMENTI SCOMPOSTI >> M150(X256) >> 2 PRESE 70X87MM

Dimensioni	Codice	
256x150mm	**674.1301**	6

Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> ELEMENTI SCOMPOSTI >> M150(X328) >> BASE

Installazione	Dimensioni	Codice	
PARETE	328x150x115mm	**674.1000**	6

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> ELEMENTI SCOMPOSTI >> M150(X328) >> COPERCHIO CIECO

Dimensioni	Codice	
328x150mm	**674.1100**	6

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> ELEMENTI SCOMPOSTI >> M150(X328) >> 2 OMNIA

Dimensioni	Codice	
328x150mm	**674.1200**	6

CONTENITORI MODULARI - IP66 >> ELEMENTI SCOMPOSTI >> M150(X328) >> 3 PRESE 70X87MM

Dimensioni	Codice	
328x150mm	**674.1300**	6

Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> PIASTRA PER FISSAGGIO A PALO

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
PIASTRA DI FISSAGGIO	DOMINO IP66 M400	DOMINO M400 [12DIN]	**654.0657**	1
	DOMINO IP66 M400	DOMINO M400 [16DIN]	**654.0651**	1
	DOMINO IP66 M550	DOMINO M550 [16DIN]	**654.0652**	2

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> PIASTRA CON TETTUCCIO PER FISSAGGIO A PALO

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
PIASTRA CON TETTUCCIO		4 OMNIA [16DIN]	**654.0662**	1
	DOMINO IP66 M340	DOMINO M340 [8DIN]	**654.0661**	1
	DOMINO IP66 M400	DOMINO M400 [16DIN]	**654.0653**	2
	DOMINO IP66 M550	DOMINO M550 [16DIN]	**654.0654**	2

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> SUPPORTO TUBOLARE

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
SUPPORTO TUBOLARE METALLICO	DOMINO IP66	ø80xh1250mm	**654.0650**	1

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE

Descrizione	Installazione	Adatto per	Note	Codice	
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE	PARETE	DOMINO IP66 IKONA IP66	(4 pz.)	**654.0020**	10

Descrizione	Installazione	Adatto per	Note	Codice	
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE		SCABOX K2 DOMINO IP66 24 DIN	(4 pz.)	**654.0023**	10

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> PIASTRA DI FONDO IN ACCIAIO ZINCATO

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
PIASTRA DI FONDO	DOMINO IP66 M190	275x110mm	**654.0700**	1

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
PIASTRA DI FONDO	DOMINO IP66 M250	275x180mm	**654.0710**	1/10

Può essere montata nei quadri DOMINO IP66 M400 e M550.
Sono previste apposite asole per il fissaggio del trasformatore toroidale con fascette (art. 654.0210 o 654.0220).

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT UNIONE

Descrizione	Adatto per	Note	Codice	
KIT UNIONE	DOMINO IP66 PROXIMA IKONA IP66	PG21	**654.0038**	25
	DOMINO IP66 IKONA IP66	PG36	**654.0040**	25

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT CAVALLETTO

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
KIT CAVALLETTO	DOMINO IP66 M550 (16 DIN)	320x794x320mm	**654.0615**	1

Descrizione	Adatto per	Dimensioni	Codice	
KIT CAVALLETTO	DOMINO IP66 M550 - OMNIA OMNIA	376x691x70mm	**654.0610**	1

Pieghevole.

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT PIOMBATURA COPERCHIO (2 PEZZI)

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT PIOMBATURA	DOMINO IP66	**654.0030**	25

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT SERRATURA

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT CHIAVE YALE	DOMINO IP66	**654.0070**	10

Chiavi Yale uguali, la stessa chiave puo aprire tutte le serrature.
Per porta (2 pezzi).

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT MANIGLIA

Descrizione	Adatto per	Codice	
KIT MANIGLIA	DOMINO IP66 GOMMA	**654.0060**	10

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> PROFILATO RIALZATORE PER GUIDA DIN

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	1 x EVOLUTION		1 MOD.	28,5mm		**654.0091**	12/120

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	2 x EVOLUTION		2 MOD.	53mm		**654.0092**	12/120

Descrizione	Adatto per	Note	N° moduli	Dimensioni	Colore	Codice	
PROFILATO RIALZATORE GUIDA DIN		RIALZO 18mm - SPEZZONE 320mm		DIN 35x7,5mm OMEGA		**654.0090**	20/100

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT GUIDA PORTAPPARECCHI

Descrizione	Note	N° moduli	Codice	
KIT GUIDA DIN	DOMINO IP66	12 MOD.	**654.0751**	10
	DOMINO IP66	16 MOD.	**654.0750**	10
	DOMINO IP66	24 MOD.	**654.0753**	10
	DOMINO IP66	2x12 MOD.	**654.0752**	10

Completo di squadrette di fissaggio.

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> MOSTRINE COPRIMODULI

Descrizione	Note	N° moduli	Codice	
DISTANZIATORE	9x45mm	1/2 MOD.	**654.0420**	25/400

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Codice	
DISTANZIATORE	18x45mm	1 MOD.	**654.0410**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Codice	
COPRIMODULI	73x49mm	4 MOD.	**654.0400**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT MOSTRINE

Descrizione	Flangia	Note	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA COPRIFORO	70X87MM		IP66		**654.0100**	25

Completa di guarnizione.

Descrizione	Flangia	Note	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	84X106MM	84x106 --> 75x75	IP66		**654.0108**	1/5

Completa di guarnizione.

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT MOSTRINE - TOP22

Descrizione	Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	1 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0101Y**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

Descrizione	Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	1 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0101**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

Descrizione	Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	2 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0102**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT MOSTRINE - OMNIA

Descrizione	IP	Note	Codice	
COPERCHIO CIECO	IP66	OMNIA 63A	**654.0130**	5

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.

Descrizione	IP	Note	Codice	
COPERCHIO CIECO	IP66	OMNIA	**654.0120**	6/72

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.

Descrizione	IP	Note	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	IP66	16A [70x87]	**654.0125**	1/6/72

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.
Con preforature per prese 16A (70x87mm) o, con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e prese Serie DOMOPLUS.

Descrizione	IP	Note	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	IP66	32A [84x106]	**654.0126**	1/6/72

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.
Con preforature per prese 32A (84x106mm).

Descrizione	IP	Note	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	IP66	63A [100x110]	**654.0128**	1/6/72

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Chiude le aperture previste per le prese da incasso con interruttore di blocco Serie OMNIA.
Con preforature per prese 63A (100x110mm).

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT TRASFORMATORI

Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
TRASFORMATORE TOROIDALE	ø170xø39xh38mm L=270mm	300VA	**654.0220**	1
	ø170xø45xh25mm L=270mm	150VA	**654.0210**	1

Cavi di alimentazione: nero 220V~, rosso 24V~.
Bassissima tensione di sicurezza (SELV).
Classe F.

ACCESSORI PER INVOLUCRI >> KIT DOMESTICO

Descrizione	Adatto per	IP	Note	Codice	
PLACCA PORTAFRUTTO	EVOLUTION	IP55	PER FRUTTI EVOLUTION	**570.5052**	10/100

Frutti inseriti a scatto.

Descrizione	Adatto per	IP	Note	Codice	
PLACCA PORTAFRUTTO	BTICINO	IP55	PER FRUTTI B-TICINO	**570.5012**	10/100

Frutti inseriti a scatto.
Questo portafrutto è realizzato dietro autorizzazione della Bticino spa ed è adatto ad ospitare frutti "Living International", "Luna", "Light" e "Light Tech", i quali sono marchi registrati di proprietà della Bticino.

Descrizione	Adatto per	IP	Note	Codice	
COPERCHIO CON PORTAFRUTTO	EVOLUTION	IP55	PER FRUTTI EVOLUTION	**654.0122**	6

Frutti inseriti a scatto.

Descrizione	Adatto per	IP	Note	Codice	
COPERCHIO CON PORTAFRUTTO	BTICINO	IP55	PER FRUTTI B-TICINO	**654.0121**	6

Frutti inseriti a scatto.
Questo portafrutto è realizzato dietro autorizzazione della Bticino spa ed è adatto ad ospitare frutti "Living International", "Luna", "Light" e "Light Tech", i quali sono marchi registrati di proprietà della Bticino.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA CON ATTACCO PER GUIDA DIN

Descrizione	Tipo	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	ORIZZONTALE	IP20		**654.0359**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera Fase R-S-T e terra/neutro.

Descrizione	Tipo	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	VERTICALE	IP20		**654.0358**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera Fase R-S-T e terra/neutro.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X1

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP66 4 DIN	IP20		**654.0365**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm²).

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP66 8 DIN	IP20		**654.0363**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X2

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 8 DIN DOMINO IP66 12 DIN DOMINO IP66 24 DIN (Centralini) IKONA IP66 8 DIN	IP20		**654.0361**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Rimane lo spazio per un'altra morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 8 DIN DOMINO IP66 12-24 DIN IKONA IP66 8 DIN	IP20		**654.0361C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Morsettiera completa, fornita con 2 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.
Capacita di connessione della morsettiera: 2x (5x10mm² e 5x16mm²).

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X3

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP66 16-32-48-64 DIN IKONA IP66 12-24 DIN	IP20		**654.0362**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Rimane lo spazio per altre 2 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 12-24 DIN DOMINO IP66 16-32-48-64 DIN IKONA IP66 12-24 DIN	IP20		**654.0362C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Morsettiera completa, fornita con 3 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.
Capacita di connessione della morsettiera: 3x (5x10mm² e 5x16mm²).

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> X4

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 18-36-54 DIN DOMINO IP66 (Quadri) IKONA IP66 18-36-54-72 DIN	IP20		**654.0364**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Morsettiera completa, fornita con 1 morsettiera aggiuntiva art. 654.0360.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Rimane lo spazio per altre 3 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

Descrizione	Adatto per	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 18-36-54 DIN DOMINO IP66 (Quadri) IKONA IP66 18-36-54-72 DIN	IP20		**654.0364C**	10

Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.
Capacita di connessione della morsettiera: 4x (5x10mm² e 5x16mm²).
Morsettiera completa, fornita con 4 morsettiere aggiuntive art. 654.0360.

MORSETTIERE PER DOMINO >> MORSETTIERA ISOLATA MODULARE - IP20 >> AGGIUNTIVA

Descrizione	Note	IP	Colore	Codice	
MORSETTIERA	EXTRA	IP20		**654.0360**	10

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Fissate a scatto su un supporto isolante per la connessione di cavi unipolari.
Per conduttori di messa a terra, di neutro e di fase.

Serie BLOCK

BLOCK è una gamma di involucri vuoti per quadri di distribuzione realizzati in materiale termoplastico antiurto ed autoestinguente, ideali per l'alimentazione di piccole e medie utenze in ambito industriale, terziario e cantieristico.

Disponibili in quattro taglie, da 4 a 14 DIN, con preforature per l'intallazione di prese industriali non interbloccate fino a 32A e prese domestiche stagne, o con pannello cieco.

Facile da trasportare grazie alle dimensioni compatte ed alla comoda maniglia basculante a scomparsa.

scheda tecnica **p. 850**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Pareti lisce con centrini di foratura

02 Portella equipaggiata con nottolino o chiave triangolare

03 Viti in acciaio inox imperdibili a passo rapido

04 Pannello frontale cieco o con prefratture per ospitare:
- Prese industriali Serie OPTIMA fino a 32A
- Prese domestiche IP54 Serie DOMO / IP66 Serie DOMOPLUS

05 Involucro spazioso per agevolare le operazioni di cablaggio

06 Maniglia basculante a scomparsa e rimovibile per installazione fissa

Compatibilità

Prese industriali da incasso

Prese domestiche da incasso

QUADRI VUOTI - PANNELLO CIECO >> BLOCK1 - 4 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	110x280x95mm	4 MOD.	8W	**632.1510-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO CIECO >> BLOCK3

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	136x440x85mm	0 MOD.	9W	**632.3511-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO CIECO >> BLOCK3 - 6 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	136x440x105mm	6 MOD.	9W	**632.3510-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO CIECO >> BLOCK4 - 11 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	212x415x105mm	11 MOD.	14W	**632.4510-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO CIECO >> BLOCK4 - 11 DIN - SERRATURA YALE

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	212x415x105mm	11 MOD.	14W	**632.4710-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO CIECO >> BLOCK5 - 14 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	272x414x110mm	14 MOD.	15W	**632.5510-000**	1/2

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 >> BLOCK1 - 1 PRESA - 4 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	110x280x95mm	4 MOD.	8W	**632.1500-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Non accetta interruttori Serie COMMAND 63A e maggiori.
Preforature con flangia 70x87 mm.

Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 >> BLOCK3 - 3 PRESE - 6 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	136x440x105mm	6 MOD.	9W	**632.3500-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.

Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 >> BLOCK3 - 4 PRESE

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	136x440x85mm	0 MOD.	9W	**632.3501-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.

Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 >> BLOCK4 - 4 PRESE - 11 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	212x415x105mm	11 MOD.	14W	**632.4500-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.

Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 >> BLOCK4 - 4 PRESE - 11 DIN - SERRATURA YALE

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	212x415x105mm	11 MOD.	14W	**632.4700-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.

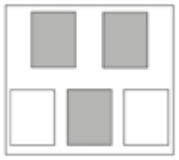
Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 >> BLOCK5 - 5 PRESE - 14 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	272x414x110mm	14 MOD.	15W	**632.5500-000**	1/2

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.



Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 + 50X60 >> BLOCK1 - 3 PRESE - 4 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	110x280x95mm	4 MOD.	8W	**632.1530-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.
Preforature con flangia 50x60 mm.

Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 + 50X60 >> BLOCK3 - 4 PRESE - 6 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	136x440x105mm	6 MOD.	9W	**632.3520-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.
Preforature con flangia 50x60 mm.

Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 50X60 >> BLOCK3 - 6 PRESE - 6 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	136x440x105mm	6 MOD.	9W	**632.3530-000**	1/4

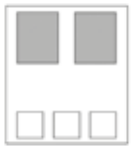
Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 50x60 mm.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 + 50X60 >> BLOCK4 - 5 PRESE - 11 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	212x415x105mm	11 MOD.	14W	**632.4520-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.
Preforature con flangia 50x60 mm.



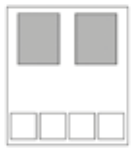
Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 + 50X60 >> BLOCK4 - 6 PRESE - 11 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	212x415x105mm	11 MOD.	14W	**632.4530-000**	1/4

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.
Preforature con flangia 50x60 mm.



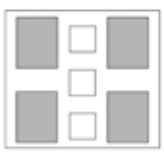
Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 + 50X60 >> BLOCK5 - 7 PRESE - 14 DIN

Installazione	Dimensioni	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	272x414x110mm	14 MOD.	15W	**632.5520-000**	1/2

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Preforature con flangia 70x87 mm.
Preforature con flangia 50x60 mm.



Nelle posizioni evidenziate di grigio preforature per prese 16A (70x87mm), o con opportuno adattamento, prese 32A (84x106mm) e Serie DOMOPLUS.

IP: IP66

ACCESSORI >> KIT MOSTRINE

Descrizione	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA COPRIFORO	70X87MM	IP66		**654.0100**	25

Completa di guarnizione.

Descrizione	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA COPRIFORO	50X60MM	IP66		**654.0105**	25

Completa di guarnizione.

ACCESSORI >> KIT MOSTRINE - TOP22

Descrizione	Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	1 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0101Y**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

Descrizione	Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	1 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0101**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

Descrizione	Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
MOSTRINA PREFORATA	2 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0102**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

ACCESSORI >> MOSTRINE COPRIMODULI

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
DISTANZIATORE	9x45mm	1/2 MOD.		**654.0420**	25/400
	18x45mm	1 MOD.		**654.0410**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.
Da fissare su guida DIN.

Descrizione	Note	N° moduli	Colore	Codice	
COPRIMODULI	73x49mm	4 MOD.		**654.0400**	25/250

Posti fra gli apparecchi modulari favoriscono la dissipazione del calore.

ACCESSORI >> MORSETTIERA SENZA SUPPORTO ISOLANTE - IP00

Descrizione	Adatto per	IP	Codice	
MORSETTIERA	DOMINO IP40 MBOX2 MBOX3 BLOCK4	IP00	**654.0349**	10/100

Capacita di connessione della morsettiera: 1x (5x10mm² e 5x16mm²).
Per conduttori di messa a terra.

ACCESSORI >> KIT TRASFORMATORI

Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
TRASFORMATORE TOROIDALE	ø170xø39xh38mm L=270mm	300VA	**654.0207**	1
	ø170xø45xh25mm L=270mm	150VA	**654.0205**	1

Cavi di alimentazione: nero 220V~, rosso 24V~.
Bassissima tensione di sicurezza (SELV).
Classe F.

ACCESSORI >> KIT FISSAGGIO

Descrizione	Adatto per	Codice	
SUPPORTO	BLOCK4	**654.0600**	2

Descrizione	Codice	
Cavalletto con tettuccio per Serie Block 4	**654.0620**	1

Serie ENERBOX

ENERBOX è una gamma di involucri vuoti per quadri di distribuzione realizzati in materiale termoplastico antiurto ed autoestinguente, ideali per l'alimentazione di piccole e medie utenze in ambito industriale e terziario

Disponibili in due taglie, da 6 o 11 DIN, con pannello cieco o preforature per l'intallazione di prese industriali fino a 63A e prese domestiche stagne.

Sulle pareti laterali sono installabili fino ad massimo di 4 prese compatte standard domestico stagne.

scheda tecnica **p. 856**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

Per l'installazione di prese Serie DOMO garantendo il doppio isolamento:

01 Parete superiore con sfondabili

02 Pannello frontale cieco o con prefratture per ospitare:
- Prese industriali Serie OPTIMA fino a 63A
- Prese domestiche IP54 Serie DOMO / IP66 Serie DOMOPLUS

03 Parete inferiore liscia

04 Prefratture o sfondabili laterali per l'installazione di max 4 prese a standard domestico IP54 Serie DOMO (flangia 50x60)

05 Chiusura portella con vite in acciaio zincato

06 Viti in acciaio inox imperdibili a passo rapido

Compatibilità

Prese industriali da incasso

Prese domestiche da incasso

QUADRI VUOTI - PANNELLO CIECO >> CENTRALINI DA PARETE 6 DIN

Installazione	Dimensioni	Tipo	Note	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	145x285x107mm	CIECO	4 DOMO	6 MOD.	9W	**633.1010**	1/12

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Prefratture laterali (DOMO 50x60mm): 4 sfondabili.

IP: IP55

QUADRI VUOTI - PANNELLO CIECO >> CENTRALINI DA PARETE 11 DIN

Installazione	Dimensioni	Tipo	Note	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	235x285x107mm	CIECO	4 DOMO	11 MOD.	15W	**633.2020**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Prefratture laterali (DOMO 50x60mm): 4 sfondabili.

IP: IP55

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 >> CENTRALINI DA PARETE 6 DIN

Installazione	Dimensioni	Note	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	145x285x107mm	4 DOMO + 1x16-32A	6 MOD.	9W	**633.1013**	1/12
	145x285x107mm	4 DOMO + 1x63A	6 MOD.	9W	**633.1014**	1/12

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Prefratture laterali (DOMO 50x60mm): 4 sfondabili.

IP: IP55

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 >> CENTRALINI DA PARETE 11 DIN

Installazione	Dimensioni	Note	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	235x285x107mm	4 DOMO + 1x16-32A + 1x63A	11 MOD.	15W	**633.2026**	1/6
	235x285x107mm	4 DOMO + 2x16-32A	11 MOD.	15W	**633.2024**	1/6
	235x285x107mm	4 DOMO + 2x63A	11 MOD.	15W	**633.2025**	1/6
	235x285x107mm	6 DOMO + 1x16-32A + 1x32A	11 MOD.	15W	**633.2045**	1/6
	235x285x107mm	6 DOMO + 2x16-32A	11 MOD.	15W	**633.2044**	1/6
	235x285x107mm	8 DOMO + 2x(75x75mm)	11 MOD.	15W	**633.2046**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Prefratture laterali (DOMO 50x60mm): 4 sfondabili.

IP: IP55

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 + 50X60 >> CENTRALINI DA PARETE 6 DIN

Installazione	Dimensioni	Note	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	145x285x107mm	4 DOMO + 1x16-32A	6 MOD.	9W	**633.1011**	1/12
	145x285x107mm	4 DOMO + 1x63A	6 MOD.	9W	**633.1012**	1/12

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Prefratture laterali (DOMO 50x60mm): 2 aperte - 2 sfondabili.

IP: IP55

QUADRI VUOTI - PANNELLO 70X87 + 50X60 >> CENTRALINI DA PARETE 11 DIN

Installazione	Dimensioni	Note	N° moduli	Potenza	Codice	
PARETE	235x285x107mm	4 DOMO + 1x16-32A + 1x63A	11 MOD.	15W	**633.2023**	1/6
	235x285x107mm	4 DOMO + 2x16-32A	11 MOD.	15W	**633.2021**	1/6
	235x285x107mm	4 DOMO + 2x63A	11 MOD.	15W	**633.2022**	1/6

Potenza dissipabile calcolata in conformità alla norma IEC EN 62208 e IEC EN 60670-24.
Prefratture laterali (DOMO 50x60mm): 2 aperte - 2 sfondabili.

IP: IP55

Serie ADAPTO

ADAPTO è una gamma di involucri vuoti per quadri di distribuzione di dimensioni estremamente compatte per installazione a sospensione, a torretta o mobile.

Disponibili con o senza vano protezioni, possono accogliere fino ad un massimo di 6 prese industriali fino a 32A o prese domestiche stagne nei principali standard internazionali.

CONTENITORI VUOTI >> PORTATILI O DA APPENDERE

Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
SOSPESO	100x170x181mm	3x(75x75mm)+2x(50x60mm)	**603.3005-000**	1/10

Staffa di supporto in acciaio zincato.
Completi di pressacavo PG21, fermacavo e morsettiera.

Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
PORTATILE	160x120x80mm	1x(70x87mm) - 2x(50x60mm)	**623.1000-000**	1/10

Grado di protezione IP54 quando accoppiato con relativo componente.

Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
PORTATILE	200x150x80mm	1x(84x106mm) - 2x(50x60mm)	**623.2000-000**	1/10

Grado di protezione IP54 quando accoppiato con relativo componente.

Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
SOSPESO	136x162x224mm	4x(70x87mm/84x106mm)	**623.4500-000**	1/4

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Staffa di supporto in acciaio zincato.
Completi di pressacavo PG21, fermacavo e morsettiera.

Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
SOSPESO	136x227x224mm	3x(70x87mm/84x106mm) - 6 DIN	**623.3500-000**	1/4

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Finestra 6 moduli DIN.
Staffa di supporto in acciaio zincato.
Completi di pressacavo PG21, fermacavo e morsettiera.

CONTENITORI VUOTI >> INSTALLAZIONE A TORRETTA

Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
PARETE	160x120x80mm	1x(70x87mm) - 2x(50x60mm)	**625.1000-000**	1/10

Grado di protezione IP54 quando accoppiato con relativo componente.

Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
PARETE	200x150x80mm	1x(84x106mm) - 2x(50x60mm)	**625.2000-000**	1/10

Grado di protezione IP54 quando accoppiato con relativo componente.

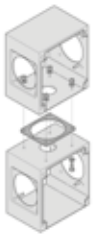
Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
A TORRETTA	136x162x150mm	4x(70x87mm/84x106mm)	**625.4500-000**	1/4

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Completi di pressacavo PG21, fermacavo e morsettiera.
Torretta non inclusa.

Installazione	Dimensioni	Note	Codice	
A TORRETTA	136x227x150mm	3x(70x87mm/84x106mm) - 6 DIN	**625.3500-000**	1/4

Grado di protezione IP66 quando accoppiato con relativo componente.
Finestra 6 moduli DIN.
Completi di pressacavo PG21, fermacavo e morsettiera.
Torretta non inclusa.

ACCESSORI >> KIT UNIONE ADATTATORI



	Codice	
	692.4342	5

Gli adattatori multipli a 3 e 4 uscite possono essere accoppiati tra di loro come illustrato nel disegno.
Il kit comprende viti dadi rondelle e guarnizioni necessarie per unire gli adattatori a 3 o 4 uscite.

ACCESSORI >> TORRETTA

	Codice	
	692.4340	1

ACCESSORI >> SQUADRETTA PER FISSAGGIO ARIA COMPRESSA

	Codice	
	654.0050	1/10

ACCESSORI >> KIT MOSTRINE

Flangia	IP	Colore	Codice	
70X87MM	IP66		**654.0100**	25
75X75MM	IP66		**654.0104**	

Completa di guarnizione.

ACCESSORI >> KIT MOSTRINE - TOP22

Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
1 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0101Y**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
1 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0101**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

Adatto per	Flangia	IP	Colore	Codice	
2 x TOP22	70X87MM	IP66		**654.0102**	25

Completa di guarnizione.
Per componenti Serie TOP22 (ø22mm).

SCAME

COLONNINE

SERIE KIOSK

p. 490

Involucri vuoti per erogatori di energia e servizi per aree pubbliche

Serie KIOSK

KIOSK è una serie di involucri vuoti in tecnopolimero antiurto ed autoestinguente con elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici. Disponibili in diverse taglie e configurazioni equipaggiabili con prese industriali, anche interbloccate, o domestiche stagne ed, a richiesta, con erogatori d'acqua. Completano la gamma le versioni di colore rosso per l'antincendio.

Le versioni in metallo sono invece adatte ad ospitare quadri Serie BLOCK o DOMINO per installazione a torretta.

scheda tecnica **p. 860**

QUADRI VUOTI - METALLO >> TIPO BLOCK4

Descrizione	Dimensioni	Tipo	Codice	
EROGATORE BLOCK4 VUOTO	400x1250x220mm	MONOFACCIALE	**659.BA5040-00**	1

Solo torretta, quadri da acquistare separatamente.

QUADRI VUOTI - METALLO >> TIPO DOMINO

Descrizione	IP	Dimensioni	Tipo	Codice	
EROGATORE DOMINO VUOTO MET.	IP66	487x1235x375mm	MONOFACCIALE	**659.DA5041-00**	1
	IP66	487x1235x375mm	BIFACCIALE	**659.DA5081-00**	1
EROGATORE DOMINO VUOTO INOX	IP66	487x1235x375mm	MONOFACCIALE	**659.DB5041-00**	1
	IP66	487x1235x375mm	BIFACCIALE	**659.DB5081-00**	1

Solo torretta, quadri da acquistare separatamente.

QUADRI VUOTI - TECNOPOLIMERO >> TIPO SMART-C

Descrizione	IP	Dimensioni	Codice	
EROGATORE SMART-C BASE	IP56	580x1400x450mm	**659.SCBASE**	1
EROGATORE SMART-C VUOTO	IP56	580x1400x450mm	**659.SC5041-00** [1) 2)]	1

[1)] *Completo di kit luce.*
[2)] *Struttura senza preforature per le prese.*

QUADRI VUOTI - TECNOPOLIMERO >> TIPO SMART-K

Descrizione	IP	Dimensioni	Codice	
EROGATORE SMART-K VUOTO	IP56	340x810x260mm	**659.SK5041-00** [1) 2)]	1
EROGATORE SMART-K BASE	IP56	340x810x260mm	**659.SKBASE**	1

[1)] *Completo di kit luce.*
[2)] *Struttura senza preforature per le prese.*

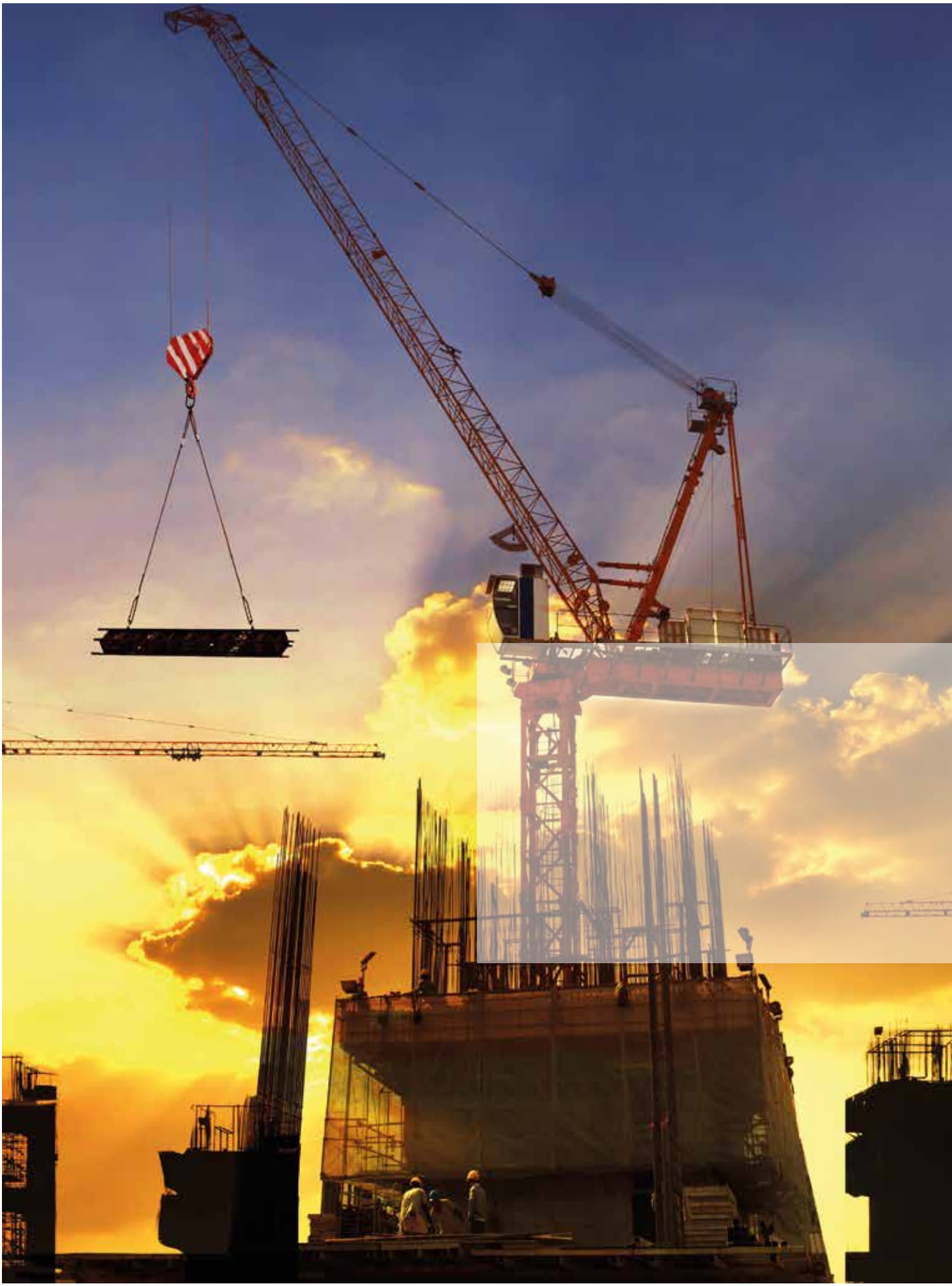
QUADRI VUOTI - TECNOPOLIMERO >> TIPO SMART-X

Descrizione	IP	Dimensioni	Codice	
EROGATORE SMART-X VUOTO S/LUCE	IP56	368x980x318mm	**659.SX5040-00**	1

Struttura senza preforature per le prese.
Senza kit luce.

ACCESSORI

Descrizione	Codice	
KIT CHIAVE	**659.KEY**	10



QUADRI CABLATI

QUADRI DI DISTRIBUZIONE

SERIE MBOX
p. 498

Quadri di distribuzione da cantiere

Campi applicativi: Cantiere edile

SERIE MEGA
p. 519

Quadri di distribuzione per cantiere su struttura metallica

Campi applicativi: Cantiere navale Cantiere grandi opere Porto commerciale Terminal container

SERIE IMPACT
p. 520

Quadri di distribuzione con involucro antiurto

Campi applicativi: Cantiere edile Pubblico spettacolo

SERIE DOMINO
p. 524

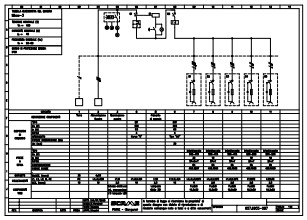
Quadri di distribuzione modulari

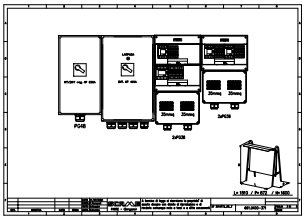
SERIE BLOCK
p. 530

Quadri di distribuzione compatti

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

Scame propone un'ampia selezione di quadri di distribuzione preconfigurati, ottenuti dall'installazione delle varie serie di prese industriali e domestiche da incasso sulle omologhe versioni di involucri vuoti, comunque anch'essi a catalogo. A questa già ricca selezione si aggiunge la possibilità di avere il proprio quadro o batteria di distribuzione in configurazione dedicata in base a specifiche necessità.
Grazie ad un servizio di analisi e preventivazione rapida e ad un sistema produttivo flessibile, SCAME è infatti in grado di progettare, realizzare e fornire in tempi rapidi soluzioni personalizzate ed allo stato dell'arte, corredate di apposito certificato di conformità.
Per qualsiasi richiesta di personalizzaione si prega di contattare il Centro Informazioni Tecniche chiamando il numero verde **800-018009** oppure inviando una mail a **infotech@scame.com**





SCAME PARRE S.p.A.
Via Costa Erta, 10
24030 Parre (BG) - ITALY
Tel. 0039 035 782222
Fax 0039 035 782322
www.scame.com
scame@scame.com

SCAME
finding connections

Dichiarazione di conformità del costruttore
Manufacturer's declaration of conformity

L'Azienda / *The company*: Scame Parre S.p.A.
Via Costa Erta, 10
24030 Parre (BG)
Italia

dichiara sotto la propria responsabilità che
declares under its own responsability that:

Il prodotto / *The product*	QUADRO DI DISTRIBUZIONE ASC Serie MBOX3
Codice / *Article number*	657.6935-087
Numero di serie / *Serial number*	999999999

prodotto il 12.05.2021 con le seguenti caratteristiche tecniche:
Produced on 12.05.2021 with the following technical characteristics

Grado di protezione IP / *Protection degree IP*	IP65
Corrente nominale / *Rated current*	40A
Tensione nominale / *Rated voltage*	400V
Frequenza d'impiego / *Working frequency*	50Hz - 60Hz
Radiazione Led / *Led radiation*	Classe1(EN 60825-1:1994+A1+A2)

E' stato progettato e costruito in conformità alla Norma:
Was designed and manufactured in accordance with the standard

EN 61439-4 (2013-03)

Parre, 12.05.2021

SCAME PARRE S.p.A.
Direttore Tecnico
Ing. Giampiero Carrè

Serie MBOX

Serie MEGA

Serie IMPACT

Serie KIOSK

COMBIWIZARD

COMBIWIZARD è il configuratore online di Scame che, in modo semplice ed intuitivo, permette di comporre la propria batteria di prese interbloccate o quadro di distribuzione.
Partendo dalle serie di involucri vuoti o basi modulari, in pochi semplici passaggi guidati, è possibile selezionare le prese ed i dispositivi compatibili per ottenere la configurazione desiderata valorizzata ai prezzi di listino dei singoli componenti.
Al termine del processo, aggiungendo manualmente le protezioni del quadro ed il costo della manodopoera per il cablaggio, si ottiene un documento riepilogativo pronto per essere inviato al cliente come offerta.

01 Scegli la serie:

02 Scegli la tua configurazione di involucro:

03 Seleziona la flangia per accedere alle prese installabili:

04 Ottieni la tua configurazione valorizzata ai prezzi di listino vigente e completala con le altre informazioni.

05 Stampa la tua selezione per ottenere l'offerta pronta per essere inviata al tuo cliente

Clicca qui per accedere a COMBIWIZARD:

Serie MBOX

MBOX è una gamma di quadri da cantiere in materiale termoplastico antiurto. La serie comprende tre versioni: MBOX2, MBOX3 ed MBOX5 con potenza massima di 90 kW (160A) e grado di protezione IP66, equipaggiabili con prese industriali, con prese domestiche stagne o con prese interbloccate fino a 63A.

L'estrema compattezza degli involucri e la maniglia a scomparsa rendono i quadri facilmente trasportabili. L'illuminazione tramite sensore crepuscolare tutela la sicurezza dell'operatore anche in condizioni di scarsa visibilità.

Ogni quadro viene fornito con dichiarazione di conformità e schema elettrico. Per esigenze di personalizzazione è attivo un servizio di analisi e preventivazione.

scheda tecnica **p. 864**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche MBOX2

01 Vano prese e protezioni illuminabile tramite sensore crepuscolare (opzionale in MBOX2)

02 Equipaggiabile con:
- 4 prese interbloccate 16A-32A Serie OMNIA / interbloccate domestiche Serie OMNIAPLUS

oppure
- 6 prese industriali 16A-32A Serie OPTIMA / domestiche stagne Serie DOMOPLUS

03 Involucro in materiale antiurto ed autoestinguente, resistente agli agenti atmosferici e chimici

04 Possibilità pulsante di emergenza

05 Centralino 16 DIN (8x2) con alloggiamento per dispositivo provafusibili

06 Chiusura portella centralino tramite due nottolini e chiave centrale triangolare (chiave Yale a richiesta)

07 Maniglia basculante integrata per agevolare la movimentazione del quadro

08 Alimentazione tramite morsettiera o cavo con spina

Esempi di applicazione

Cantiere edile

Cantiere edile

Principali caratteristiche MBOX3

01 Vano prese e protezioni illuminato tramite sensore crepuscolare

02 Equipaggiabile con:
- 6 prese interbloccate 16A-32A Serie OMNIA (4+1 da 63A nel quadro versione senza porta) / interbloccate domestiche Serie OMNIAPLUS

oppure
- 9 prese industriali 16A-32A Serie OPTIMA / domestiche stagne Serie DOMOPLUS

03 Involucro in materiale antiurto ed autoestinguente, resistente agli agenti atmosferici e chimici. Disponibili versioni con o senza porta del vano prese

04 Possibilità pulsante di emergenza o sezionatore come comando funzionale o di emergenza

05 Centralino 39 DIN (13x3) con alloggiamento per dispositivo provafusibili

06 Chiusura portella centralino tramite due nottolini e chiave centrale triangolare (chiave Yale a richiesta)

07 Maniglia basculante integrata per agevolare la movimentazione del quadro

08 Alimentazione tramite morsettiera o spina fissa

Principali caratteristiche MBOX5

01 Vano prese e protezioni illuminato tramite sensore crepuscolare

02 Equipaggiabile con:
- 12 prese interbloccate 16A-32A Serie OMNIA / interbloccate domestiche Serie OMNIAPLUS

oppure
- 4 prese interbloccate 16A-32A Serie OMNIA / OMNIAPLUS + 4 prese interbloccate 16A-32A-63A Serie ADVANCE2

03 Involucro in materiale antiurto ed autoestinguente, resistente agli agenti atmosferici e chimici

04 Possibilità pulsante di emergenza o sezionatore come comando funzionale o di emergenza

05 Centralino 52 DIN (13x4) con alloggiamento per dispositivo provafusibili

06 Chiusura portella centralino tramite due nottolini e chiave centrale triangolare (chiave Yale a richiesta)

07 Maniglie basculanti integrate per agevolare la movimentazione del quadro

08 Alimentazione tramite morsettiera o spina fissa

Esempi di applicazione

Cantiere edile

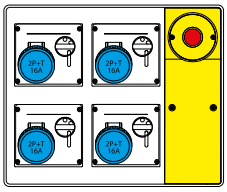
Cantiere edile

ILLUMINAZIONE CREPUSCOLARE

L'inserimento di un led collegato ad un fotosensore, di serie sui modelli MBOX3 e MBOX5, su richiesta per MBOX2, garantisce, al calar dell'intensità luminosa esterna, l'illuminazione dei vani contenenti le prese e gli apparecchi di protezione e di comando.

Ciò permette l'individuazione e l'utilizzo del prodotto in condizioni di scarso illuminamento: ideale per il cantiere, MBOX è perfetto anche per campeggi ed aree di parcheggio.

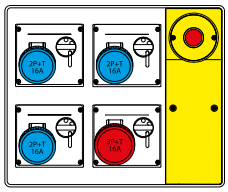
MBOX2 - PRESE INTERBLOCCATE SENZA FUSIBILI



Prese 16A	Prese 32A	Prese 63A
2P+T		
4		

[1] Protezioni prese		
MT	4x 1P **16A**	

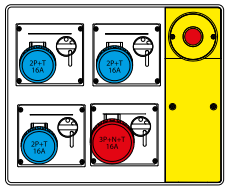
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	Morsettiera	3kW	**656.7924-054**	**656.7024-054**
	Spina 2P+T 16A + 2m cavo	3kW	**656.7824-054**	**656.7124-054**
MT 1P+N 32A Diff. 2P 40A 30mA	Morsettiera	6kW	**656.7924-113** [1]	**656.7024-113** [1]
	Spina 2P+T 32A + 2m cavo	6kW	**656.7824-113** [1]	**656.7124-113** [1]



Prese 16A		Prese 32A	Prese 63A
2P+T	3P+T		
3	1		

Protezioni prese		
MT	3x 1P **16A**	1x 3P **16A**

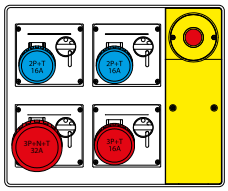
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7924-109**	**656.7024-109**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.7824-109**	**656.7124-109**



Prese 16A		Prese 32A	Prese 63A
2P+T	3P+N+T		
3	1		

Protezioni prese		
MT	3x 1P **16A**	1x 3P **16A**

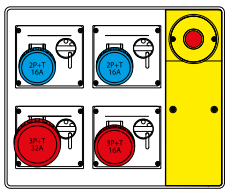
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.7824-457**	



Prese 16A		Prese 32A		Prese 63A
2P+T	3P+T		3P+N+T	
2	1		1	

Protezioni prese		
MT	2x 1P **16A**	1x 3P **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7924-253**	**656.7024-253**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.7824-253**	**656.7124-253**



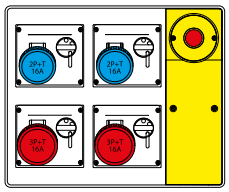
Prese 16A		Prese 32A		Prese 63A
2P+T	3P+T		3P+T	
2	1		1	

Protezioni prese		
MT	2x 1P **16A**	1x 3P **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7924-006**	**656.7024-006**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.7824-006**	**656.7124-006**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

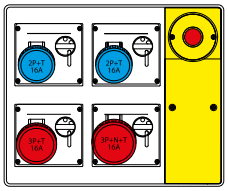
Quadri ASC



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
2	2					

Protezioni prese		
MT	2x 1P **16A**	2x 3P **16A**

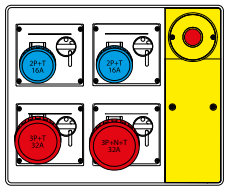
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7924-008**	**656.7024-008**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.7824-008**	**656.7124-008**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T				
2	1	1				

Protezioni prese		
MT	2x 1P **16A**	2x 3P **16A**

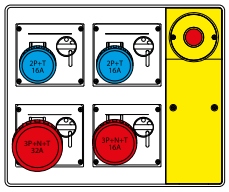
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7924-056**	**656.7024-056**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.7824-056**	**656.7124-056**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T			3P+T	3P+N+T		
2			1	1		

Protezioni prese		
MT	2x 1P **16A**	

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7924-611**	**656.7024-611**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.7824-611**	**656.7124-611**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		
2		1		1		

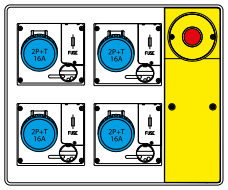
Protezioni prese		
MT	2x 1P **16A**	1x 3P **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7924-273**	**656.7024-273**
		18kW	**656.7824-273**	

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

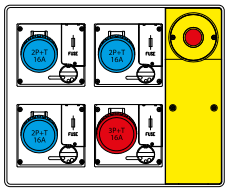
Quadri ASC

MBOX2 - PRESE INTERBLOCCATE CON FUSIBILI



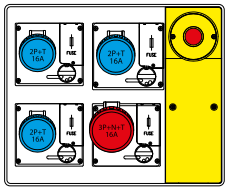
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T						
4						

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 1P+N 32A Diff. 2P 40A 30mA	Morsettiera	6kW	**656.5924-113**	**656.5024-113**
	Spina 2P+T 32A + 2m cavo	6kW	**656.5824-113**	**656.5124-113**



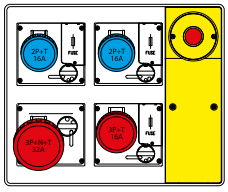
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
3	1					

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.5924-109**	**656.5024-109**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.5824-109**	**656.5124-109**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T				
3		1				

Protezioni	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.5824-457**	**656.5124-457**

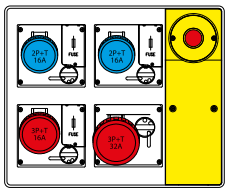


Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T			3P+N+T		
2	1			1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.5924-253**	**656.5024-253**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.5824-253**	**656.5124-253**

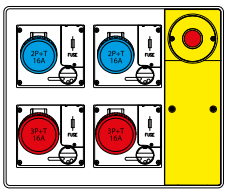
NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC



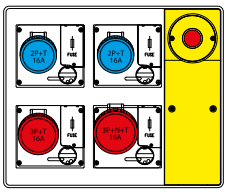
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T			
2	1		1			

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kw	**656.5924-006**	**656.5024-006**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.5824-006**	**656.5124-006**



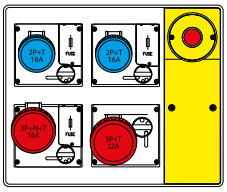
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
2	2					

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.5924-008**	**656.5024-008**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.5824-008**	**656.5124-008**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T				
2	1	1				

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.5924-056**	**656.5024-056**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW		**656.5124-056**



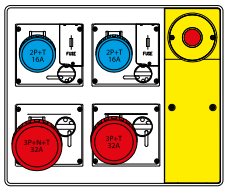
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T	3P+T			
2		1	1			

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.5924-610**	**656.5024-610**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.5824-610**	**656.5124-610**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

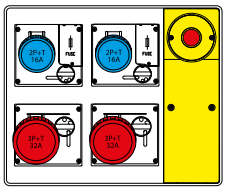
Quadri ASC

MBOX2 - PRESE INTERBLOCCATE CON FUSIBILI



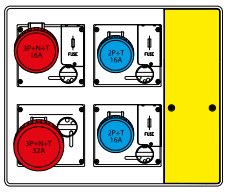
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T			3P+T	3P+N+T		
2			1	1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.5924-611**	**656.5024-611**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.5824-611**	**656.5124-611**



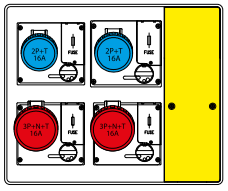
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T			3P+T			
2			2			

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.5924-612**	**656.5024-612**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.5824-612**	**656.5124-612**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		
2		1		1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW		**656.5024-273**



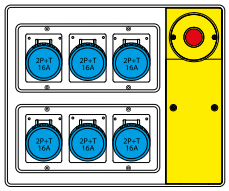
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T				
2		2				

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW		**656.5124-297**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

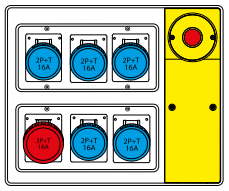
MBOX2 - PRESE INDUSTRIALI



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T						
6						

Protezioni prese		
MT	6x 1P **16A**	

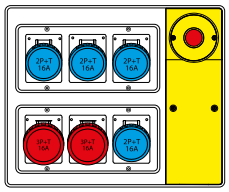
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	Morsettiera	3kW	**656.7926-636**	**656.7026-636**
	Spina 2P+T 16A + 2m cavo	3kW	**656.7826-636**	**656.7126-636**
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7926-639**	**656.7026-639**
	Spina 2P+T 16A + 2m cavo	18kW	**656.7826-639**	**656.7126-639**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
5	1					

Protezioni prese		
MT	3x 1P **16A**	1x 3P **16A**

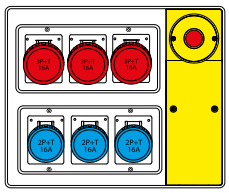
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7926-642**	**656.7026-642**
	Spina 3P+N+T 32A + 2m cavo	18kW	**656.7826-642**	**656.7126-642**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
4	2					

Protezioni prese		
MT	3x 1P **16A**	1x 3P **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	Morsettiera	9kW	**656.7926-637**	**656.7026-637**
	Spina 3P+N+T 16A + 2m cavo	9kW	**656.7826-637**	**656.7126-637**
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7926-640**	**656.7026-640**
	Spina 3P+N+T 16A + 2m cavo	18kW	**656.7826-640**	**656.7126-640**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
3	3					

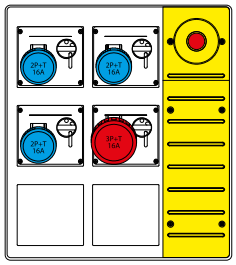
Protezioni prese		
MT	3x 1P **16A**	1x 3P **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	Morsettiera	9kW	**656.7926-638**	**656.7026-638**
	Spina 3P+N+T 16A + 2m cavo	9kW	**656.7826-638**	**656.7126-638**
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**656.7926-641**	**656.7026-641**
	Spina 3P+N+T 16A + 2m cavo	18kW	**656.7826-641**	**656.7126-641**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

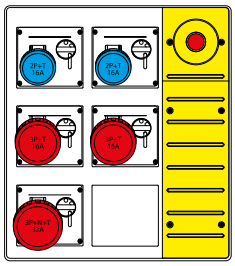
MBOX3 - PRESE INTERBLOCCATE SENZA FUSIBILI



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
3	1					

Protezioni prese		
MT	3x 1P **16A**	1x 3P **16A**

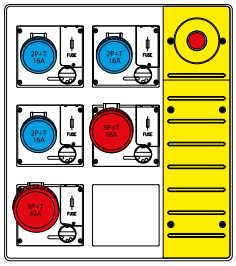
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**657.8934-109**	**657.8034-109**
	Spina fissa 3P+N+T 32A	18kW	**657.8834-109**	**657.8134-109**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T			3P+N+T		
2	2			1		

Protezioni prese		
MT	2x 1P **16A**	1x 3P **16A**

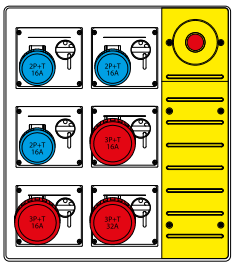
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.8935-087**	**657.8035-087**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.8835-087**	**657.8135-087**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T			
3	1		1			

Protezioni prese		
MT	1x 3P **16A**	1x 3P **32A**

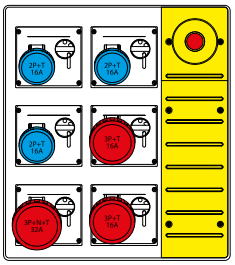
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.8935-013**	
	Spina fissa 3P+N+T 32A	35kW	**657.8835-013**	



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T			
3	2		1			

Protezioni prese		
MT	3x 1P **16A**	2x 3P **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.8936-022**	**657.8036-022**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.8836-022**	**657.8136-022**



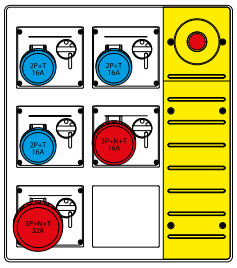
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T			3P+N+T		
3	2			1		

Protezioni prese		
MT		1x 3P **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**657.8936-069**	**657.8036-069**
	Spina fissa 3P+N+T 32A	18kW	**657.8836-069**	**657.8136-069**

NORMA EUROPEA EN 61439-4 **ASC** Apparecchiature assiemate per cantiere

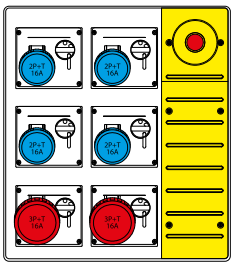
Quadri ASC



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		
3		1		1		

Protezioni prese			
MT	3x 1P **16A**	1x 3P **16A**	1x 3P **32A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.8935-883**	

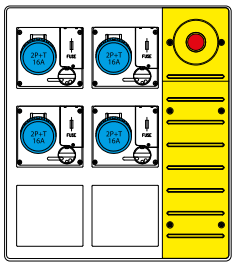


Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
4	2					

Protezioni prese		
MT	2x 1P **16A**	1x 3P **16A**

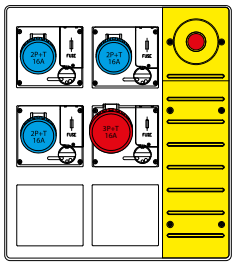
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**657.8936-067**	**657.8036-067**
	Spina fissa 3P+N+T 32A	18kW	**657.8836-067**	**657.8136-067**

MBOX3 - PRESE INTERBLOCCATE CON FUSIBILI



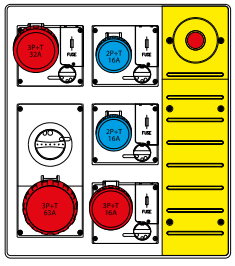
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T						
4						

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 1P+N 32A Diff. 2P 40A 30mA	Morsettiera	6kW	**657.6934-113**	**657.6034-113**
	Spina fissa 2P+T 32A	6kW	**657.6834-113**	**657.6134-113**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
3	1					

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**657.6934-109**	**657.6034-109**
	Spina fissa 3P+N+T 32A	18kW	**657.6834-109**	**657.6134-109**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T		3P+T	
2	1		1		1	

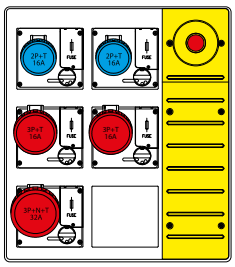
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.5935-017**	**657.5035-017**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.5835-017**	**657.5135-017**

Senza portella.

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

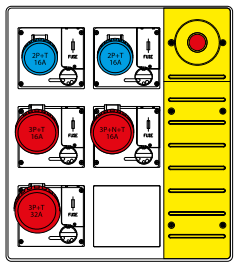
Quadri ASC

MBOX3 - PRESE INTERBLOCCATE CON FUSIBILI



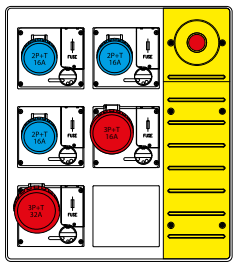
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T			3P+N+T		
2	2			1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6935-087**	**657.6035-087**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.6835-087**	**657.6135-087**



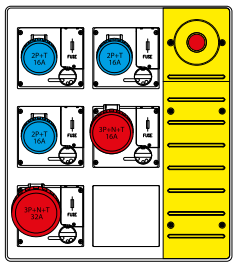
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T			
2	1	1	1			

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6935-015**	**657.6035-015**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.6835-015**	**657.6135-015**



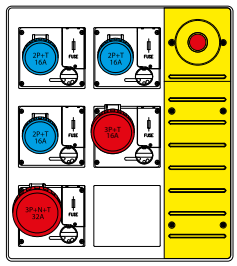
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T			
3	1		1			

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6935-013**	**657.6035-013**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.6835-013**	**657.6135-013**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		
3		1		1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6935-075**	**657.6035-075**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW		**657.6135-075**

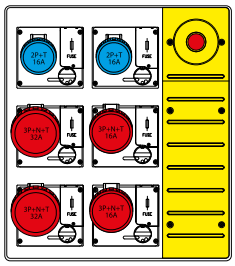


Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T			3P+N+T		
3	1			1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6935-213**	**657.6035-213**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.6835-213**	**657.6135-213**

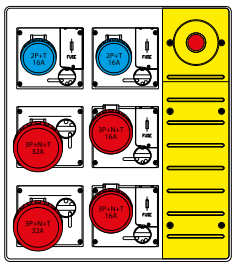
NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC



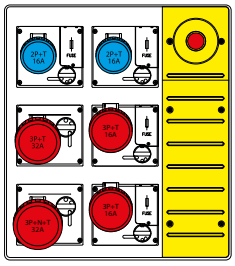
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		
2		2		2		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6936-027**	**657.6036-027**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.6836-027**	**657.6136-027**



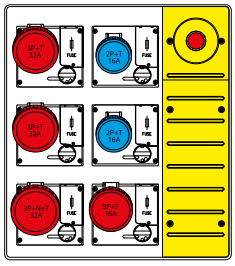
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		
2		2		2		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**657.6936-042**	
	Spina fissa 3P+N+T 32A	18kW	**657.6836-042**	**657.6136-042**



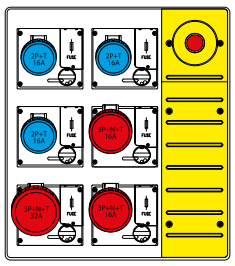
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T	3P+N+T		
2	2		1	1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**657.6936-045**	**657.6036-045**
	Spina fissa 3P+N+T 32A	18kW	**657.6836-045**	**657.6136-045**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T	3P+N+T		
2	1		2	1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6936-048**	**657.6036-048**
	Spina fissa 3P+N+T 32A	35kW	**657.6836-048**	**657.6136-048**



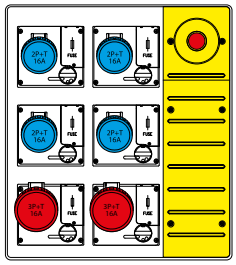
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		
3		2		1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6936-101**	**657.6036-101**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW		**657.6136-101**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

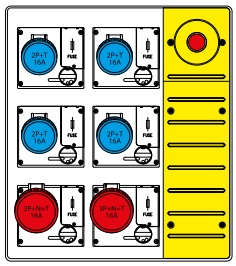
Quadri ASC

MBOX3 - PRESE INTERBLOCCATE CON FUSIBILI



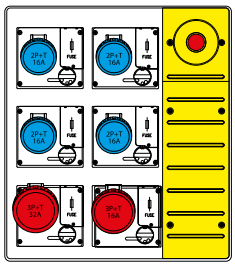
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
4	2					

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**657.6936-067**	**657.6036-067**
	Spina fissa 3P+N+T 32A	18kW	**657.6836-067**	**657.6136-067**



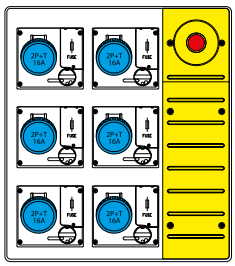
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T					
4	2					

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	Morsettiera	18kW	**657.6936-133**	**657.6036-133**
	Spina fissa 3P+N+T 32A	18kW	**657.6836-133**	**657.6136-133**



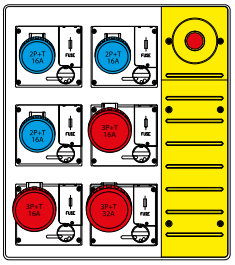
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T			
4	1		1			

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6936-025**	**657.6036-025**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T						
6						

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 1P+N 32A Diff. 2P 40A 30mA	Morsettiera	6kW	**657.6936-057**	**657.6036-057**
	Spina fissa 2P+T 32A	6kW	**657.6836-057**	**657.6136-057**



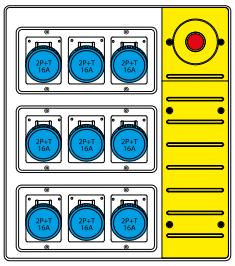
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T			
3	2		1			

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Morsettiera	35kW	**657.6936-022**	**657.6036-022**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.6836-022**	**657.6136-022**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

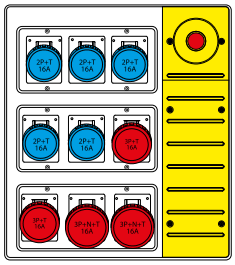
MBOX3 - PRESE INDUSTRIALI



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T						
9						

Protezioni prese	
MT	9x 1P+N **16A**

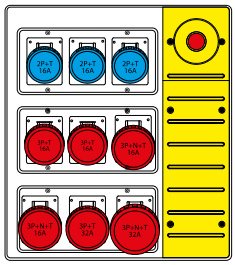
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.8839-825**	



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T				
5	2	2				

Protezioni prese			
MT	5x 1P+N **16A**	1x 3P **16A**	1x 4P **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.8839-826**	



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T		
3	2	2	1	1		

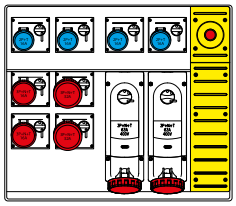
Protezioni prese					
MT	3x 1P+N **16A**	1x 3P **16A**	1x 4P **16A**	1x 3P **32A**	1x 4P **32A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**657.8839-827**	

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

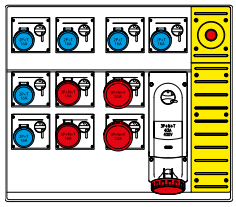
MBOX5 - PRESE INTERBLOCCATE SENZA FUSIBILI



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
4		2		2		2

Protezioni prese				
DIFF.				
MT	4x 1P **16A**	2x 3P **16A**	2x 3P **32A**	2x 3P **63A**

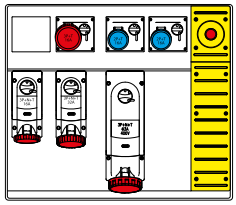
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT-Diff. 4P 100A 30mA	Morsettiera	55kW	**658.8950-702**	**658.8050-702**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW	**658.8850-702**	**658.8150-702**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
6		2		2		1

Protezioni prese				
DIFF.				
MT	6x 1P **16A**	2x 3P **16A**	2x 3P **32A**	1x 3P **63A**

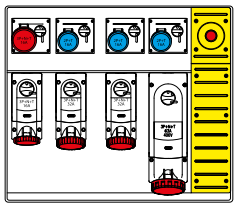
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT-Diff. 4P 100A 30mA	Morsettiera	55kW	**658.8950-705**	**658.8050-705**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	55kW	**658.8850-705**	



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
2	1	1		1		1

Protezioni prese				
DIFF.				
MT	2x 1P **16A**	2x 3P **16A**	1x 3P **32A**	1x 3P **63A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT-Diff. 4P 100A 30mA	Morsettiera	55kW	**658.8956-138**	**658.8056-138**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW	**658.8856-138**	**658.8156-138**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
3		2		2		2

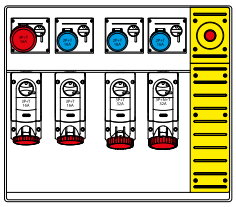
Protezioni prese				
DIFF.	1x **63A** 4P 30mA		1x **63A** 4P 30mA	1x **63A** 4P 30mA
MT	3x 1P **16A**	2x 3P **16A**	2x 3P **32A**	1x 3P **63A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 100A[1)]	Morsettiera	55kW	**658.8958-088**	**658.8058-088**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW		**658.8158-088**

[1)] *Protezione differenziale sulle prese.*

NORMA EUROPEA EN 61439-4 **ASC** Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

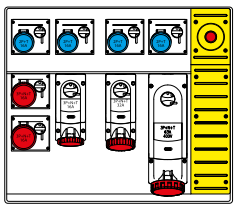


Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T	3P+N+T		
3	3		1	1		

Protezioni prese			
DIFF.	1x **63A** 4P 30mA		1x **63A** 4P 30mA
MT	3x 1P **16A**	3x 3P **16A**	2x 3P **32A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A[1)]	Morsettiera	35kW	**658.8958-114**	**658.8058-114**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**658.8858-114**	**658.8158-114**

[1)] *Protezione differenziale sulle prese.*

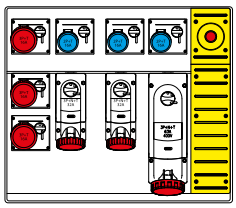


Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
4		3		1		1

Protezioni prese				
DIFF.	1x **63A** 4P 30mA			1x **63A** 4P 30mA
MT	4x 1P **16A**	3x 3P **16A**	1x 3P **32A**	1x 3P **63A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A[1)]	Morsettiera	35kW	**658.8959-043**	**658.8059-043**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW		**658.8159-043**

[1)] *Protezione differenziale sulle prese.*



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T			3P+N+T		3P+N+T
3	3			2		1

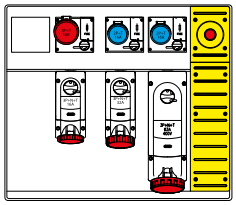
Protezioni prese			
DIFF.			
MT	3x 1P **16A**	3x 3P **16A**	2x 3P **32A**	1x 3P **63A**

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT-Diff. 4P 100A 30mA	Morsettiera	55kW	**658.8959-229**	**658.8059-229**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW	**658.8859-229**	**658.8159-229**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

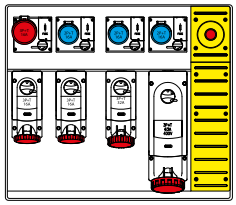
Quadri ASC

MBOX5 - PRESE INTERBLOCCATE CON FUSIBILI



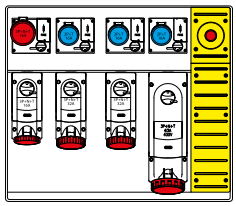
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
2	1	1		1		1

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT-Diff. 4P 100A 30mA	Morsettiera	55kW	**658.6956-138**	**658.6056-138**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW	**658.6856-138**	**658.6156-138**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T		3P+T		3P+T	
4	2		1		1	

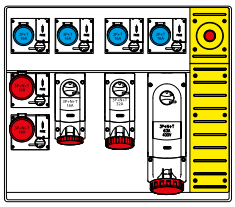
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT-Diff. 4P 100A 30mA	Morsettiera	55kW	**658.6958-034**	**658.6058-034**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW		**658.6158-034**



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
3		2		2		1

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 100A[1)]	Morsettiera	55kW	**658.6958-088**	**658.6058-088**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW	**658.6858-088**	

[1)] *Protezione differenziale sulle prese.*



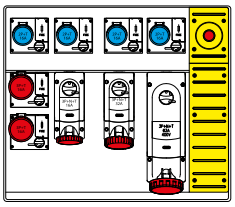
Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T		3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
4		3		1		1

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A[1)]	Morsettiera	35kW	**658.6959-043**	**658.6059-043**
	Spina fissa 3P+N+T 63A	35kW	**658.6859-043**	**658.6159-043**
MT 4P 100A[1)]	Morsettiera	55kW	**658.6959-052**	**658.6059-052**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW	**658.6859-052**	

[1)] *Protezione differenziale sulle prese.*

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

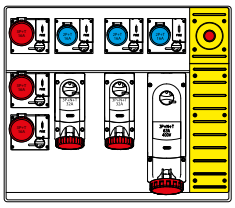
Quadri ASC



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T		3P+N+T		3P+N+T
4	2	1		1		1

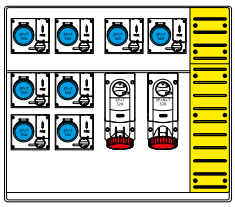
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 100A[1)]	Morsettiera	55kW	**658.6959-160**	**658.6059-160**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW	**658.6859-160**	**658.6159-160**

[1)] *Protezione differenziale sulle prese.*



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T			3P+N+T		3P+N+T
3	3			2		1

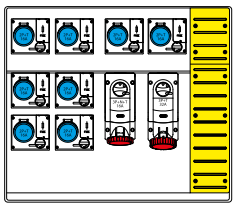
Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT-Diff. 4P 100A 30mA	Morsettiera	55kW	**658.6959-229**	**658.6059-229**
	Spina fissa 3P+N+T 125A	55kW	**658.6859-229**	



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T			3P+T	3P+N+T		
8			1	1		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A[1)]	Morsettiera	35kW		**658.6050-066**

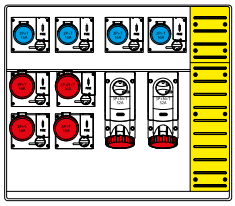
[1)] *Protezione differenziale sulle prese.*



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T			
6	2	1	1			

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT 4P 63A[1)]	Morsettiera	35kW		**658.6050-157**

[1)] *Protezione differenziale sulle prese.*



Prese 16A			Prese 32A		Prese 63A	
2P+T	3P+T	3P+N+T		3P+N+T		
4	3	1		2		

Protezione generale	Alimentazione	Potenza	Con pulsante di emergenza IP65	Senza pulsante di emergenza IP66
MT-Diff. 4P 100A 30mA	Morsettiera	55kW		**658.6050-255**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

ACCESSORI - FUSIBILI

Descrizione	Corrente	Codice	
ø10,3x38 type GG	16A	**MP36275**	
ø10,3x38 type GG	32A	**MP36250**	
D02 type NEOZED	63A	**MP37299**	

ACCESSORI - CAVALLETTO

Descrizione	Codice	
MBOX2	**656.0120**	1

Descrizione	Codice	
MBOX3 - MBOX5	**657.0121**	**1**

ACCESSORI - KIT DI FISSAGGIO SU TORRETTA PER MBOX2

Descrizione	Codice	
Palo con piastre fissaggio quadro, tappo per sede maniglia, blocchetti filettati e viti per assemblaggio quadro-torretta	**656.0220**	1

Descrizione	Codice	
Piastra opzionale di chiusura posteriore in acciaio	**656.0221**	1

Descrizione	Codice	
Piastra opzionale per fissaggio torretta nel cemento (dotata di zanche e prigionieri)	**656.0222**	1

Serie MEGA

MEGA è una gamma di quadri di distribuzione dotati di robusta struttura metallica autoportante con tettuccio di protezione, con potenze installate da 55 a 375 KW.

Permettono la realizzazione di batterie di prese interbloccate in termoplastico o termoindurente fino a 125A con relativi centralini e scatole di derivazione.

Ogni quadro viene fornito con dichiarazione di conformità e schema elettrico. Per qualsiasi esigenza di personalizzazione è attivo in SCAME un puntuale servizio di analisi e preventivazione.

In alternativa al cavalletto metallico sono disponibili configurazioni su supporto in acciaio zincato per installazione a parete o in armadio metallico.

Esempi di applicazione

Cantiere edile

Terminal Container

Esempi di composizioni

Prese interbloccate in materiale termoindurente su cavalletto metallico

Prese interbloccate in materiale termoindurente su piastra per fissaggio a parete

Prese interbloccate in materiale termoplastico in armadio metallico

Serie IMPACT

IMPACT è una gamma di quadri di distribuzione in gomma indeformabile o polietilene, autoestinguente e con un'elevata resistenza agli urti ed agli agenti atmosferici e chimici.

Garantiscono un impiego sicuro nelle più avverse condizioni ambientali ed in presenza di forti sollecitazioni meccaniche, anche continue.

La colorazione nera dell'involucro li rende idonei anche all'impiego nel pubblico spettacolo dove si apprezza la loro facilità di movimentazione tramite le comode maniglie.

Disponibili in versione monofacciale e bifacciale con prese industriali o domestiche protette.

Per qualsiasi esigenza di personalizzazione è attivo in SCAME un servizio di analisi e preventivazione.

scheda tecnica **p. 858**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche

01 Involucro disegnato per garantire impilabilità

02 Equipaggiabile con:
- Prese industriali fino a 125A Serie OPTIMA in colorazione grigio industriale o completamente nera
- Prese domestiche IP54 Serie DOMO / IP66 Serie DOMOPLUS

03 Piano prese incassato per minimizzare il rischio di urti accidentali

04 Base rialzata per evitare contatti con il suolo in applicazioni in esterno

05 Piedini per un solido appoggio a terra

06 Vano protezioni e spina fissa di alimentazione posizionate posteriormente.

07 Involucri in gomma butilica o LLDPE (polietilene lineare a bassa densità) per una massima resistenza agli urti (IK10), al calore (GW 960°C), agli agenti atmosferici e chimici

08 Maniglie integrate per agevolare il trasporto del quadro

Esempi di applicazione

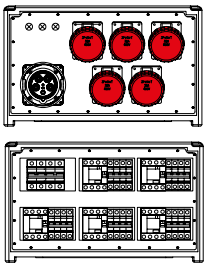
Pubblico spettacolo

Cantiere edile

Versioni speciali

Versioni compatte munite di cavo e spina in origine.

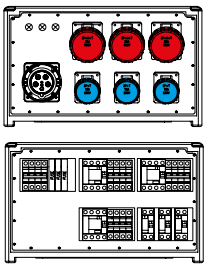
QUADRI CABLATI IN LLDPE - IP65



Prese 16A	Prese 32A
	3P+N+T
	5

Protezioni prese	
DIFF.	5x **32A** 4P 30mA
MT	5x 4P **32A**

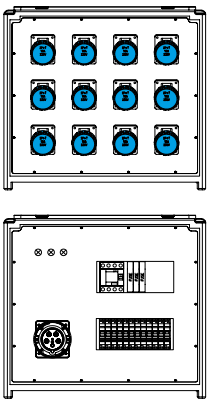
Protezione generale	Alimentazione	Dimensioni (LxHxP)	Con prese colorazione nera	Con prese colorazione standard
MT 125A 4P	Spina fissa 3P+N+T 125A	560x380x350	**690.5602-1712K**	**690.5602-1712**



Prese 16A	Prese 32A
2P+T	3P+N+T
3	3

Protezioni prese		
DIFF.	1x **40A** 4P 30mA	2x **40A** 4P 30mA
MT	3x 1P+N **16A** / 1x 4P **32A**	2x 4P **32A**

Protezione generale	Alimentazione	Dimensioni (LxHxP)	Con prese colorazione nera	Con prese colorazione standard
MT 63A 4P	Spina fissa 3P+N+T 63A	560x380x350	**690.5602-1713K**	**690.5602-1713**

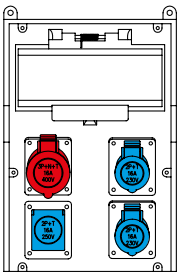


Prese 16A	Prese 32A
2P+T	
12	

Protezioni prese	
DIFF.	
MT	12x 1P+N **16A**

Protezione generale	Alimentazione	Dimensioni (LxHxP)	Con prese colorazione nera	Con prese colorazione standard
Diff 63A 4P 30mA	Spina fissa 3P+N+T 63A	560x560x500	**690.5603-1714K**	**690.5603-1714**

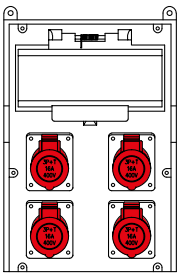
QUADRI CABLATI IN GOMMA - IP44



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T		3P+N+T	2P+T P40		
3		1	1		

Protezione generale	Alimentazione	Dimensioni (LxHxP)	Con prese colorazione standard
MT 16A 4P + 3 x MT 16A 1P	Portatile con 3m di cavo e spina 3P+N+T 32A	260x380x150	**690.4200-301**

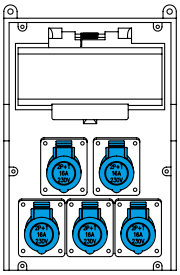
Versioni con prese nere su richiesta.



Prese 16A				Prese 32A	
	3P+T				
	4				

Protezione generale	Alimentazione	Dimensioni (LxHxP)	Con prese colorazione standard
2 x MT 16A 3P	Portatile con 3m di cavo e spina 3P+T 32A	260x380x150	**690.4200-295**

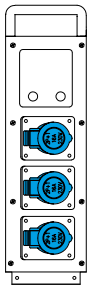
Versioni con prese nere su richiesta.



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T					
5					

Protezione generale	Alimentazione	Dimensioni (LxHxP)	Con prese colorazione standard
5 x sez. 16A 1P	Portatile con 3m di cavo e spina 2P+T 16A	260x380x150	**690.4200-300**

Versioni con prese nere su richiesta.



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T					
3					

Protezione generale	Alimentazione	Dimensioni (LxHxP)	Con prese colorazione standard
MT 16A 1P+N diff 25A 2P 30mA	Portatile con 3m di cavo e spina 2P+T 16A	130x450x83	**690.4205-062**

Versioni con prese nere su richiesta.

Serie DOMINO

DOMINO è una serie di quadri di distribuzione realizzati in materiale termoplastico antiurto ed autoestinguente, ideali per applicazioni in ambito industriale, terziario e cantieristico.

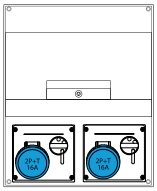
Disponibili in 4 diverse taglie con vano protezioni da 8 a 24 DIN e prese industriali fino a 63A, anche interbloccate, o domestiche stagne.

Possibilità di installazione a parete, con fissaggio a pannello o mobile con cavo e spina. Ogni quadro viene fornito con dichiarazione di conformità e schema elettrico.

Per qualsiasi esigenza di personalizzazione è attivo in SCAME un puntuale servizio di analisi e preventivazione.

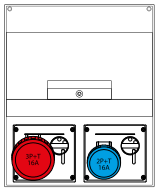
scheda tecnica **p. 853**

DOMINO - PRESE INTERBLOCCATE



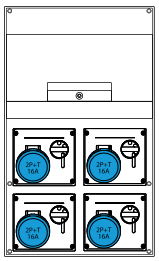
Prese 16A	
2P+T	
2	

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	2 MT 1P 16A	6kW	**671.3020-77**	
Portatile con 4m di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	**670.3026-77**	



Prese 16A	
2P+T	3P+T
1	1

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	1 MT 2P 16A 1 MT 3P 16A	12kW	**671.3020-75**	**671.3520-75**

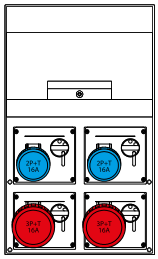


Prese 16A	
2P+T	
4	

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	4 MT 1P 16A	12kW	**671.6040-95**	
Portatile con 4m di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	**670.6046-12**	**670.6546-12**

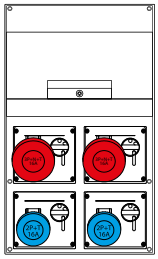
NORMA EUROPEA EN 61439-4 ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC



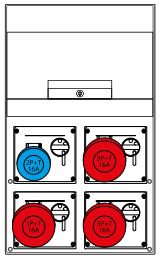
Prese 16A	
2P+T	3P+T
2	2

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	2 MT 1P 16A 2 MT 3P 16A	24kW	**671.6040-03**	**671.6540-03**
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	**670.6046-03**	**670.6546-03**



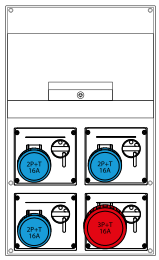
Prese 16A	
2P+T	3P+N+T
2	2

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	2 MT 1P 16A 2 MT 4P 16A	24kW	**671.6040-06**



Prese 16A	
2P+T	3P+T
1	3

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	1 MT 1P 16A 3 MT 3P 16A	30kW	**671.6040-07**



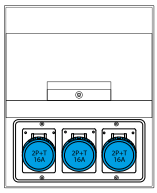
Prese 16A	
2P+T	3P+T
3	1

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	**670.6046-08**	**670.6546-08**

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

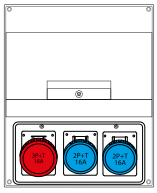
Quadri ASC

DOMINO - PRESE INDUSTRIALI



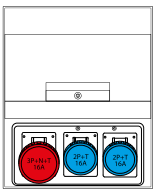
Prese 16A			
2P+T			
3			

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	Non previsto	9kW	**671.3030-97**	**671.3530-97**
Portatile con 4m di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW		**670.3536-62**



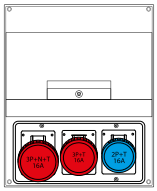
Prese 16A			
2P+T	3P+T		
2	1		

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	Non previsto	15kW	**671.3030-59**	**671.3530-59**
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW		**670.3536-59**



Prese 16A			
2P+T	3P+T		
2	1		

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 00mA	9kW	**670.3536-61**

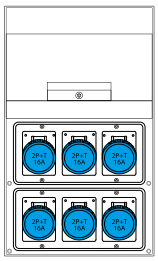


Prese 16A			
2P+T	3P+T	3P+N+T	
1	1	1	

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 3P 32A Diff. 4P 40A 30mA	18kW	**670.3536-438**

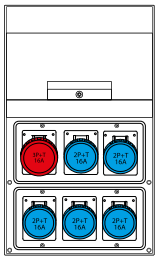
NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC



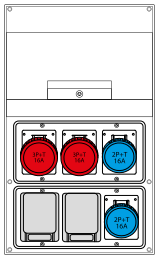
Prese 16A	
2P+T	
6	

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Portatile con 4m di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	670.6566-119
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 32A	MT 1P 16A Diff. 4P 40A 30mA	18kW	670.6566-126



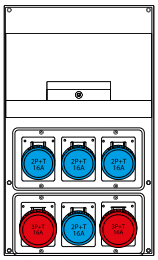
Prese 16A	
2P+T	3P+T
5	1

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 32A	1 MT 3P 16A 3 MT 1P 16A Diff. 4P 40A 30mA	18kW	670.6566-366



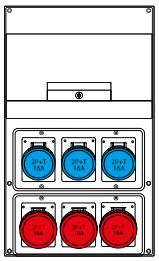
Prese 16A		
2P+T	3P+T	2P+T P40
2	2	2

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	670.6566-111



Prese 16A	
2P+T	3P+T
4	2

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	4 MT 1P 16A - 2 MT 3P 16A	30kW	671.6560-115
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	670.6566-115



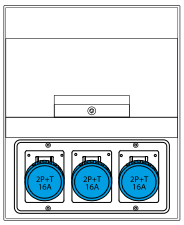
Prese 16A	
2P+T	3P+T
3	3

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	3 MT 1P 16A 3 MT 3P 16A	35kW	671.6560-117
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	670.6566-117

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

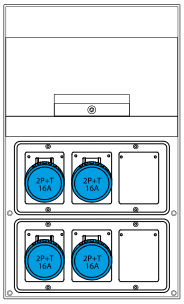
Quadri ASC

DOMINO - PER AREE DI CAMPEGGIO - IP66



Prese 16A		
2P+T		
3		

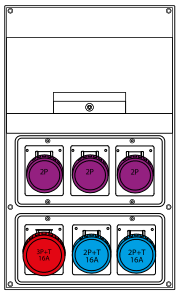
Applicazione	Protezioni		
Da parete con alimentazione diretta da sezionatore generale	3 MT 1P+N 16A 3 Diff. 2P 25A 30mA	**671.3536-729**	1



Prese 16A		
2P+T		
4		

Applicazione	Protezioni		
Da parete con alimentazione diretta da sezionatore generale	4 MT 1P+N 16A 4 Diff. 2P 25A 30mA	**671.6546-730**	1

DOMINO - CON TRASFORMATORE DI SICUREZZA



Prese 16A		
2P+T	3P+T	2P - 24V
2	1	3

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Portatile con 4m di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA 1 MT 2P 3A - 1MT 1P 10A 2 sez. 1P 16A - 1 sez. 3P 32A	Trasf: 3000VA 9kW (230-24V)	**670.6569-148**

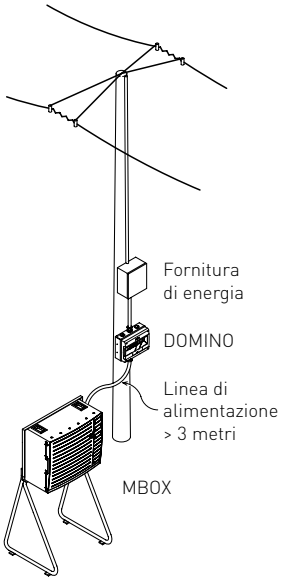
Trasformatore di sicurezza 220/24V~ SELV.

DOMINO - PROTEZIONE LINEA ALIMENTAZIONE

Applicazione	Protezioni	Potenza	Senza pulsante di emergenza IP66	Con pulsante di emergenza IP65
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT / Diff. 4P 100A 30mA	55kW	**671.2012-002** 3)	**671.2912-002** 3)
	MT 4P 63A Diff. 4P 63A 30mA	35kW	**671.2012-003** 2)	**671.2912-003** 2)
	MT 4P 32A Diff. 4P 40A 30mA	18kW	**671.2012-004** 3)	**671.2912-004** 3)
	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	**671.2012-005** 3)	
	MT 2P 32A Diff. 2P 40A 30mA	6kW	**671.2012-009** 3)	
	MT 4P 63A Diff. 4P 63A 300mA	35kW	**671.2012-010**	
	MT 4P 32A Diff. 4P 40A 300mA	18kW	**671.2012-011**	
	MT 4P 32A Diff. 4P 40A 300mA SEL Tipo A	18kW	**671.2012-015**	

Questi quadri non necessitano di messa a terra.

1) *Interruttore magnetotermico di tipo scatolato (sganciatore termomagnetico con termico e soglia fissa) e relè differenziale.*
2) *Centralino 16 DIN.*
3) *Centralino 12 DIN.*



NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

Serie BLOCK

BLOCK è una gamma di quadretti da cantiere realizzati in materiale termoplastico antiurto ed autoestinguente, ideali per l'alimentazione di piccole e medie utenze in ambito industriale, terziario e cantieristico.

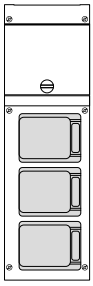
Disponibili in quattro taglie, da 4 a 14 DIN equipaggiabili con prese industriali non interbloccate fino a 32A e prese domestiche stagne.

Le versioni mobili, munite di cavo e spina all'origine, sono facili da trasportare grazie alle dimensioni compatte ed alla comoda maniglia basculante a scomparsa.

Ogni quadro viene fornito con dichiarazione di conformità e schema elettrico. Per esigenze di personalizzazione è disponibile un puntuale servizio di analisi e preventivazione.

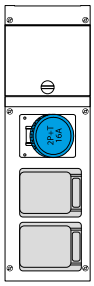
scheda tecnica **p. 850**

BLOCK 3



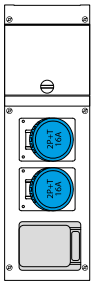
Prese 16A				Prese 32A	
			2P+T P40		
			3		

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 1,5mt di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A	3kW	**630.3000-055**	
	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	**630.3006-055**	**630.3506-055**
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 1P+N 16A	3kW	**632.3000-055**	
	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	**632.3006-055**	



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T			2P+T P40		
1			2		

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 1,5mt di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	**630.3006-362**	**630.3506-362**

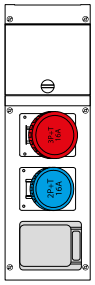


Prese 16A				Prese 32A	
2P+T			2P+T P40		
2			1		

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 1,5mt di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A	3kW	**630.3000-054**	
	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	**630.3006-054**	**630.3506-054**
	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW		**630.3506-1268**
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 1P+N 16A	3kW	**632.3000-054**	
	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	**632.3006-054**	

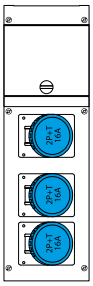
NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC



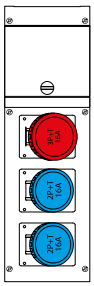
Prese 16A				Prese 32A	
2P+T	3P+T		2P+T P40		
1	1		1		

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 1,5mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 16A 30mA	9kW	630.3006-052	630.3506-052



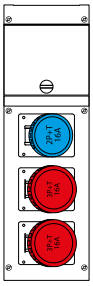
Prese 16A				Prese 32A	
2P+T					
3					

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 1,5mt di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A	3kW	630.3000-062	630.3500-062
	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	630.3006-062	630.3506-062
	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW		630.3506-1057
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 2P 16A	3kW	632.3000-062	632.3500-062
	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW		632.3506-062



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T	3P+T				
2	1				

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 1,5mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A	9kW	630.3000-059	630.3500-059
	MT/Diff. 4P 16A 30mA	9kW	630.3006-059	630.3506-059
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 4P 16A	9kW	632.3000-059	632.3500-059
	MT/Diff. 4P 16A 30mA	9kW	632.3006-059	632.3506-059



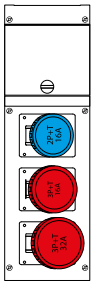
Prese 16A				Prese 32A	
2P+T	3P+T				
1	2				

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 1,5mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A	9kW	630.3000-060	630.3500-060
	MT/Diff. 4P 16A 30mA	9kW	630.3006-060	630.3506-060
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 4P 16A	9kW	632.3000-060	632.3500-060
	MT/Diff. 4P 16A 30mA	9kW	632.3006-060	632.3506-060

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

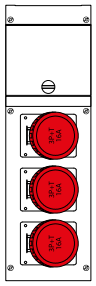
Quadri ASC

BLOCK 3



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T	3P+T			3P+T	
1	1			1	

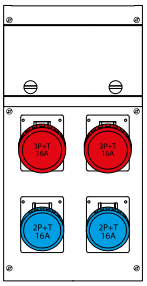
Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 4P 16A	9kW	632.3000-324	632.3500-324
	MT / Diff. 4P 16A 30mA	9kW	632.3006-324	632.3506-324



Prese 16A				Prese 32A	
	3P+T				
	3				

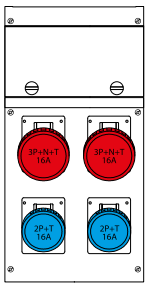
Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 1,5mt di cavo e spina 3P+T 16A	MT 3P 16A	9kW	630.3000-063	630.3500-063
	MT / Diff. 4P 16A 30mA	9kW	630.3006-063	630.3506-063
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 3P 16A	9kW	632.3000-063	632.3500-063
	MT / Diff. 4P 16A 30mA	9kW	632.3006-063	632.3506-063

BLOCK 4



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T	3P+T				
2	2				

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 4mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A	9kW	630.4000-003	630.4500-003
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	630.4006-003	630.4506-003
Portatile con 2mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW		630.4506-1060
Portatile su supporto con tettuccio 1,5mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	630.4106-003	632.4606-003
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 4P 16A	9kW	632.4000-003	632.4500-003
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	632.4006-003	632.4506-003

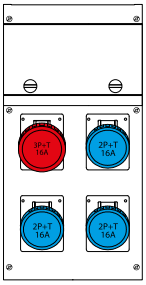


Prese 16A				Prese 32A	
2P+T		3P+N+T			
2		2			

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 4mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A	9kW	630.4000-006	630.4500-006
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	630.4006-006	630.4506-006
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 4P 16A	9kW	632.4000-006	632.4500-006
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	632.4006-006	632.4506-006

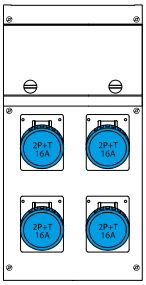
NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC



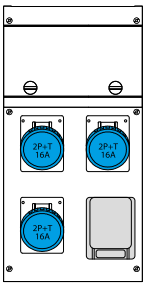
Prese 16A				Prese 32A	
2P+T	3P+T				
3	1				

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 4mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A	9kW	630.4000-008	630.4500-008
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	630.4006-008	630.4506-008
Portatile con 2mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW		630.4506-1059
Portatile su supporto con tettuccio 1,5mt di cavo e spina 3P+N+T 16A	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	632.4106-008	630.4606-008
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 4P 16A	9kW	632.4000-008	632.4500-008
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	632.4006-008	632.4506-008



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T					
4					

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 4mt di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A	3kW	630.4000-012	630.4500-012
	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	630.4006-012	630.4506-012
	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW		630.4506-331
Portatile con 2mt di cavo e spina 2P+T 16A	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW		630.4506-1058
Portatile su supporto con tettuccio 1,5mt di cavo e spina 2P+T 16A	MT 2P 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	630.4106-012	630.4606-012
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 2P 16A	3kW	632.4000-012	632.4500-012
	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	632.4006-012	632.4506-012



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T			2P+T P40		
3			1		

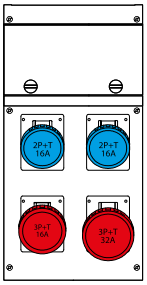
Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Portatile con 2mt di cavo e spina 2P+T 16A	MT 1P+N 16A Diff. 2P 25A 30mA	3kW	630.4506-1484

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

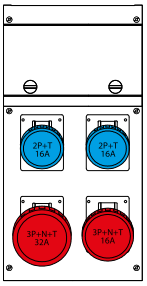
Supporto con tettuccio in acciaio.
Permette di sostenere il quadro per un suo corretto utilizzo a terra.

BLOCK 4



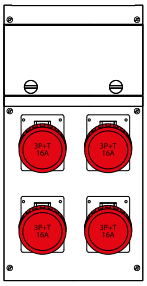
Prese 16A				Prese 32A	
2P+T	3P+T			3P+T	
2	1			1	

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 4mt di cavo e spina 3P+N+T 32A	MT 4P 16A	9kW	630.4000-326	630.4500-326
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 4P 16A	9kW	632.4000-326	632.4500-326
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	632.4006-326	632.4506-326



Prese 16A				Prese 32A	
2P+T		3P+N+T			3P+N+T
2		1			1

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile con 4mt di cavo e spina 3P+N+T 32A	MT 4P 16A	9kW	630.4000-328	630.4500-328
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	630.4006-328	630.4506-328
Da parete con alimentazione diretta da int. generale	MT 4P 16A	9kW	632.4000-328	632.4500-328
	MT 4P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	632.4006-328	632.4506-328



Prese 16A				Prese 32A	
	3P+T				3P+N+T
	4				1

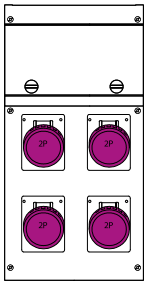
Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Portatile su supporto con tettuccio 1,5mt di cavo e spina 3P+T 16A	MT 3P 16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	630.4106-013	630.4606-013

Supporto con tettuccio in acciaio.
Permette di sostenere il quadro per un suo corretto utilizzo a terra.

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

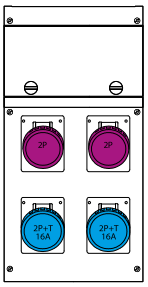
Quadri ASC

BLOCK 4 - CON TRASFORMATORE DI SICUREZZA



Prese 16A	
	2P - 24V
	4

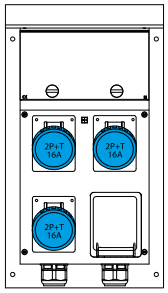
Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete	MT 1P+N 3A	Trasformat. 300VA (230/24V)	**632.4009-014**	**632.4509-014**



Prese 16A	
2P+T	2P - 24V
2	2

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP44	IP66
Da parete	MT 1P+N 16A	Trasformat. 150VA (230/24V)	**632.4009-015**	**632.4509-015**

BLOCK 4 - CON ENTRA/ESCI



Prese 16A	
2P+T	2P+T P40
3	1

Applicazione	Protezioni	Potenza	IP66
Su supporto (piastra)	MT 4P16A Diff. 4P 25A 30mA	9kW	**632.4706-1549**
	4xMT 1P+N 16A Diff. 4P 40A 30mA	18kW	**632.4706-1550**

ACCESSORI

Descrizione	Codice	
Cavalletto per Serie Block 4	**654.0600**	2

Descrizione	Codice	
Cavalletto con tettuccio per Serie Block 4	**654.0620**	1

SCAME
3P+T-IP55-16A-230V~
299.1693-00

DISPOSITIVI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

SERIE TRANSFORMER p. 538

Quadri ASC di distribuzione con trasformatore di sicurezza e isolamento

SERIE SALVAMOTORE p. 539

Unità marcia-arresto e dispositivi salvamotore

Serie TRANSFORMER

TRANSFORMER è una gamma di quadri di distribuzione con trasformatore di sicurezza o di isolamento ideale pe l'utilizzo di apparecchi elettrici in luoghi ristretti limitati da superfici metalliche o comunque conduttrici.

Si rivelano fondamentali per la sicurezza degli operatori qualora venissero in contatto con tali superfici attraverso un'ampia parte del corpo con limitata possibilità di interrompere tale contatto.

Esempi di luoghi conduttori ristretti possono essere piccole cisterne metalliche, interno di tubazioni metalliche, cunicoli umidi, scavi ristretti nel terreno o tralicci.

QUADRI ASC CON TRASFORMATORE DI SICUREZZA E ISOLAMENTO

Tensione (V)	Potenza (VA)	Prese IP67	Interruttore generale (1P+N)	Interruttore alle prese (1P)	IP55	
230/230V	1.000 VA	1x2P+Tx16A 220V h6	1MT 6A	1MT 6A	**630.031**	1

Il prodotto deve essere tenuto all'esterno del luogo conduttore ristretto.
Spina Serie EUREKA 2P+T IP67 16A 230V 6h.
Cavo in gomma 2x1,5 mm2 H07RN-F (1,5 metri).
Trasformatore di sicurezza: protezione SELV (230/24V e 230/48V).
Trasformatore di isolamento: protezione per separazione elettrica (230/230V).
Realizzati con involucro Serie SCABOX con maniglia per il trasporto.
Interruttore generale con caratteristica di intervento in curva D.

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ASC
Apparecchiature assiemate per cantiere

Quadri ASC

Serie SALVAMOTORE

SALVAMOTORE è una gamma di dispositivi per l'applicazione a bordo macchina quali gru, betoniere, seghe circolari, etc., fungendo da comando funzionale dell'apparecchiatura collegata, arresto di emergenza, protezione termica.

SALVAMOTORE evita il riavvio della macchina a seguito di mancata tensione, garantendo così massima sicurezza per l'operatore.

INVOLUCRO VUOTO

Descrizione	Codice	
Senza spina	**299.1600-00**	1/10

Fornito con guida DIN e pressacavo.

UNITÀ SALVAMOTORE

Descrizione	In (A)	Loc (kA)	Potenza motore[1] kW	CV	Codice	
16A 2P+T 6h - 230V~	1,6 - 2,5	6	0,2 - 0,4	0,3 - 0,5	**299.1693-02**	1/10
	2,5 - 4,0	6	0,4 - 0,6	0,5 - 0,9	**299.1693-04**	1/10
	4,0 - 6,3	6	0,6 - 1,0	0,9 - 1,4	**299.1693-06**	1/10
	6,3 - 10	6	1,0 - 1,6	1,4 - 2,2	**299.1693-10**	1/10
	10 - 16	6	1,6 - 2,6	2,2 - 3,5	**299.1693-16**	1/10
16A 3P+T 6h - 400V~	1,6 - 2,5	6	0,7 - 1,2	1,0 - 1,5	**299.1696-02**	1/10
	2,5 - 4,0	6	1,2 - 1,9	1,5 - 2,5	**299.1696-04**	1/10
	4,0 - 6,3	6	1,9 - 3	2,5 - 4,1	**299.1696-06**	1/10
	6,3 - 10	6	3 - 4,8	4,1 - 6,6	**299.1696-10**	1/10
	10 - 16	6	4,8 - 7,7	6,6 - 10,5	**299.1696-16**	1/10

Protezione con contattore, pastiglia termica e fusibile.
Con spina fissa e 1,2 m cavo H07RN-F (gomma).
Il contattore combinato con la pastiglia termica interviene quando la corrente assorbita supera 16A exceeding 16A.

[1] *I valori di potenza sono calcolati con tensione nominale 230/400V e cosφ 0,7.*

SCAME

COLONNINE

SERIE KIOSK

p. 542

Erogatori di energia e servizi per aree pubbliche

Serie KIOSK

KIOSK è una gamma di colonnine per campeggio, porto turistico o aree pubbliche, realizzate con involucri in tecnopolimero antiurto ed autoestinguente con elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici. Disponibili in diverse taglie e configurazioni con prese industriali SAFE-IN o prese industriali interbloccate o domestiche stagne ed, a richiesta, con erogatori d'acqua. Le versioni in metallo ospitano quadri serie BLOCK e DOMINO per installazione a torretta, o BLOCK, DOMINO ed ENERBOX per installazione su palo. Per qualsiasi esigenza di personalizzazione è attivo in SCAME un servizio di analisi e preventivazione.

scheda tecnica **p. 860**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche
Versioni su palo

01 Versioni monofacciali e bifacciali in configurazioni fino ad 8 prese industriali Serie OPTIMA con dispositivo di sicurezza SAFE-IN o monofacciali in configurazioni fino a 4 prese industriali interbloccate Serie Omnia

02 Supporto con tettuccio in acciaio zincato verniciato con vernice epossidica poliestere

03 Portella in policarbonato trasparente per un agevole controllo dello stato delle protezioni

04 Predisposizione pressacavo per alimentazione

Principali caratteristiche
Versioni in metallo DOMINO

- 01 Portella equipaggiata con chiave triangolare (chiave Yale a richiesta)
- 02 Disponibilità versioni monofacciali e bifacciali
- 03 Kit idrico a richiesta
- 04 Involucro in lamiera verniciata o in acciaio inox AISI 316L. Massima resistenza agli agenti chimici, atmosferici ed alla corrosione.
- 05 Ospita quadri di distribuzione Serie DOMINO equipaggiabili con:
  - prese industriali Serie OPTIMA con dispositivo SAFE-IN
  - prese industriali interbloccate Serie OMNIA

Principali caratteristiche
Versioni in metallo BLOCK

- 01 Portella equipaggiata con chiave triangolare (chiave Yale a richiesta)
- 02 Ospita quadri di distribuzione Serie BLOCK equipaggiabili con:
  - prese industriali Serie OPTIMA con dispositivo SAFE-IN
  - prese domestiche IP54 Serie DOMO / IP66 Serie DOMOPLUS
- 03 Involucro in lamiera verniciata

Principali caratteristiche
Versioni in termoplastico
SMART-K

01 Illuminazione segna passo frontale di serie

02 Portella di accesso al vano protezioni con serratura a chiave con mappatura dedicata

03 Kit idrico a richiesta

04 Involucro in tecnopolimero antiurto ed autoestinguente con elevata resistenza agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi UV

05 Pareti laterali equipaggiabili con:
- Prese industriali Serie OPTIMA con dispositivo SAFE-IN
- Prese industriali interbloccate Serie OMNIA / domestiche interbloccate Serie OMNIAPLUS

Principali caratteristiche
Versioni in termoplastico SMART-C

- 01 Illuminazione anteriore e posteriore a led
- 02 Involucro in tecnopolimero antiurto ed autoestinguente con elevata resistenza agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi UV
- 03 Kit idrico a richiesta
- 04 Portella vano protezioni lucchettabile a richiesta
- 05 Equipaggiabile con:
  - Prese industriali Serie OPTIMA con dispositivo SAFE-IN
  - Prese industriali interbloccate Serie OMNIA / domestiche interbloccate Serie OMNIAPLUS
- 06 Piastra in acciaio inox

Principali caratteristiche
Versioni in termoplastico SMART-X

- 01 Vano protezioni superiore con serratura a chiave con mappatura dedicata
- 02 Equipaggiabile con max 4 prese industriali Serie OPTIMA con dispositivo SAFE-IN

Colonnine Serie KIOSK per installazione in campeggio

L'ED 9: 2024 della Norma CEI 64-8, Parte 7, sezione 708, introduce importanti novità per garantire una maggiore sicurezza degli impianti nelle aree di campeggio per caravan e ambienti simili.
Tra queste prescrizioni aggiuntive si segnalano l'obbligo di utilizzare prese interbloccate conformi alla serie normativa CEI EN IEC 60309, in modo da impedire l'accessibilità ai contatti delle prese in tensione (708.55.101.1) ed il grado minino IK08 per quanto riguarda la resistenza meccanica agli urti delle apparecchiature elettriche (708.512.2.1.103).
Infine, con rimando alla CEI EN IEC 61439-7 (Quadri per applicazioni specifiche quali porti turistici, campeggi, mercati, stazioni di ricarica di veicoli elettrici), è richiesto che un quadro idoneo ad essere installato in un campeggio venga identificato come ACCS (low-voltage switchgear and controlgear assembly for camping and caravan sites).

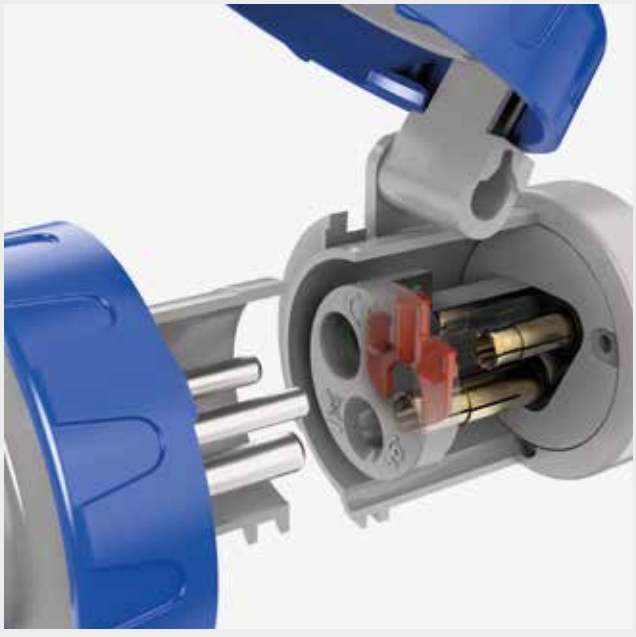
Gli erogatori di energia per campeggi Serie Kiosk realizzati da SCAME sono tutti realizzati con prese interbloccate, pertanto, oltre a rispondere alle prescrizioni della Norma di prodotto CEI EN IEC 61439-7, rispondono anche alle sopracitate prescrizioni della nuova edizione della CEI 64-8, consentendo quindi all'installatore di effettuare un'installazione conforme alla regola dell'arte e garantendo massima sicurezza d'impiego agli utilizzatori finali

Tutta la Serie KIOSK è equipaggiabile con dispositivo di sicurezza "SAFE-IN"

Il dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**", montato su specifiche versioni delle prese industriali 16A Serie OPTIMA, agisce come la protezione installata sulle prese domestiche: attraverso un apposito otturatore, chiude l'ingresso degli alveoli della presa e impedisce il contatto accidentale e volontario delle parti in tensione della presa con oggetti sottili, come ad esempio cacciavite o fili.
L'intervento di questa protezione offre un'ulteriore garanzia di sicurezza, oltre a quella già fornita dal coperchio a molla montato sulle prese.

LIVELLO DI SICUREZZA DELLE PRESE SERIE OPTIMA

Le prese della Serie OPTIMA con dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**" garantiscono un maggiore livello di sicurezza rispetto alle comuni prese industriali, soprattutto negli ambienti dove è possibile la presenza di bambini o persone non addestrate contro i pericoli dell'elettricità (aree pubbliche, parco giochi, camping, mercati all'aperto ecc.).
Le situazioni di pericolo, possono essere risolte grazie alle prese Serie OPTIMA dotate del dispositivo di sicurezza "**SAFE-IN**".



VERSIONI SU PALO - PRESE INTERBLOCCATE - IP66

Prese 16A			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
2			Monofacciale	659.DM5220-01	1
4			Monofacciale	659.DM5240-02	1

VERSIONI SU PALO - PRESE INDISTRIALI - IP66

Prese 16A			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
4			Monofacciale	659.BL5141-10	1
8			Bifacciale	659.BL5181-11	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Senza servizio idrico.

VERSIONI SU PALO - PRESE INDISTRIALI - IP55

Prese 16A			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
2			Monofacciale	659.EN5121-01	1
4			Bifacciale	659.EN5141-10	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Senza servizio idrico.

VERSIONI IN METALLO BLOCK - PRESE INDISTRIALI - IP66

Prese 16A			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
4			Monofacciale	659.BA5140-02	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Senza servizio idrico.

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ACCS
Apparecchiature assiemate per camping

Quadri ACCS

VERSIONI DOMINO - PRESE INTERBLOCCATE - IP66

Prese 16A			Versioni	Lamiera	Acciaio	
2P+T	3P+T	3P+N+T				
2			Monofacciale	659.DA5221-01	659.DB5221-01	1
4			Monofacciale	659.DA5241-02	659.DB5241-02	1
4			Monofacciale	659.DA5243-07[1)]		1
8			Bifacciale	659.DA5281-03	659.DB5281-03	1
3		1	Monofacciale	659.DA5241-04	659.DB5241-04	1
6		2	Bifacciale	659.DA5281-05	659.DB5281-05	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Dimensioni (mm): 487x1235x375.
Kit idrico a richiesta.

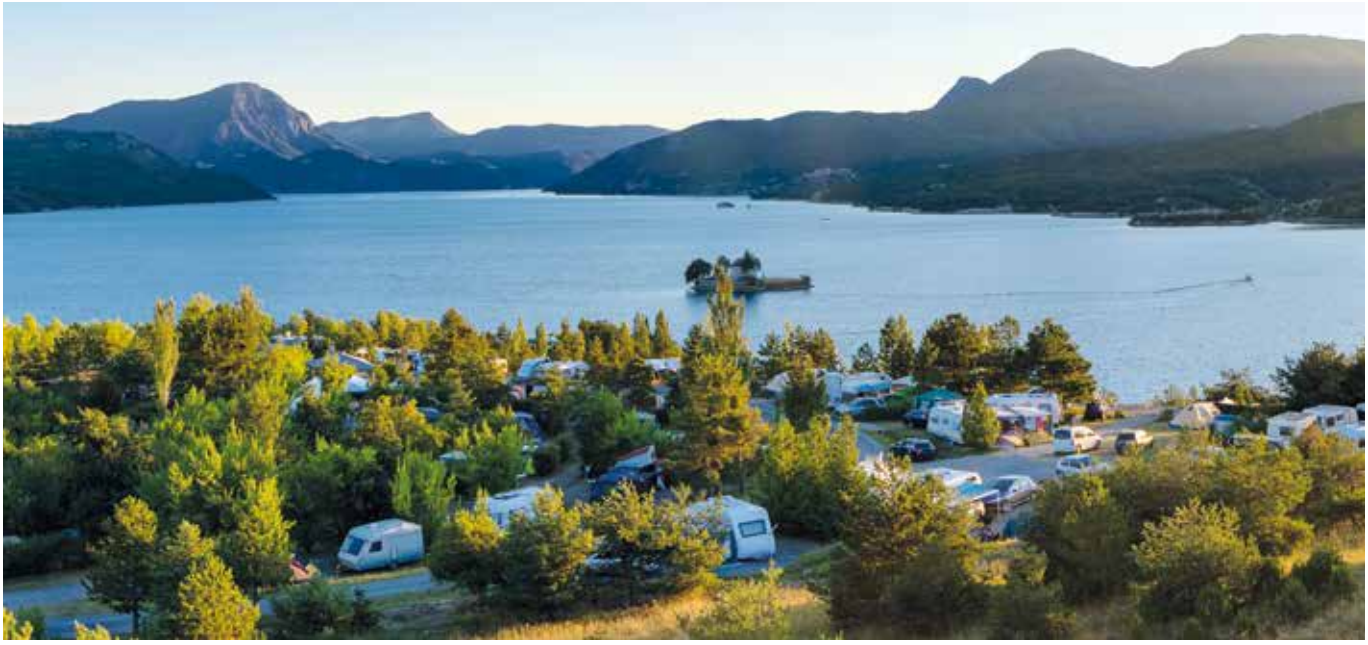
[1)] *Con 4 kit idrico.*

VERSIONI DOMINO - PRESE INDUSTRIALI - IP66

Prese 16A			Versioni	Lamiera	Acciaio	
2P+T	3P+T	3P+N+T				
2			Monofacciale	659.DA5121-01	659.DB5121-01	1
4			Monofacciale	659.DA5141-02	659.DB5141-02	1
8			Bifacciale	659.DA5181-03	659.DB5181-03	1
3		1	Monofacciale	659.DA5141-04	659.DB5141-04	1
6		2	Bifacciale	659.DA5181-05	659.DB5181-05	

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Dimensioni (mm): 487x1235x375.
Kit idrico a richiesta.

Esempio di applicazione



VERSIONI IN TERMOPLASTICO SMART-K - PRESE INTERBLOCCATE - IP56

Prese disponibili 16A IP66 / IP67			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
2			Bifacciale	659.SK5221-01	1
2			Bifacciale	659.SK5223-32 [1)]	1
4			Bifacciale	659.SK5241-02	1
4			Bifacciale	659.SK5243-08 [2)]	1
3		1	Bifacciale	659.SK5241-04	1
3		1	Bifacciale	659.SK5243-18 [2)]	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Dimensioni (mm): 340x810x260.
Con kit luce.
Kit idrico a richiesta.

[1)] *Con 2 kit idrico.*
[2)] *Con 4 kit idrico.*

VERSIONI IN TERMOPLASTICO SMART-K - PRESE INDUSTRIALI - IP56

Prese disponibili 16A IP66 / IP67			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
2			Bifacciale	659.SK5121-01	1
2			Bifacciale	659.SK5123-12 [1)]	1
4			Bifacciale	659.SK5141-02	1
4			Bifacciale	659.SK5143-07 [2)]	1
3		1	Bifacciale	659.SK5141-04	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Dimensioni (mm): 340x810x260.
Con kit luce.
Kit idrico a richiesta.

[1)] *Con 2 kit idrico.*
[2)] *Con 4 kit idrico.*

NORMA EUROPEA EN 61439-4
ACCS
Apparecchiature assiemate per camping

Quadri ACCS

VERSIONI IN TERMOPLASTICO SMART-C - PRESE INTERBLOCCATE - IP56

Prese 16A			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
2			Monofacciale	659.SC5221-01	1
4			Monofacciale	659.SC5241-02	1
3		1	Monofacciale	659.SC5241-04	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Dimensioni (mm): 580x1400x450.
Con kit luce.
Kit idrico a richiesta.

VERSIONI IN TERMOPLASTICO SMART-C - PRESE INDUSTRIALI - IP56

Prese 16A			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
2			Monofacciale	659.SC5121-01	1
4			Monofacciale	659.SC5141-02	1
4			Monofacciale	659.SC5142-36 [1]	1
4			Monofacciale	659.SC5141-11G [2]	1
3		1	Monofacciale	659.SC5141-04	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Dimensioni (mm): 580x1400x450.
Con kit luce.
Kit idrico a richiesta.

[1] *Con 4 kit idrico.*
[2] *Gettoniera.*

NORMA EUROPEA EN 61439-4 ACCS Apparecchiature assiemate per camping

Quadri ACCS

VERSIONI IN TERMOPLASTICO SMART-X - PRESE INDUSTRIALI - IP56

Prese 16A			Versioni	Codice	
2P+T	3P+T	3P+N+T			
4			Bifacciale	**659.SX5140-02**	1

Protezione con magnetotermico differenziale 4A-6A-10A-16A.
Dimensioni (mm): 368x980x318.
Con kit luce.
Kit idrico a richiesta.

ADATTATORI INDUSTRIALI

ADATTATORI INDUSTRIALI

SERIE ADAPTO

p. 556

Adattatori per uso industriale

Serie ADAPTO

ADAPTO è una gamma di adattatori semplici (da spina CEE alle prese standard domestico o viceversa), invertitori di fase, adattatori di configurazione, Adattatori a più vie e custodia vuota, con o senza

Centralini 6DIN, da colonna o per installazione sospesa.

La gamma ADAPTO consente l'accoppiamento di utensili muniti di spina domestica con la presa di alimentazione a standard industriale esistente, senza la necessità di sostituirla. Inoltre gli adattatori a più vie consentono di collegare più utenze alla medesima presa di alimentazione.

technical sheet **p. 867**

INVERTITORI DI FASE PER TENSIONI >50V - 50HZ

Spina 16A		Spina 32A		Presa 16A		Presa 32A		Tensione	IP44	
3P+T - 6h	3P+N+T - 6h	3P+T - 6h	3P+N+T - 6h	3P+T - 6h	3P+N+T - 6h	3P+T - 6h	3P+N+T - 6h			
1				1				380/415 V	**610.3646**	10
	1				1			346/415 V	**610.3747**	10
		1				1		380/415 V	**610.4646**	10
			1				1	346/415 V	**610.4747**	10

Permettono di invertire la sequenza delle fasi fra l'alimentazione e la macchina rotante. Basta inserire l'invertitore fra la spina della macchina rotante e la presa di alimentazione.
Particolarmente utili per collegamenti temporanei o provvisori di macchine alimentate da un sistema trifase come: betoniere, piccole gru, levigatrici, trapani, seghe circolari, flessibili, saldatrici, vibratori per cemento ecc.

ADATTATORI DI CONFIGURAZIONE DA 3P+N+T A 3P+T PER TENSIONI >50V - 50HZ

Spina 16A	Spina 32A	Presa 16A	Presa 32A	Tensione	IP44	
3P+N+T - 6h	3P+N+T - 6h	3P+N+T - 6h	3P+T - 6h			
1		1		380/415 V	**610.3746**	10
	1		1	380/415 V	**610.4746**	10

Permettono di alimentare carichi con spine 3P+T da 16A usufruendo di prese 3P+N+T da 16A.

ADATTATORI DI SISTEMA SEMPLICI CON SPINA DOMESTICA

Spina domestica 16A	Presa industriale 16A	IP20	
	2P+T - 6h		
1	1	**610.383**	10/100

Spina domestica 16A	Presa industriale 16A	IP20	
	2P+T - 6h		
1	1	**610.384**	10/100

Spina domestica 16A	Presa industriale 16A	IP20	
	2P+T - 6h		
1	1	**610.384/N**	10/100

standard
franco-tedesco
2P+T 16A

standard
italiano
2P+T 16A

ADATTATORI INDUSTRIALI

Serie ADAPTO

ADATTATORI DI SISTEMA SEMPLICI CON SPINA INDUSTRIALE

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
2P+T - 6h	italiana P17/11		
1	1	**610.380**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
2P+T - 6h	italiana P17/11		
1	2	**610.370**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica		IP20	
2P+T - 6h	italiana P17/11	USB		
1	1	1	**610.370U**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
3P+N+T - 6h	italiana P17/11		
1	2	**610.570**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
2P+T - 6h	pluristandard		
1	1	**610.371**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
3P+N+T - 6h	pluristandard		
1	1	**610.571**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica		IP20	
2P+T - 6h	italiana P17/11	italiana P30		
1	2	1	**610.388**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica		
2P+T - 6h	francese		
1	1	**610.374**	10/100

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard francese 2P+T 16A

USB

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
2P+T - 6h	inglese		
1	1	**610.375**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
2P+T - 6h	tedesca		
1	1	**610.373**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
3P+N+T - 6h	tedesca		
1	1	**610.573**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
2P+T - 6h	argentina		
1	1	**610.377**	10/100

Spina industriale 16A	Presa domestica	IP20	
2P+T - 6h	argentina		
1	1	**610.378**	10/100

standard inglese 2P+T 13A

standard argentino 2P+T 10A

standard argentino 2P+T 20A

standard tedesca 2P+T 16A

ADATTATORI INDUSTRIALI
Serie ADAPTO

ADATTATORI MULTIPLI A 2 USCITE

con cavo e spina mobile

Prese 16A			Alimentazione		IP44		IP66	
2P+T			Plug	Cable				
2			16A 2P+T	3x2,5 2m	**600.2015-062**	1/6	**600.2515-062**	1/6
2			16A 3P+T	3x2,5 5m	**600.2025-062**	1/6	**600.2525-062**	1/6
2			16A 3P+T	3x2,5 10m	**600.2035-062**	1/6	**600.2535-062**	1/6

con spina fissa

Prese 16A				Prese 32A			Alimentazione	IP44		IP66	
2P+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	Plug				
2							16A 2P+T	**600.2005-479**	1/6	**600.2505-479**	1/6
	2						16A 2P+T	**600.2005-062**	1/6	**600.2505-062**	1/6
		2					16A 3P+T	**600.2005-063**	1/6	**600.2505-063**	1/6
			2				16A 3P+T	**600.2005-064**	1/6	**600.2505-064**	1/6
			2		2		32A 3P+T	**600.2005-065**	1/6	**600.2505-065**	1/6
	1	1				2	32A 3P+N+T	**600.2005-066**	1/6	**600.2505-066**	1/6
				2			32A 2P+T	**600.2005-067**	1/6	**600.2505-067**	1/6

ADATTATORI MULTIPLI A 3 USCITE

con cavo e spina mobile

Prese 16A				Alimentazione		IP44		IP66	
2P+T	2P+T	3P+T		Spina	Cavo				
	3			16A 2P+T	3x2,5 2m	**600.3015-062**	1/6	**600.3515-062**	1/6
	3			16A 3P+T	3x2,5 5m	**600.3025-062**	1/6	**600.3525-062**	1/6
	3			16A 3P+T	3x2,5 10m	**600.3035-062**	1/6	**600.3535-062**	1/6

con spina fissa

Prese 16A				Alimentazione	IP44		IP66	
2P+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	Spina				
3				16A 2P+T	**600.3005-479**	1/6	**600.3505-479**	1/6
	3			16A 2P+T	**600.3005-062**	1/6	**600.3505-062**	1/6
		3		16A 3P+T	**600.3005-063**	1/6	**600.3505-063**	1/6
			3	16A 3P+N+T	**600.3005-064**	1/6	**600.3505-064**	1/6

ADATTATORI MULTIPLI A 5 USCITE

con cavo e spina mobile

Prese 16A					Alimentazione		IP44	
2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	2P+T	Spina	Cavo		
3			2		16A 2P+T	3x2,5	**602.5005-358**	1/6
	3		1	1	16A 3P+N+T	5x2,5	**602.5005-359**	1/6
		3		2	16A 3P+N+T	5x2,5	**602.5005-360**	1/6

2 metri di cavo in gomma H07RN-F.

con spina fissa

Prese 16A					Alimentazione	IP44	
2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	2P+T	Morsettiera 16 mm^2		
3			2		Da cablare alla morsettiera	**603.5005-358**	1/10
	3		1	1	Da cablare alla morsettiera	**603.5005-359**	1/10
		3		2	Da cablare alla morsettiera	**603.5005-360**	1/10

standard
italiano P17/11
2P+T 16A

pluristandard
P40
2P+T 16A

AVVOLGICAVO INDUSTRIALI

AVVOLGICAVO INDUSTRIALI

SERIE AUTOROLLER
p. 566
Avvolgicavo automatico per uso industriale

SERIE ROLLER 330
p. 567
Avvolgicavo per uso industriale

SERIE ROLLER-BLOCK 330
p. 569
Avvolgicavo per uso industriale con supporto per quadro di distribuzione

SERIE ROLLER 450
p. 570
Avvolgicavo per uso industriale

SERIE ROLLER-BLOCK 450
p. 571
Avvolgicavo per uso industriale con supporto per quadro di distribuzione

SERIE PROLUNGHE
p. 572
Prolungatori per uso industriale con cavo in gomma

AVVOLGICAVO INDUSTRIALI

Serie AUTOROLLER

Serie AUTOROLLER

AUTOROLLER è una gamma di avvolgicavo per installazione fissa a parete in tecnopolimero antiurto e con recupero automatico del cavo.

Disponibili con cavo senza spina in lunghezze fino a 14m, con cavo di 12m munito di spina domestica o con cavo di 16m munito di lampada portatile. Importantissimo per la sicurezza, il disgiuntore termico interrompe automaticamente l'alimentazione in caso di sovratemperature anomale.

Il rispristino avviene esclusivamente per azione manuale con temperatura sotto la soglia di intervento.

scheda tecnica **p. 868**

CON CAVO - PRESA DOMESTICA E DISGIUNTORE

Prese 16A	Alimentazione		Potenza prelevabile (W)		IP42	
2P+T	Cavo Tipo	Metri				
1	3x2,5	10	2000	2300	**751.40325-10**	1
	3x1,5	15	1500	2100	**751.40315-15**	1

Cavo H05VV-F PVC.

CON CAVO - PRESA INDUSTRIALE E DISGIUNTORE

Prese 16A	Alimentazione		Potenza prelevabile (W)		IP42	
2P+T	Cavo Tipo	Metri				
1	3x2,5	10	2000	2300	**751.40325-10C**	1
	3x1,5	15	1500	2100	**751.40315-15C**	1

Cavo H05VV-F PVC.

standard
franco-tedesco
2P+T 16A

Serie ROLLER 330

ROLLER 330 è una gamma di avvolgicavo per uso industriale su cavalletto metallico con cavo di lunghezza variabile da 20 fino a 40m.

Realizzati in tecnopolimero autoestinguente ed antiurto, sono dotati di spina domestica o industriale e di prese industriali fino a 16A, anche interbloccate, o domestiche stagne nei principali standard internazionali.

Importantissimo per la sicurezza, il disgiuntore termico interrompe automaticamente l'alimentazione in caso di sovratemeprature anomale. Il rispristino avviene esclusivamente per azione manuale con temperatura sotto la soglia di intervento.

scheda tecnica **p. 869**

CON 4 PRESE DOMESTICHE E DISGIUNTORE

Prese			Alimentazione			Potenza prelevabile (W)			IP20	
2P+T	2P+T	2P+T	Spina 16A 2P+T	Cavo Tipo	Metri			Tens. (V~)		
4			FR/DE	3x2,5	30	2000	3600	230	**746.3000-384**	1
4			FR/DE	3x1,5	40	1500	3600	230	**746.4000-384**	1
	4		S17	3x2,5	30	2000	3600	230	**746.3000-010**	1
	4		S17	3x1,5	40	1500	3600	230	**746.4000-010**	1
4			FR/DE	3x2,5	30	2000	3600	230	**746.3000-011**	1
4			FR/DE	3x1,5	40	1500	3600	230	**746.4000-011**	1
		4	Inglese	3x2,5	30	2000	3600	230	**746.3000-012**	1
		4	Inglese	3x1,5	40	1500	3600	230	**746.4000-012**	1

standard franco-tedesco 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

AVVOLGICAVO INDUSTRIALI

Serie ROLLER 330

CON 2 PRESE INDUSTRIALI E 1 DOMESTICA E DISGIUNTORE

Prese 16A				Alimentazione			Potenza prelevabile (W)			IP20	
2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	Spina 16A	Cavo Tipo	Cavo Metri			Tens. (V~)		
2			1	2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	**746.3010-054**	1
	2		1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	**746.2010-101**	1
		2	1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	**746.2010-102**	1
1	1		1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	**746.2010-052**	1

CON 2 PRESE INDUSTRIALI E DISGIUNTORE

Prese 16A			Alimentazione			Potenza prelevabile (W)			IP44		IP55	
2P+T	3P+T	3P+N+T	Spina 16A	Cavo Tipo	Cavo Metri			Tens. (V~)				
2			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	**746.3010-077**	1	**746.3510-077**	1
	2		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	**746.3010-091**	1	**746.3510-091**	1
		2	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	**746.2010-093**	1	**746.2510-093**	1
1	1		3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	**746.2010-075**	1	**746.2510-075**	1

CON 1 PRESA INTERBLOCCATA E DISGIUNTORE

Prese 16A			Alimentazione			Potenza prelevabile (W)			IP55	
2P+T	3P+T	3P+N+T	Spina 16A	Cavo Tipo	Cavo Metri			Tens. (V~)		
1			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	**746.3512-350**	1
	1		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	**746.3512-351**	1
		1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	**746.2512-352**	1

pluristandard
P40
2P+T 16A

Serie ROLLER-BLOCK 330

ROLLER-BLOCK 330 è una gamma di avvolgicavo per uso industriale su cavalletto metallico e con una lunghezza del cavo di 20 o 30m.

Realizzati in tecnopolimero autoestinguente ed antiurto, sono dotati di spina industriale e di una presa industriale da 16A. Il disgiuntore termico interrompe automaticamente l'alimentazione in caso di sovratemeperature anomale. Il rispristino avviene esclusivamente per azione manuale con temperatura sotto la soglia di intervento.

La particolare conformazione del cavalletto permette il fissaggio ad incastro di un quadro della Serie BLOCK4 (non incluso) sul retro dell'avvolgicavo.

scheda tecnica **p. 869**

CON 1 PRESA INDUSTRIALE E DISGIUNTORE

Prese 16A			Alimentazione			Potenza prelevabile (W)			IP44		IP55	
2P+T	3P+T	3P+N+T	Spina 16A	Cavo Tipo	Cavo Metri			Tens. (V~)				
1			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	**746.3025-350**	1	**746.3525-350**	1
	1		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	**746.3025-351**	1	**746.3525-351**	1
		1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	**746.2025-352**	1	**746.2525-352**	1

Con supporto per quadro Serie BLOCK4.

Serie ROLLER 450

ROLLER 450 è una gamma di avvolgicavo per uso industriale su cavalletto metallico e con lunghezza del cavo di 30 o 50m.

Realizzati in tecnopolimero autoestinguente ed antiurto, sono dotati di spina industriale e di prese industriali fino a 32A.

Importantissimo per la sicurezza, il disgiuntore termico interrompe automaticamente l'alimentazione in caso di sovratemeprature anomale. Il rispristino avviene esclusivamente per azione manuale con temperatura sotto la soglia di intervento.

scheda tecnica **p. 869**

CON 4 PRESE INDUSTRIALI E DISGIUNTORE

Prese 16A			Alimentazione			Potenza prelevabile (W)			IP44		IP55	
2P+T	3P+T	3P+N+T	Spina 16A	Cavo Tipo	Cavo Metri			Tens. (V~)				
4			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	**745.3005-012**	1	**745.3505-012**	1
4			2P+T	3x2,5	50	1600	3600	230	**745.5005-012**	1	**745.5505-012**	1
	4		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	**745.3005-013**	1	**745.3505-013**	1
	4		3P+T	4x2,5	50	4000	11000	400	**745.5005-013**	1	**745.5505-013**	1
		4	3P+N+T	5x2,5	30	5000	11000	400	**745.3005-096**	1	**745.3505-096**	1
		4	3P+N+T	5x2,5	50	4000	11000	400	**745.5005-096**	1	**745.5505-096**	1
2	2		3P+N+T	5x2,5	30	5000	11000	400	**745.3005-003**	1	**745.3505-003**	1
2	2		3P+N+T	5x2,5	50	4000	11000	400	**745.5005-003**	1	**745.5505-003**	1
2		2	3P+N+T	5x2,5	30	5000	11000	400	**745.3005-006**	1	**745.3505-006**	1
2		2	3P+N+T	5x2,5	50	4000	11000	400	**745.5005-006**	1	**745.5505-006**	1
3	1		3P+N+T	5x2,5	30	5000	11000	400	**745.3005-008**	1	**745.3505-008**	1
3	1		3P+N+T	5x2,5	50	4000	11000	400	**745.5005-008**	1	**745.5505-008**	1
3		1	3P+N+T	5x2,5	30	5000	11000	400	**745.3005-094**	1	**745.3505-094**	1
3		1	3P+N+T	5x2,5	50	4000	11000	400	**745.5005-094**	1	**745.5505-094**	1

A richiesta disponibile la presa 32A.

Serie ROLLER-BLOCK 450

ROLLER-BLOCK 450 è una gamma di avvolgicavo per uso industriale su cavalletto metallico con ruote, per agevolarne la movimentazione, e con una lunghezza del cavo di 30 o 50m.

Realizzati in tecnopolimero autoestinguente ed antiurto, sono dotati di spina industriale e di prese industriali fino a 32A.

Il disgiuntore termico interrompe automaticamente l'alimentazione in caso di sovratemeperature anomale. Il rispristino avviene esclusivamente per azione manuale con temperatura sotto la soglia di intervento.

La particolare conformazione del cavalletto permette il fissaggio ad incastro di un quadro della Serie BLOCK4 (non incluso) sul retro dell'avvolgicavo.

scheda tecnica **p. 869**

CON 1 PRESA FISSA E DISGIUNTORE

Prese 16A			Alimentazione			Potenza prelevabile (W)			IP44		IP55	
2P+T	3P+T	3P+N+T	Spina 16A	Cavo Tipo	Cavo Metri			Tens. (V~)				
1			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	**749.3005-350**	1	**749.3505-350**	1
1			2P+T	3x2,5	50	1600	3600	230	**749.5005-350**	1	**749.5505-350**	1
	1		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	**749.3005-351**	1	**749.3505-351**	1
	1		3P+T	4x2,5	50	4000	11000	400	**749.5005-351**	1	**749.5505-351**	1
		1	3P+N+T	5x2,5	30	5000	11000	400	**749.3005-352**	1	**749.3505-352**	1
		1	3P+N+T	5x2,5	50	4000	11000	400	**749.5005-352**	1	**749.5505-352**	1
	1 [1)]		3P+T [1)]	4x4	30	7000	14000	400	**749.3005-353**	1	**749.3505-353**	1
		1 [1)]	3P+N+T [1)]	5x4	30	7000	14000	400	**749.3005-354**	1	**749.3505-354**	1

Con supporto per quadro Serie Block4.

[1)] *32A.*

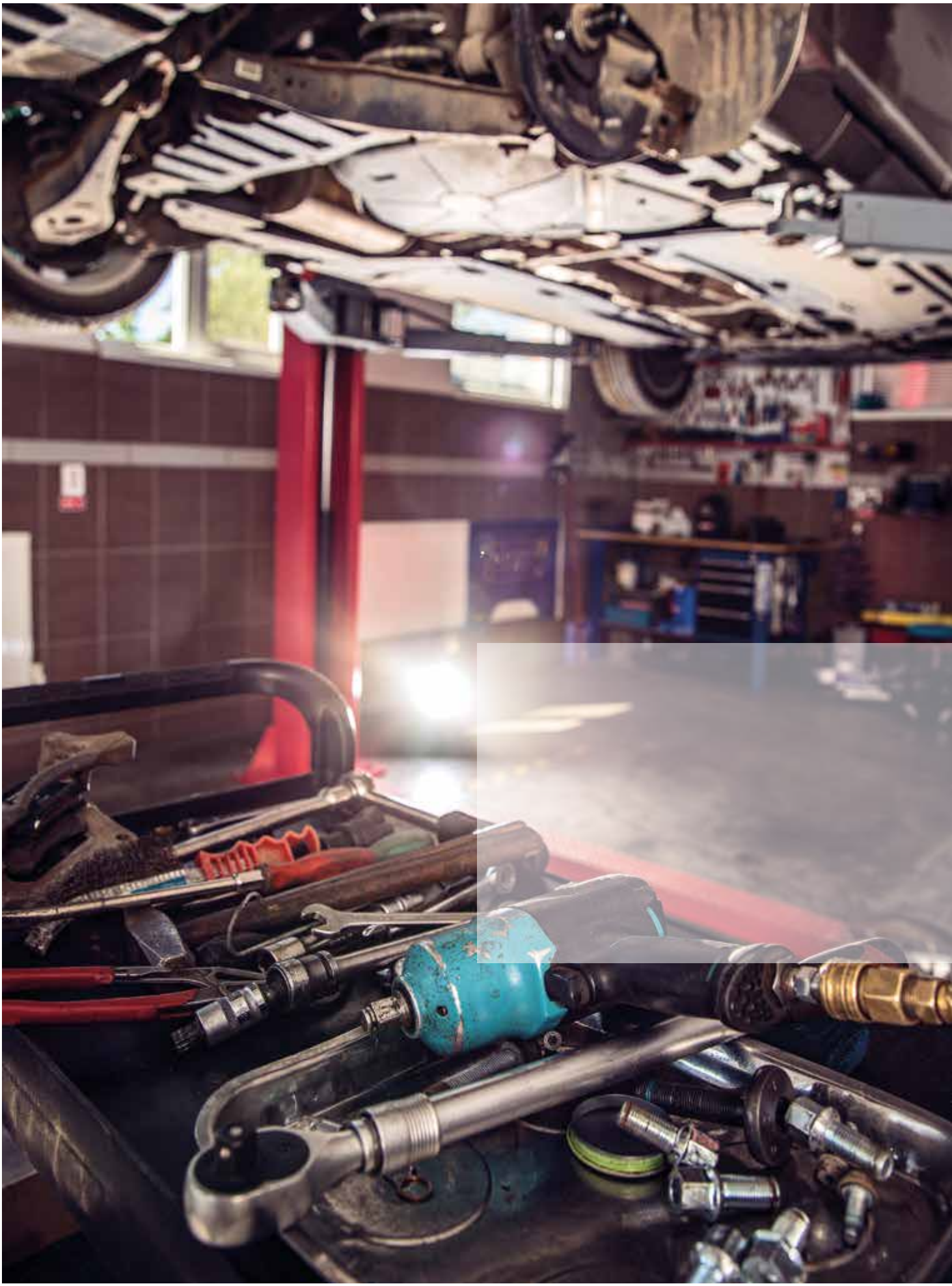
Serie PROLUNGHE

PROLUNGHE è una gamma di cordoni prolungatori industriali con spine e prese industriali e cavo in gomma. L'elevato grado di protezione IP e loro caratteristiche tecnico-meccaniche li rendono idonei agli ambienti di lavoro più ostili.

PROLUNGATORI

Prese 16A			Alimentazione			IP66/IP67	
2P+T	3P+T	3P+N+T	Spina 16A	Cavo Tipo	Metri		
1			2P+T	3x2,5	15	**758.1633-15**	1
1			2P+T	3x2,5	20	**758.1633-20**	1
1			2P+T	3x2,5	25	**758.1633-25**	1
1			2P+T	3x2,5	30	**758.1633-30**	1
	1		3P+T	4x2,5	15	**758.1636-15**[1)]	1
	1		3P+T	4x2,5	20	**758.1636-20**[1)]	1
	1		3P+T	4x2,5	25	**758.1636-25**[1)]	1
	1		3P+T	4x2,5	30	**758.1636-30**[1)]	1
		1	3P+N+T	5x2,5	10	**758.1637-10**[1)]	1
		1	3P+N+T	5x2,5	15	**758.1637-15**[1)]	1
		1	3P+N+T	5x2,5	20	**758.1637-20**[1)]	1
		1	3P+N+T	5x2,5	25	**758.1637-25**[1)]	1

[1)] *spina dotata di invertitore di fase.*



SCAME

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

SERIE MIZAR p. 578

Apparecchi di segnalazione per installazione fissa in cantiere

SERIE HALE p. 580

Apparecchi di illuminazione portatili

Serie MIZAR

MIZAR è una gamma di lampade di segnalazione equipaggiate con lampade ad incandescenza o fluorescenza, particolarmente indicati per applicazioni in cantiere. Di facile montaggio su ponteggi ed impalcature.

scheda tecnica **p. 870**

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA

IP: IP44
Potenza lampada: 60W

Descrizione	Tipo	Tipo di attacco	Colore	Codice	
PLAFONIERA	RETTANGOLARE	E27		**780.2762**	12

Diffusore in materiale termoplastico.
Lampada non compresa nella fornitura.

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA

IP: IP44
Potenza lampada: 60W

Descrizione	Tipo	Tipo di attacco	Colore	Codice	
PLAFONIERA	RETTANGOLARE	E27		**781.2761**	12
	RETTANGOLARE	E27		**781.2760**	12

Lampada non compresa nella fornitura.
Diffusore in policarbonato.

IP: IP55
Potenza lampada: 60W

Descrizione	Tipo	Tipo di attacco	Colore	Codice	
PLAFONIERA	RETTANGOLARE	E27		**786.2761**	12
	RETTANGOLARE	E27		**786.2760**	12

Lampada non compresa nella fornitura.
Diffusore in policarbonato.

PLAFONIERE ROSSE PER SEGNALAZIONE PONTEGGI STRADALI - LED+BATTERIA

Descrizione	Tipo	Tipo di attacco	Colore	Codice	
PLAFONIERA	RETTANGOLARE	LED		**786.0100**	1/12

Alimentazione: n° 4 batterie stilo "AA" 1,5V (non incluse).
Accensione: automatica con interruttore crepuscolare.
Doppia possibilità di funzionamento: continua ed intermittenza con switch di selezione della funzione desiderata.

IP: IP55

PLAFONIERE ROSSE PER SEGNALAZIONE PONTEGGI STRADALI - LED

Descrizione	Tipo	Tipo di attacco	Colore	Codice	
PLAFONIERA	RETTANGOLARE	LED		**786.0220**	1/12

Con lampeggiatore a led alimentato a 220V~.
Accensione diretta (senza crepuscolare) e luce fissa.

IP: IP55

Serie MIZAR
Gli apparecchi della serie MIZAR, grazie ad una apposita asola sul retro della base, possono essere installati su chiodo, vite o apposito gancio oppure fissati mediante una o due fascette a pali, tubi, ponteggi o impalcature.

Serie HALE

HALE è una gamma di lampade portatili ed appendibili, con gabbia di protezione metallica per le versioni IP20 e calotta in policarbonato trasparente ed antiurto per le versioni stagne.

scheda tecnica **p. 871**

CON GABBIA DI PROTEZIONE E RIFLETTORE IN ACCIAIO ZINCATO

Potenza lampada: 60W
Tipo di attacco: E27

IP	Spina	Descrizione	Tipo	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Codice	
IP20		LAMPADA PORTATILE	STANDARD	senza cavo		**770.200**	24
	2P 10A	LAMPADA PORTATILE	STANDARD	5m	2x0,75mm²	**770.207**	24
	2P 10A	LAMPADA PORTATILE	STANDARD	10m	2x0,75mm²	**770.208**	18

Gabbia con protezione apribile per la sostituzione della lampadina.
Apparecchi di illuminazione con gabbia di protezione e riflettore in acciaio zincato.
Impugnatura in materiale termoplastico isolante non igroscopico con sistema di ribaltamento che impedisce alla lampada, se appoggiata su un piano, di irraggiare direttamente la superficie di appoggio ed evitare pericolosi surriscaldamenti.
Passacavo conico.
Pressacavo.
Gancio orientabile.
Interruttore con tasto a bilanciere e morsetto a vite per sostituzione del cavo.
Per lampade fino a 60W (incandescenza).
Vite per bloccaggio cavo.
Cavo tipo H05VV-F (PVC).

LAMPADA PORTATILE HEAVY DUTY - SERIE HALE

Descrizione	Portalampada	Codice	
Senza cavo e spina	E27	**770.250**	1

Colore nero.
I prodotti HD (Heavy Duty) sono particolarmente adatti ad impieghi gravosi e resistono particolarmente alle sostanze chimiche ed agli agenti atmosferici.

CON CALOTTA DI PROTEZIONE IN TECNOPOLIMERO ANTIURTO

Potenza lampada: 60W
Tipo di attacco: E27

IP	Spina	Descrizione	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Codice	
IP20	2P 10A	LAMPADA PORTATILE	5m	2x1mm²	**770.407**[1)]	1/6
	2P 10A	LAMPADA PORTATILE	10m	2x1mm²	**770.408**[1)]	1/6
IP65		LAMPADA PORTATILE	senza cavo		**770.400**	1/6
	IND. 2P 16A	LAMPADA PORTATILE	5m	2x1mm²	**770.405**	1/6
	IND. 2P+T 16A	LAMPADA PORTATILE	5m	2x1mm²	**770.409**	1/6
	IND. 2P 16A	LAMPADA PORTATILE	10m	2x1mm²	**770.406**	1/6
	IND. 2P+T 16A	LAMPADA PORTATILE	10m	2x1mm²	**770.410**	1/6

Pressacavo.
Gancio orientabile.
Interruttore con tasto a bilanciere e morsetto a vite per sostituzione del cavo.
Per lampade fino a 60W (incandescenza).
Vite per bloccaggio cavo.
Calotta di protezione in tecnopolimero antiurto.
Apparecchi di illuminazione con calotta di protezione.
Cavo tipo H05RN-F (GOMMA).
Impugnatura in tecnopolimero non igroscopico.
Parabola riflettente in alluminio.

[1)] *Il grado di protezione IP20 è dovuto alla spina per uso domestico, mentre l'apparecchio è IP65; ad esempio se allacciata in garage la lampada può essere utilizzata in giardino.*

2. INSTALLAZIONE

INDICE MATERIALE INSTALLAZIONE

2.1 CABLAGGIO **585**

Serie UNION 588
Serie TIES 592
Serie CABLO 594
Serie FASTY 595
Serie RAILDIN 596

2.2 MORSETTI **599**

Serie CONNECTO - Morsetti 602
Serie CONNECTO - Morsettiere 604

2.3 ACCESSORI TUBO **607**

Serie FIXER 610
Serie TUBE 613
Serie SMART 615

2.4 CANALI **619**

Serie WADO - Minicanali 622
Serie WADO - Canalette per cablaggio 626

CABLAGGIO

CABLAGGIO

SERIE UNION
Pressacavi ed accessori per cablaggio
p. 588

SERIE TIES
Fascette autobloccanti
p. 592

SERIE CABLO
Guaine per cavi
p. 594

SERIE FASTY
Graffette fissacavo
p. 595

SERIE RAILDIN
Guide metalliche a profilo DIN
p. 596

Serie UNION

UNION è una gamma completa di pressacavi, manicotti, passacavi e tappi filettati in materiale termoplastico, indispensabili per la corretta installazione degli involucri, siano essi quadri o scatole di derivazione.

I pressacavi offrono gradi di protezione IP68 e sono inoltre dotati di dispositivo antisvitamento ed antistrappo.

scheda tecnica **p. 875**

PRESSACAVI ANTISTRAPPO HEAVY DUTY >> COMPLETI DI DADO, SENZA MEMBRANA

IP: IP68/IP69

Filettatura	Tipo	Per cavo diametro	Colore	Codice	
M12X1,5	HEAVY DUTY	ø3-6		**805.5112**	50/600
M16X1,5	HEAVY DUTY	ø4-8		**805.5116**	50/600
M20X1,5	HEAVY DUTY	ø7-12		**805.5120**	25/500
M25X1,5	HEAVY DUTY	ø13-18		**805.5125**	25/400
M32X1,5	HEAVY DUTY	ø18-25		**805.5132**	25/350
M40X1,5	HEAVY DUTY	ø22-32		**805.5140**	10/140
M50X1,5	HEAVY DUTY	ø30-38		**805.5150**	10/100
M63X1,5	HEAVY DUTY	ø34-44		**805.5163**	10/100
PG7	HEAVY DUTY	ø3-6		**805.3140**	50/600
PG9	HEAVY DUTY	ø4-8		**805.3141**	50/600
PG11	HEAVY DUTY	ø5-10		**805.3142**	25/500
PG13,5	HEAVY DUTY	ø7-12		**805.3143**	25/500
PG16	HEAVY DUTY	ø10-14		**805.3144**	25/300
PG21	HEAVY DUTY	ø13-18		**805.3145**	25/400
PG29	HEAVY DUTY	ø18-25		**805.3146**	25/350
PG36	HEAVY DUTY	ø22-32		**805.3147**	10/140
PG42	HEAVY DUTY	ø30-38		**805.3148**	10/100
PG48	HEAVY DUTY	ø34-44		**805.3149**	10/100

Ancoraggio TIPO A.
IP68 a 1 Bar di pressione.

PRESSACAVI ANTISTRAPPO LIGHT >> COMPLETI DI DADO, SENZA MEMBRANA

IP: IP68

Filettatura	Tipo	Per cavo diametro	Colore	Codice	
M12X1,5	LIGHT	ø3-6		**805.5412**	50/600
M16X1,5	LIGHT	ø4-8		**805.5416**	50/600
M20X1,5	LIGHT	ø7-12		**805.5420**	25/600
M25X1,5	LIGHT	ø13-18		**805.5425**	25/500
M32X1,5	LIGHT	ø18-25		**805.5432**	25/350
M40X1,5	LIGHT	ø22-32		**805.5440**	10/140
M50X1,5	LIGHT	ø30-38		**805.5450**	10/100
M63X1,5	LIGHT	ø34-44		**805.5463**	10/100
PG7	LIGHT	ø3-6		**805.3340**	50/600
PG9	LIGHT	ø4-8		**805.3341**	50/600
PG11	LIGHT	ø5-10		**805.3342**	25/500
PG13,5	LIGHT	ø7-12		**805.3343**	25/600
PG16	LIGHT	ø10-14		**805.3344**	25/300
PG21	LIGHT	ø13-18		**805.3345**	25/500
PG29	LIGHT	ø18-25		**805.3346**	25/350
PG36	LIGHT	ø22-32		**805.3347**	10/140
PG42	LIGHT	ø30-38		**805.3348**	10/100
PG48	LIGHT	ø34-44		**805.3349**	10/100

IP68 a 1 Bar di pressione.

PRESSACAVI ANTISTRAPPO LIGHT >> COMPLETI DI DADO E MEMBRANA

IP: IP68

Filettatura	Tipo	Per cavo diametro	Colore	Codice	
M12X1,5	LIGHT	ø3-6		**805.5412.1**	50/600
M16X1,5	LIGHT	ø4-8		**805.5416.1**	50/600
M20X1,5	LIGHT	ø7-12		**805.5420.1**	25/600
M25X1,5	LIGHT	ø13-18		**805.5425.1**	25/500
M32X1,5	LIGHT	ø18-25		**805.5432.1**	25/350
M40X1,5	LIGHT	ø22-32		**805.5440.1**	10/140
M50X1,5	LIGHT	ø30-38		**805.5450.1**	10/100
M63X1,5	LIGHT	ø34-44		**805.5463.1**	10/100
PG7	LIGHT	ø3-6		**805.3340.1**	50/600
PG9	LIGHT	ø4-8		**805.3341.1**	50/600
PG11	LIGHT	ø5-10		**805.3342.1**	25/600
PG13,5	LIGHT	ø7-12		**805.3343.1**	25/600
PG16	LIGHT	ø10-14		**805.3344.1**	25/300
PG21	LIGHT	ø13-18		**805.3345.1**	25/500
PG29	LIGHT	ø18-25		**805.3346.1**	25/350
PG36	LIGHT	ø22-32		**805.3347.1**	10/140
PG42	LIGHT	ø30-38		**805.3348.1**	10/100
PG48	LIGHT	ø34-44		**805.3349.1**	10/100

IP68 a 1 Bar di pressione.

DADI LIGHT

Filettatura	Tipo	Colore	Codice	
M12X1,5	LIGHT		**805.5612**	100/1.000
M16X1,5	LIGHT		**805.5616**	100/1.000
M20X1,5	LIGHT		**805.5620**	100/1.000
M25X1,5	LIGHT		**805.5625**	100/1.000
M32X1,5	LIGHT		**805.5632**	50/500
M40X1,5	LIGHT		**805.5640**	50/500
M50X1,5	LIGHT		**805.5650**	50/500
M63X1,5	LIGHT		**805.5663**	50/500
PG7	LIGHT		**805.3360**	100/1.000
PG9	LIGHT		**805.3361**	100/1.000
PG11	LIGHT		**805.3362**	100/1.000
PG13,5	LIGHT		**805.3363**	100/1.000
PG16	LIGHT		**805.3364**	100/1.000
PG21	LIGHT		**805.3365**	100/1.000
PG29	LIGHT		**805.3366**	50/500
PG36	LIGHT		**805.3367**	50/500
PG42	LIGHT		**805.3368**	50/500
PG48	LIGHT		**805.3369**	50/500

GUARNIZIONI IN TERMOPLASTICO

Filettatura	Tipo	Colore	Codice	
M12X1,5	LIGHT		**805.5912**	100/1.000
M16X1,5	LIGHT		**805.5916**	100/1.000
M20X1,5	LIGHT		**805.5920**	100/1.000
M25X1,5	LIGHT		**805.5925**	100/1.000
M32X1,5	LIGHT		**805.5932**	100/1.000
M40X1,5	LIGHT		**805.5940**	50/500
M50X1,5	LIGHT		**805.5950**	50/500
M63X1,5	LIGHT		**805.5963**	50/500
PG7	LIGHT		**805.3390**	100/1.000
PG9	LIGHT		**805.3391**	100/1.000
PG11	LIGHT		**805.3392**	100/1.000
PG13,5	LIGHT		**805.3393**	100/1.000
PG16	LIGHT		**805.3394**	100/1.000
PG21	LIGHT		**805.3395**	100/1.000
PG29	LIGHT		**805.3396**	50/500
PG36	LIGHT		**805.3397**	50/500
PG42	LIGHT		**805.3398**	50/500
PG48	LIGHT		**805.3399**	50/500

TAPPI FILETTATI

Filettatura	Tipo	Colore	Codice	
M12X1,5	LIGHT		**805.5812**	100/1.000
M16X1,5	LIGHT		**805.5816**	100/1.000
M20X1,5	LIGHT		**805.5820**	100/1.000
M25X1,5	LIGHT		**805.5825**	100/1.000
M32X1,5	LIGHT		**805.5832**	50/500
M40X1,5	LIGHT		**805.5840**	25/250
M50X1,5	LIGHT		**805.5850**	25/250
M63X1,5	LIGHT		**805.5863**	25/250
PG7	LIGHT		**805.3380**	100/1.000
PG9	LIGHT		**805.3381**	100/1.000
PG11	LIGHT		**805.3382**	100/1.000
PG13,5	LIGHT		**805.3383**	100/1.000
PG16	LIGHT		**805.3384**	100/1.000
PG21	LIGHT		**805.3385**	100/1.000
PG29	LIGHT		**805.3386**	50/500
PG36	LIGHT		**805.3387**	25/250
PG42	LIGHT		**805.3388**	25/250
PG48	LIGHT		**805.3389**	25/250

Senza dado.

MANICOTTI - IP66

Filettatura	Tipo	Colore	Codice	
M25X1,5	LIGHT		**805.5225**	10/50
M40X1,5	LIGHT		**805.5240**	5/25
PG16	LIGHT		**805.3334**	10/50
PG21	LIGHT		**805.3335**	10/50
PG29	LIGHT		**805.3336**	10/50
PG36	LIGHT		**805.3337**	5/25

IP: IP66

PASSACAVI >> PASSACAVI A 5 GRADINI - IP55 - GOMMA

Filettatura	Colore	Codice	
PG16		**805.3304**	100/1.000
PG21		**805.3305**	100/1.000
PG29		**805.3306**	50/500
PG36		**805.3307**	25/200

Tipo per Serie SCABOX - CUBIK - CUBOX.

IP: IP55

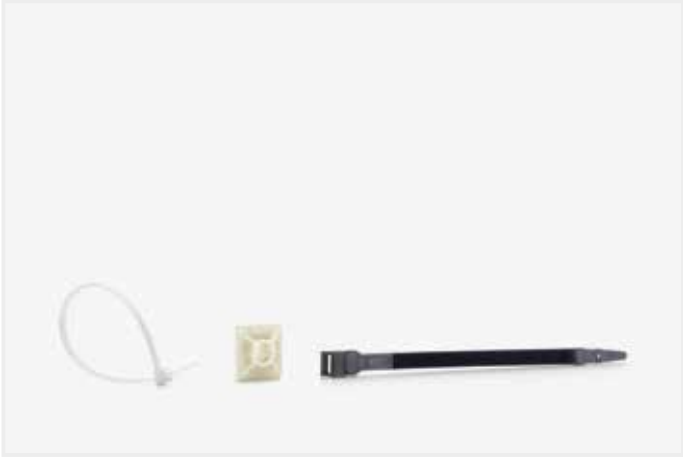
PASSACAVI >> PASSACAVI A PERFORAZIONE DI ISOLANTE - IP55 - GOMMA

Filettatura	Colore	Codice	
PG16		**805.3324**	100/1.000
PG21		**805.3325**	100/1.000

IP: IP55

PASSACAVI >> PASSACAVI FILETTATI

Descrizione	IP	Filettatura	Colore	Codice	
PASSACAVO FILETTATO	IP55	M20X1,5		**805.5020**	100/1.000
	IP55	M25X1,5		**805.5025**	100/1.000
	IP55	M32X1,5		**805.5032**	100/1.000



Serie TIES

TIES è una serie di fascette autobloccanti disponibili in una grande varietà di misure. Realizzate in tecnopolimero autoestinguente per applicazioni in interno ed n RILSAN® per esterno, permettono di serrare saldamente i cablaggi nei quadri e le condutture negli impianti.

scheda tecnica **p. 872**

PER CABLAGGI INTERNI

Dimensioni	Diametro di serraggio	Resistenza alla trazione	BIANCO		NERO	
12,5x500mm	143mm	110kg	**839.48500**	1.000	**839.58500**	1.000
12,5x720mm	213mm	110kg	**839.48720**	600	**839.58720**	600
12,5x850mm	255mm	110kg	**839.48850**	600	**839.58850**	600
2,5x135mm	32mm	8,16kg	**839.42120**	12.000	**839.52120**	12.000
2,5x98mm	21mm	8,16kg	**839.42100**	15.000	**839.52100**	15.000
2,6x160mm	40mm	8,16kg	**839.42160**	10.000	**839.52160**	10.000
2,6x200mm	52mm	8,16kg	**839.42200**	8.000	**839.52200**	8.000
3,5x140mm	32mm	18,36kg	**839.43140**	7.000	**839.53140**	7.000
3,5x200mm	50mm	18,36kg	**839.43200**	7.000	**839.53200**	7.000
3,5x290mm	80mm	18,36kg	**839.43300**	4.500	**839.53300**	4.500
3,5x370mm	103mm	18,36kg	**839.43370**	4.000	**839.53370**	4.000
4,5x200mm	50mm	22,44kg	**839.44200**	4.000	**839.54200**	4.000
4,5x290mm	78mm	22,44kg	**839.44300**	3.500	**839.54300**	3.500
4,5x360mm	100mm	22,44kg	**839.44370**	3.000	**839.54370**	3.000
4,5x430mm	115mm	22,44kg	**839.44430**	5.000	**839.54430**	5.000
4,8x178mm	45mm	22,44kg	**839.44190**	5.000	**839.54190**	5.000
4,8x250mm	68mm	22,44kg	**839.44250**	4.500	**839.54250**	4.500
7,5x240mm	63mm	55,08kg	**839.47240**	2.000	**839.57240**	2.000
7,5x300mm	80mm	55,08kg	**839.47290**	1.500	**839.57290**	1.500
7,5x365mm	100mm	55,08kg	**839.47370**	1.500	**839.57370**	1.500
7,5x450mm	130mm	55,08kg	**839.47450**	2.500	**839.57450**	2.500
7,5x540mm	158mm	55,08kg	**839.47540**	2.000	**839.57540**	2.000
7,5x750mm	220mm	55,08kg	**839.47750**	1.200	**839.57750**	1.200
7,8x180mm	45mm	55,08kg	**839.47200**	2.500	**839.57200**	2.500
9x780mm	233mm	71,4kg	**839.47780**	1.000	**839.57780**	1.000

Buona tenuta agli olii, grassi, prodotti petroliferi, alcoli, atmosfera salina e prodotti clorati.
Colore nero: resistenza ai raggi UV maggiorata (non adatto ad esposizione prolungata).
Colore bianco: bassa resistenza ai raggi UV.

PER CABLAGGI ESTERNI

Dimensioni	Diametro di serraggio	Resistenza alla trazione	NERO	
6x115mm	5÷25mm	28kg	**839.39/6115**	7.000
6x180mm	9÷45mm	28kg	**839.39/6175**	4.800
9x132mm	8÷27mm	40kg	**839.39/9120**	4.800
9x180mm	10÷38mm	40kg	**839.39/9180**	4.800
9x260mm	25÷63mm	57kg	**839.39/9260**	2.000
9x360mm	25÷93mm	57kg	**839.39/9350**	1.500

Bordi arrotondati per evitare incisioni all'isolamento dei cavi.
Buona tenuta agli olii, grassi, prodotti petroliferi, atmosfera salina.
Ottima resistenza ai raggi UV.

PINZA PER SERRAGGIO FASCETTE

Descrizione	Colore	Codice	
PINZA		**839.39/104**	1/20

In metallo verniciato a fuoco.

ELEMENTI PER IL FISSAGGIO DELLE FASCETTE

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SUPPORTO AUTOADESIVO	28,5x28,5mm	**839.39/100**	6.000

Adatto per fascette con larghezza max 4,8mm.

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SUPPORTO A TASSELLO	7÷8mm	**839.39/101**	5.000

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SUPPORTO A INNESTO	6,4mm máx	**839.39/102**	17.000

Adatto per fascette con larghezza max 4,8mm.

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SUPPORTO ANTIVIBRANTE	15,5x22,5mm	**839.39/103**	5.000

Adatto per fascette con larghezza max 4,8mm.

Serie CABLO

CABLO è una gamma di guaine e guaine spiralate per cavo fabbricate in materiale plastico isolante, morbido, flessibile e resistente.
Disponibili in un'ampia varietà di diametri in tagli da 1m di lunghezza.

GUAINA PER CAVI (1 METRO)

Diametro	Colore	Codice	
ø2mm	■	**865.002**	200/1.200
ø3mm	■	**865.003**	200/1.000
ø4mm	■	**865.004**	200/1.000
ø5mm	■	**865.005**	200/1.000
ø6mm	□	**865.106**	200/800
ø6mm	■	**865.006**	200/600
ø7mm	■	**865.007**	200/600
ø8mm	■	**865.008**	200/400
ø9mm	■	**865.009**	200/400
ø10mm	■	**865.010**	200/400
ø12mm	■	**865.012**	100/200
ø14mm	■	**865.014**	100/200
ø16mm	■	**865.016**	100/200
ø18mm	■	**865.018**	100/200
ø20mm	■	**865.020**	50/150
ø22mm	■	**865.022**	50/150
ø24mm	■	**865.024**	50/100
ø26mm	■	**865.026**	50/100
ø28mm	■	**865.028**	50/100
ø30mm	■	**865.030**	50/100
ø36mm	■	**865.036**	25/50
ø40mm	■	**865.040**	25/50

Spessore da 0,4 a 1mm.
In materiale plastico isolante, morbido e flessibile.

SPIRALINA PER CABLAGGIO (1 METRO)

Diametro	Colore	Codice	
ø4-6mm	NATURALE	**865.604**	25/600
ø6-8mm	NATURALE	**865.606**	25/500
ø8-10mm	NATURALE	**865.608**	25/400
ø10-12mm	NATURALE	**865.610**	25/200
ø12-14mm	NATURALE	**865.612**	20/160
ø14-16mm	NATURALE	**865.614**	20/120

In materiale plastico isolante, morbido e flessibile.

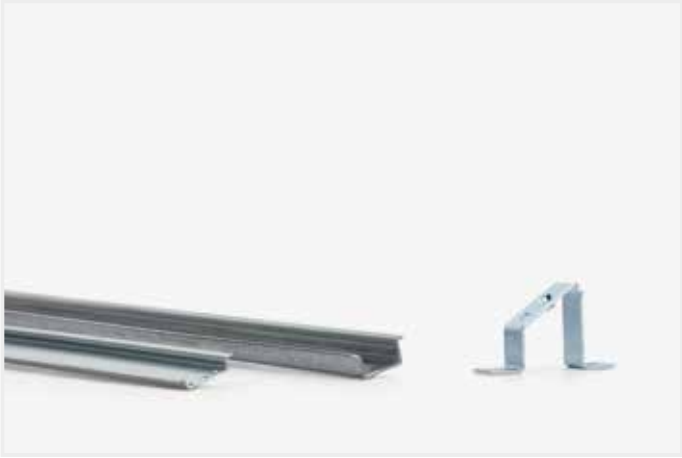
Serie FASTY

FASTY è una gamma di graffette per cavi realizzate in materiale termoplastico, resistenti ed affidabili anche grazie al chiodo pre-infilato in acciaio temperato e nichelato.

TIPO TONDO PER CAVO

Colore	Diametro	GRAFFETTA	
BIANCO	ø3-4mm	**830.30/3-4**	5.000
	ø5mm	**830.30/5**	5.000
	ø6mm	**830.30/6**	5.000
	ø7mm	**830.30/7**	5.000
	ø8mm	**830.30/8**	5.000
	ø10mm	**830.30/10**	5.000
	ø12mm	**830.30/12**	3.000
GRIGIO	ø3-4mm	**830.30/3-4G**	5.000
	ø5mm	**830.30/5G**	5.000
	ø6mm	**830.30/6G**	5.000
	ø7mm	**830.30/7G**	5.000
	ø8mm	**830.30/8G**	5.000
	ø10mm	**830.30/10G**	5.000
	ø12mm	**830.30/12G**	3.000
	ø14mm	**830.30/14G**	3.000
	ø16mm	**830.30/16G**	3.000
	ø20mm	**830.30/19G**	3.000
	ø22mm	**830.30/22G**	1.000
	ø25mm	**830.30/26G**	1.000

Chiodo già infilato.
Chiodo in acciaio temprato e nichelato.
Graffette in materiale termoplastico.



Serie RAILDIN

RAILDIN è una gamma di guide DIN metalliche in acciaio zincato laminato a freddo con asole o segni di punti di foratura. Disponibili in diverse altezze e con profilo a G o OMEGA.

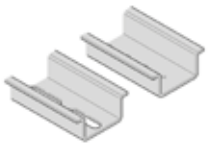
ESECUZIONE G - TIPO 32X15MM (1 METRO)

Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
GUIDA DIN ESECUZIONE G	32x15x1,5mm	Guida non forata	**865.210** 1)	20
	32x15x1,5mm	Guida forata (18x6,3 - 25)	**865.211** 2)	20

Profilo metallico DIN.
Guide di supporto in acciaio per il montaggio a scatto di apparecchiature elettriche.
Materiale: acciaio laminato a freddo.
Spessore zincatura: 8 micron.
Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.
Lunghezza standard barre 2m.

1) *Guida non forata puntinatura centrale.*
2) *Guida forata con asole.*

ESECUZIONE OMEGA - TIPO 35X15MM (1 METRO)



Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
GUIDA DIN ESECUZIONE OMEGA	35x15x1,5mm	Guida non forata	**865.230** 1)	20
	35x15x1,5mm	Guida forata (18x6,3 - 25)	**865.231** 2)	20

Profilo metallico DIN.
Guide di supporto in acciaio per il montaggio a scatto di apparecchiature elettriche.
Materiale: acciaio laminato a freddo.
Spessore zincatura: 8 micron.
Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.
Lunghezza standard barre 2m.

1) *Guida non forata puntinatura centrale.*
2) *Guida forata con asole.*

ESECUZIONE OMEGA - TIPO 35X7.5MM (1 METRO)

Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
GUIDA DIN ESECUZIONE OMEGA	35x7,5x1mm	Guida non forata	**865.220** 1)	40
	35x7,5x1mm	Guida forata (18x6,3 - 25)	**865.221** 2)	40

Profilo metallico DIN.
Guide di supporto in acciaio per il montaggio a scatto di apparecchiature elettriche.
Materiale: acciaio laminato a freddo.
Spessore zincatura: 8 micron.
Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.
Lunghezza standard barre 2m.

1) *Guida non forata puntinatura centrale.*
2) *Guida forata con asole.*

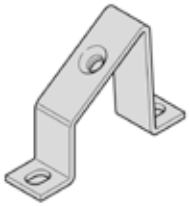
ESECUZIONE OMEGA - TIPO 15X5.5MM (1 METRO)

Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
GUIDA DIN ESECUZIONE OMEGA	15x5,5x1mm	Guida non forata	**865.240** [1]	100
	15x5,5x1mm	Guida forata (18x6,3 - 25)	**865.241** [2]	100

Profilo metallico DIN.
Guide di supporto in acciaio per il montaggio a scatto di apparecchiature elettriche.
Materiale: acciaio laminato a freddo.
Spessore zincatura: 8 micron.
Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.
Lunghezza standard barre 2m.

[1] *Guida non forata puntinatura centrale.*
[2] *Guida forata con asole.*

STAFFA DI SUPPORTO



Descrizione	Dimensioni	Note	Codice	
STAFFA DI SUPPORTO	60x48x1,8mm	Con foro M6	**865.200**	50/500

Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.

MORSETTI

450V~ 6P T85

MORSETTI

SERIE CONNECTO - MORSETTI p. 602
Morsetti per connessioni elettriche

SERIE CONNECTO - MORSETTIERE p. 604
Morsettiere per connessioni elettriche

Serie CONNECTO - Morsetti

CONNECTO è una gamma di morsetti, ad una o più vie, realizzati in ottone e materiale termoplastico trasparente resistente alla temperatura ambientale di 85°C.

I morsetti ad una via sono disponibili in poli singoli o in stecche da 10 poli e hanno sezioni da 1,5 a 16mm².

I morsetti a più vie sono invece da 2, 3, 5 e 6 poli e hanno sezioni che vanno da 6 a 35mm².

scheda tecnica **p. 876**

MORSETTI VOLANTI - T85

Grandezza nominale	Corrente	Volt	Colore	Codice	
1,5mm²	17,5A	450		**810.372/TR**	600/6.000
2,5mm²	24A	450		**810.374/TR**	1.000/4.000
4mm²	32A	450		**810.375/TR**	1.000
6mm²	41A	450		**810.376/TR**	1.000
10mm²	57A	450		**810.378/TR**	1.000
16mm²	76A	450		**810.379/TR**	500
25mm²	101A	450		**810.425/TR**	100
35mm²	125A	450		**810.435/TR**	250

MORSETTI A STECCA DA 10 POLI (UNA STECCA)

Grandezza nominale	Dimensioni	Passo	Colore	Codice	
1,5mm²	96mm	9,8mm		**812.372**	10/200
2,5mm²	120mm	12,2mm		**812.374**	10/400
4mm²	120mm	12,2mm		**812.375**	10/400
6mm²	145mm	14,7mm		**812.376**	10/25/200
10mm²	168mm	17mm		**812.378**	10/150
16mm²	211mm	21,3mm		**812.379**	10/60

MORSETTI UNIPOLARI A PIÙ VIE - T85 >> 2 VIE

Grandezza nominale	Volt	Dimensioni	Colore	Codice	
2x6mm²	450	23x31x24mm		**817.0602**	25/650
2x16mm²	450	33x28x24mm		**817.1602**	10/270
2x35mm²	450	35x46x30mm		**817.3502**	10/160

Grado di protezione IP20.
Morsetti a mantello.
Tensione nominale 450V~.
Viti imperdibili.
Autoestinguenza secondo IEC 60695-2-1 850°C.
Custodia in tecnopolimero.
Temperatura massima di esercizio continuo 85°C.

MORSETTI UNIPOLARI A PIÙ VIE - T85 >> 3 VIE

Grandezza nominale	Volt	Dimensioni	Colore	Codice	
3x6mm²	450	31x31x24mm		**817.0603**	25/400
3x16mm²	450	45x28x24mm		**817.1603**	10/270
3x35mm²	450	49x46x30mm		**817.3503**	10/260

Grado di protezione IP20.
Morsetti a mantello.
Tensione nominale 450V~.
Viti imperdibili.
Autoestinguenza secondo IEC 60695-2-1 850°C.
Custodia in tecnopolimero.
Temperatura massima di esercizio continuo 85°C.

MORSETTI UNIPOLARI A PIÙ VIE - T85 >> 5 VIE

Grandezza nominale	Volt	Dimensioni	Colore	Codice	
5x6mm²	450	49x31x24mm		**817.0605**	10/270
5x16mm²	450	71x38x24mm		**817.1605**	10/260

Grado di protezione IP20.
Morsetti a mantello.
Tensione nominale 450V~.
Viti imperdibili.
Autoestinguenza secondo IEC 60695-2-1 850°C.
Custodia in tecnopolimero.
Temperatura massima di esercizio continuo 85°C.

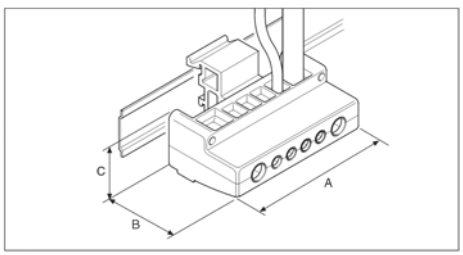
MORSETTI UNIPOLARI A PIÙ VIE - T85 >> 6 VIE

Grandezza nominale	Volt	Dimensioni	Colore	Codice	
4x6mm²	450	66x38x24mm		**817.1606C**	10/260
4x16mm²	450	83x46x30mm		**817.3506C**	10/120

Grado di protezione IP20.
Morsetti a mantello.
Tensione nominale 450V~.
Viti imperdibili.
Autoestinguenza secondo IEC 60695-2-1 850°C.
Custodia in tecnopolimero.
Temperatura massima di esercizio continuo 85°C.

MORSETTI UNIPOLARI A PIÙ VIE - T85 >> ACCESSORI

Descrizione	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN		**817.001**	10/500



Supporto per guide DIN
Il supporto per guide DIN è unico per tutte le versioni di morsetti unipolari a più vie ed è predisposto per il fissaggio a scatto su guide "OMEGA" e "G". Lo sgancio dalla guida è con cacciavite.

Serie CONNECTO - Morsettiere

CONNECTO è una gamma di morsettiere realizzate in ottone nichelato e materiale termoplastico resistente alle alte temperature ambientali.

Le morsettiere hanno sezioni da 2,5 a 35mm² e si suddividono in T85 e le T140, in base alla loro resistenza al calore.

Le T85 resistono in modo continuativo alla temperatura massima ambientale di 85°C, mentre le T140 resistono in modo continuativo alla temperatura massima ambientale di 140°C.

scheda tecnica **p. 876**

MORSETTIERA T85

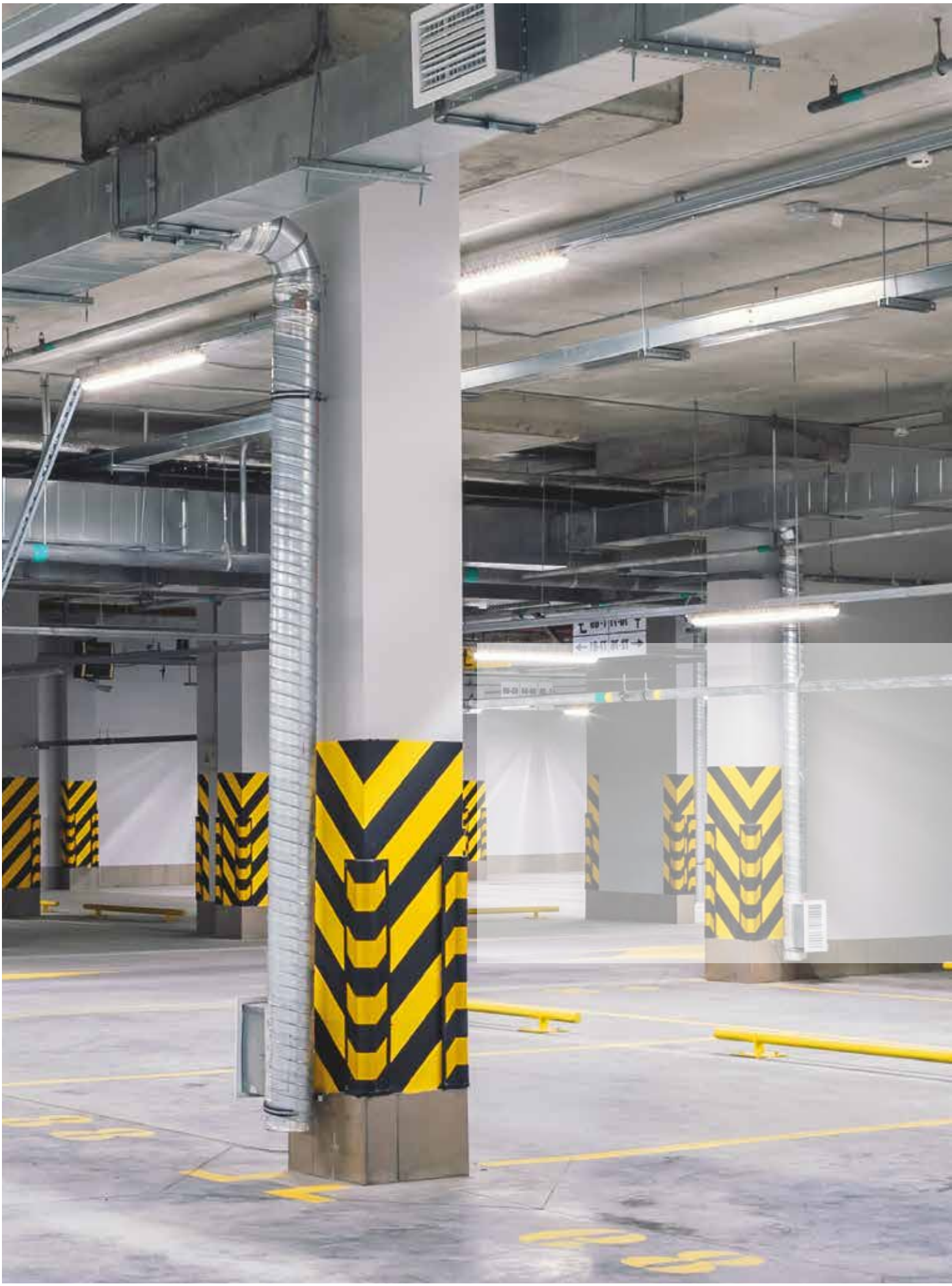
Grandezza nominale	Volt	Dimensioni	Passo	Colore	Codice	
2,5mm²	250	95,5x15,5x16mm	8mm	▭	**815.2361B**	50/800
	250	95,5x15,5x16mm	8mm	■	**815.2361**	50/800
4mm²	450	120x16,6x17,4mm	10mm	▭	**815.2362B**	50/400
	450	120x16,6x17,4mm	10mm	■	**815.2362**	50/400
6mm²	450	120x16,6x17,4mm	10mm	▭	**815.23625B**	50/400
	450	120x16,6x17,4mm	10mm	■	**815.23625**	50/400
10mm²	450	138x23,5x20,5mm	11,5mm	▭	**815.2363B**	25/300
	450	138x23,5x20,5mm	11,5mm	■	**815.2363**	25/300
16mm²	450	174x30x24mm	14,5mm	▭	**815.2364B**	25/150
	450	174x30x24mm	14,5mm	■	**815.2364**	25/150
25mm²	750	210x38x36mm	17,5mm	▭	**815.2365B**	15/60
	750	210x38x36mm	17,5mm	■	**815.2365**	15/60
35mm²	750	264x46x39mm	22mm	▭	**815.2366B**	10/40
	750	264x46x39mm	22mm	■	**815.2366**	10/40

Autoestinguenza secondo IEC 60695-2-1 850°C.
Custodia in tecnopolimero.
Temperatura massima di esercizio continuo 85°C.
Morsetti in ottone nichelato.
Poli 12.
Viti a bussola imperdibil in acciaio zincato.

MORSETTIERA T140

Grandezza nominale	Volt	Dimensioni	Passo	Colore	Codice	
2,5mm²	250	95,5x15,5x16mm	8mm	NATURALE	**815.1361**	50/800
4mm²	450	120x16,6x17,4mm	10mm	NATURALE	**815.1362**	50/400
6mm²	450	120x16,6x17,4mm	10mm	NATURALE	**815.13625**	50/400
10mm²	450	138x23,5x20,5mm	11,5mm	NATURALE	**815.1363**	25/300
16mm²	450	174x30x24mm	14,5mm	NATURALE	**815.1364**	25/150
25mm²	750	210x38x36mm	17,5mm	NATURALE	**815.1365**	15/60
35mm²	750	264x46x39mm	22mm	NATURALE	**815.1366**	10/40

Autoestinguenza secondo IEC 60695-2-1 850°C.
Custodia in tecnopolimero.
Morsetti in ottone nichelato.
Poli 12.
Viti a bussola imperdibil in acciaio zincato.
Temperatura massima di esercizio continuo 140°C.



ACCESSORI TUBO

ACCESSORI TUBO

SERIE FIXER
p. 610

Elementi di fissaggio per tubi portacavo

SERIE TUBE
p. 613

Elementi di raccordo per tubi portacavo

SERIE SMART
p. 615

Elementi di raccordo con guarnizione costampata per tubi portacavo

Serie FIXER

FIXER è una gamma di clips per il fissaggio a parete del tubo. Realizzate in materiale termoplastico autoestinguente oppure in acciaio zincato, sono disponibili in vari diametri.

scheda tecnica **p. 878**

IN MATERIALE TERMOPLASTICO AUTOESTINGUENTE >> CLIPS A SCATTO

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CLIPS TUBE A SCATTO	ø16mm		**860.1316/G**	100/1.000
	ø20mm		**860.1320/G**	100/1.000
	ø25mm		**860.1325/G**	100/800
	ø32mm		**860.1332/G**	100/800
	ø40mm		**860.1340/G**	50/400
	ø50mm		**860.1350/G**	25/250

IN MATERIALE TERMOPLASTICO AUTOESTINGUENTE >> CLIPS A COLLARE

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CLIPS TUBE A COLLARE	ø16mm		**860.1516**	100/1.000
	ø20mm		**860.1520**	100/1.000
	ø25mm		**860.1525**	100/800
	ø32mm		**860.1532**	50/500
	ø40mm		**860.1540**	50/400
	ø50mm		**860.1550**	25/250

IN MATERIALE TERMOPLASTICO AUTOESTINGUENTE >> CLIPS A SCATTO CON TASSELLO E VITE

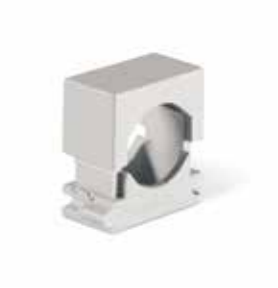
Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CLIPS TUBE A SCATTO E TASSELLO	ø16mm		**860.2016**	100/1.000
	ø20mm		**860.2020**	100/1.000
	ø25mm		**860.2025**	100/800
	ø32mm		**860.2032**	50/400

Viti in acciaio zincato.

IN MATERIALE TERMOPLASTICO AUTOESTINGUENTE >> CLIPS A FASCETTA

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CLIPS TUBE A FASCETTA	ø13-32mm		**860.1616**	100/1.000
	ø40-63mm		**860.1640**	100/500

IN MATERIALE TERMOPLASTICO AUTOESTINGUENTE >> CLIPS A MORSA FISSATUBO/ FISSAGUAINA



Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CLIPS TUBE A MORSA	ø13-21mm		**860.01620**	100/1.200
	ø24-34mm		**860.02532**	50/600
	ø38-50mm		**860.04050**	40/320

IN ACCIAIO ZINCATO >> COLLARI

Descrizione	Diametro	Codice	
COLLARE	ø10-11mm	**820.610**	100/1.000
	ø12-13mm	**820.612**	100/1.000
	ø14-15mm	**820.614**	100/1.000
	ø16-17mm	**820.616**	100/1.000
	ø19-20mm	**820.620**	100/1.000
	ø21-22mm	**820.622**	100/1.000
	ø25-26mm	**820.625**	100/1.000
	ø28-29mm	**820.628**	100/1.000
	ø31-32mm	**820.632**	100/1.000
	ø38-40mm	**820.640**	100/1.000
	ø48-50mm	**820.650**	50/400

Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.
In acciaio zincato.
Con base filettata M6.

IN ACCIAIO ZINCATO >> GRAFFETTE - SERIE NORMALE

Descrizione	Diametro	Codice	
GRAFFETTA	ø10-11mm	**820.710**	200/1.000
	ø12-13mm	**820.712**	200/1.000
	ø14-15mm	**820.714**	200/1.000
	ø16-17mm	**820.716**	100/1.000
	ø19-20mm	**820.720**	100/1.000
	ø21-22mm	**820.722**	100/1.000
	ø25-26mm	**820.725**	100/1.000

Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.
In acciaio zincato.

ACCESSORI TUBO

Serie FIXER - Serie TUBE

IN ACCIAIO ZINCATO >> GRAFFETTE - SERIE PESANTE

Descrizione	Diametro	Codice	
GRAFFETTA	ø10-11mm	**820.710/P**	100/1.000
	ø12-13mm	**820.712/P**	100/1.000
	ø14-15mm	**820.714/P**	100/1.000
	ø16-17mm	**820.716/P**	100/1.000
	ø19-20mm	**820.720/P**	100/1.000
	ø21-22mm	**820.722/P**	100/1.000
	ø25-26mm	**820.725/P**	100/1.000
	ø31-32mm	**820.732/P**	100/1.000
	ø38-40mm	**820.740/P**	100/500
	ø48-50mm	**820.750/P**	50/500

Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.
In acciaio zincato.

IN ACCIAIO ZINCATO >> CAVALLOTTI

Descrizione	Diametro	Codice	
CAVALLOTTO	ø10-11mm	**820.810**	100/1.000
	ø12-13mm	**820.813**	100/1.000
	ø16-17mm	**820.816**	100/1.000
	ø19-20mm	**820.819**	100/1.000
	ø21-22mm	**820.822**	100/1.000
	ø25-26mm	**820.826**	100/1.000
	ø28-29mm	**820.828**	100/1.000
	ø31-32mm	**820.832**	100/1.000
	ø38-40mm	**820.838**	100/1.000
	ø48-50mm	**820.850**	50/500

Zincatura elettrolitica e successiva passivazione e colorazione bianca con zincatura esente da cromo esavalente.
In acciaio zincato.

Serie TUBE

TUBE è una gamma di raccordi per tubo disponibili in diversi diametri e grado di protezione IP40.

scheda tecnica **p. 880**

IP40 >> CURVE ISPEZIONABILI IN DUE PEZZI

IP: IP40

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CURVA ISPEZIONABILE	ø16mm		**860.1116/G**	50/800
	ø20mm		**860.1120/G**	50/600
	ø25mm		**860.1125/G**	50/400
	ø32mm		**860.1132/G**	25/200

IP40 >> GIUNTI ISPEZIONABILI A T IN DUE PEZZI

IP: IP40

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
GIUNTO A T ISPEZIONABILE	ø16mm		**860.1216/G**	50/600
	ø20mm		**860.1220/G**	50/400
	ø25mm		**860.1225/G**	25/300
	ø32mm		**860.1232/G**	20/160

IP40 >> CURVE A 90°

IP: IP40

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CURVA A 90°	ø16mm		**862.916/G**	50/800
	ø20mm		**862.920/G**	50/400
	ø25mm		**862.925/G**	25/200
	ø32mm		**862.932/G**	25/150
	ø40mm		**862.940/G**	15/60
	ø50mm		**862.950/G**	10/40

ACCESSORI TUBO

Serie TUBE - Serie SMART

IP40 >> GIUNTI PER TUBI RIGIDI

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
GIUNTO	ø16mm		**862.1016/G**	100/1.200
	ø20mm		**862.1020/G**	100/800
	ø25mm		**862.1025/G**	50/600
	ø32mm		**862.1032/G**	25/300
	ø40mm		**862.1040/G**	20/160
	ø50mm		**862.1050/G**	20/120

IP: IP40

IP40 >> GIUNTI PER TUBI CORRUGATI

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
GIUNTO	ø16mm		**862.1916**	100/2.000
	ø20mm		**862.1920**	100/1.200
	ø25mm		**862.1925**	50/700
	ø32mm		**862.1932**	25/400
	ø40mm		**862.1940**	300
	ø50mm		**862.1950**	150

IP: IP40

Serie SMART

SMART è una gamma completa di raccordi per tubo realizzati in tecnopolimero con la particolarità di avere la guarnizione costampata. Ciò garantisce una grado di protezione IP66/IP67 ed una più facile installazione senza il rischio di schiacciare o deformare la guarnizione.

scheda tecnica **p. 879**

CURVE 90°

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CURVA A 90°	ø16mm		**866.216**	10/200
	ø20mm		**866.220**	10/200
	ø25mm		**866.225**	10/160
	ø32mm		**866.232**	10/100
	ø40mm		**866.240**	5/50
	ø50mm		**866.250**	5/30

IP: IP66/IP67

GIUNTI LINEARI

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
GIUNTO LINEARE	ø16mm		**866.316**	10/250
	ø20mm		**866.320**	10/200
	ø25mm		**866.325**	10/160
	ø32mm		**866.332**	10/100
	ø40mm		**866.340**	5/50
	ø50mm		**866.350**	5/30

IP: IP66/IP67

GIUNTI PER RACCORDO TUBO RIGIDO - SCATOLA

Descrizione	Filettatura	Diametro	Colore	Codice	
GIUNTO	M16X1,5	ø16mm		**866.516**	10/340
	M20X1,5	ø20mm		**866.520**	10/340
	M25X1,5	ø25mm		**866.525**	10/240
	M32X1,5	ø32mm		**866.532**	10/100
	M40X1,5	ø40mm		**866.540**	5/70
	M50X1,5	ø50mm		**866.550**	5/50

IP: IP66/IP67

ACCESSORI TUBO
Serie SMART

GIUNTI PER RACCORDO SCATOLA - GUAINA A SPIRALE

Descrizione	Filettatura	Guaina	Colore	Codice	
GIUNTO	M16X1,5	ø10mm		**866.651**	10/600
	M16X1,5	ø12mm		**866.653**	10/600
	M20X1,5	ø16mm		**866.655**	10/400
	M25X1,5	ø20mm		**866.657**	10/300
	M32X1,5	ø25mm		**866.659**	10/220
	M40X1,5	ø32mm		**866.661**	5/130
	M50X1,5	ø40mm		**866.663**	5/170
	M63X1,5	ø50mm		**866.665**	5/110

IP: IP65

Forniti completi di ghiera filettata e relativa guarnizione.

GIUNTI PER RACCORDO TUBO RIGIDO - GUAINA A SPIRALE

Descrizione	Diametro	Guaina	Colore	Codice	
GIUNTO	ø16mm	ø16mm		**866.816**	10/240
	ø20mm	ø16mm		**866.720**	10/240
	ø20mm	ø20mm		**866.820**	10/260
	ø25mm	ø20mm		**866.725**	10/200
	ø25mm	ø25mm		**866.825**	10/200
	ø32mm	ø32mm		**866.832**	10/100
	ø40mm	ø40mm		**866.840**	5/60
	ø50mm	ø50mm		**866.850**	5/40

IP: IP66

CURVE FLESSIBILI

Descrizione	Diametro	Colore	Codice	
CURVA FLESSIBILE	ø16mm		**866.2016**	100
	ø20mm		**866.2020**	70
	ø25mm		**866.2025**	80
	ø32mm		**866.2032**	50
	ø40mm		**866.2040**	30
	ø50mm		**866.2050**	15

La guarnizione interna garantisce il grado di protezione anche in caso di dilatazioni conseguenti a variazioni termiche.
In materiale termoplastico rigido, isolante, autoestinguente.

IP: IP66

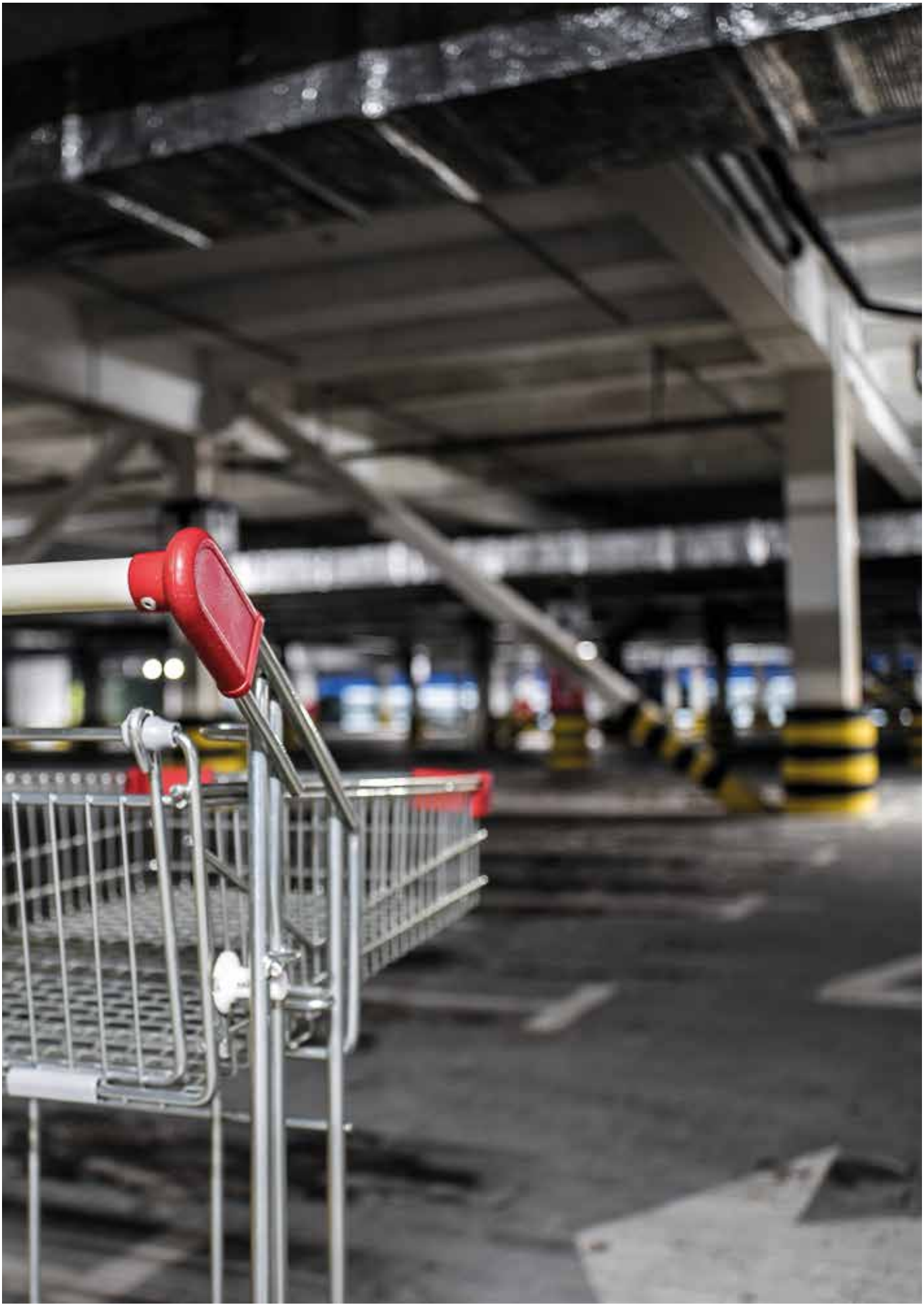
GIUNTI FLESSIBILI PER RACCORDO TUBO RIGIDO - SCATOLA

Descrizione	Filettatura	Diametro	Colore	Codice	
CURVA FLESSIBILE	M20X1,5	ø16mm		**866.9016**	100
	M25X1,5	ø20mm		**866.9020**	70
	M32X1,5	ø25mm		**866.9025**	80
	M40X1,5	ø32mm		**866.9032**	50
	M50X1,5	ø40mm		**866.9040**	30
	M63X1,5	ø50mm		**866.9050**	25

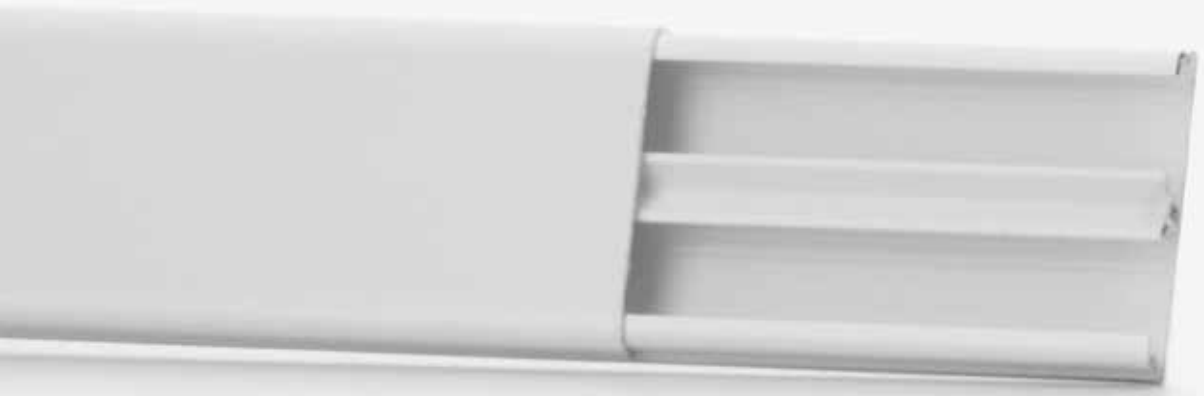
Forniti completi di ghiera filettata e relativa guarnizione.
La guarnizione interna garantisce il grado di protezione anche in caso di dilatazioni conseguenti a variazioni termiche.

IP: IP65

Esempio di applicazione



CANALI



CANALI

SERIE WADO - MINICANALI p. 622

Elementi per la canalizzazione elettrica

SERIE WADO - CANALETTE PER CABLAGGIO p. 626

Elementi asolati per la canalizzazione elettrica

Serie WADO - Minicanali

WADO è una gamma completa di minicanali, e canalette per cablaggio ideali per applicazioni in ambito terziario, dove l'ampia disponibilità di misure ed accessori permette configurazioni flessibili in grado di rispondere a qualsiasi esigenza.

scheda tecnica **p. 882**

MINICANALE ADESIVO >> COPERCHIO A CERNIERA (1 METRO)

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
12x12mm	1 VIA		**876.1212AD**	90/4.410
12x7mm	1 VIA		**876.1207AD**	160/7.840
16x12mm	1 VIA		**876.1612AD**	70/3.430

Lunghezza standard barre 2m.
Tipo di posa: da parete o da soffitto.
Smontabilita senza attrezzo.

MINICANALE >> COPERCHIO STANDARD (1 METRO)

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.2010**	80/3.920
20x15mm	1 VIA		**876.2015**	50/2.450
30x15mm	1 VIA		**876.3015**	60/1.800
40x10mm	2 VIE		**876.4010**	72
40x15mm	2 VIE		**876.4015**	48/1.440
40x20mm	1 VIA		**876.4021**	36/1.080
40x20mm	2 VIE		**876.4020**	36/84/1.080
60x20mm	3 VIE		**876.6020**	32/640

Lunghezza standard barre 2m.

MINICANALE >> CON COPERCHIO AVVOLGENTE (1 METRO)

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x15mm	1 VIA		**876.2015AV**	50/2.450
30x15mm	1 VIA		**876.3015AV**	60/1.800
40x15mm	2 VIE		**876.4015AV**	48/1.440
40x20mm	2 VIE		**876.4020AV**	36/84/1.080
60x20mm	3 VIE		**876.6020AV**	32/640

Lunghezza standard barre 2m.

ACCESSORI >> ANGOLO PIANO

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.AP2010**	30
20x15mm	1 VIA		**876.AP2015**	30
30x15mm	1 VIA		**876.AP3015**	30
40x10mm	2 VIE		**876.AP4010**	30
40x15mm	2 VIE		**876.AP4015**	30
40x20mm	2 VIE		**876.AP4020**	30
60x20mm	3 VIE		**876.AP6020**	30

ACCESSORI >> ANGOLO INTERNO

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.AI2010**	30
20x15mm	1 VIA		**876.AI2015**	30
30x15mm	1 VIA		**876.AI3015**	30
40x10mm	2 VIE		**876.AI4010**	30
40x15mm	2 VIE		**876.AI4015**	30
40x20mm	2 VIE		**876.AI4020**	30
60x20mm	3 VIE		**876.AI6020**	30

ACCESSORI >> ANGOLO ESTERNO

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.AE2010**	30
20x15mm	1 VIA		**876.AE2015**	30
30x15mm	1 VIA		**876.AE3015**	30
40x10mm	2 VIE		**876.AE4010**	30
40x15mm	2 VIE		**876.AE4015**	30
40x20mm	2 VIE		**876.AE4020**	30
60x20mm	3 VIE		**876.AE6020**	30

ACCESSORI >> ADATTATORE TERMINALE

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.AT2010**	30
20x15mm	1 VIA		**876.AT2015**	30
30x15mm	1 VIA		**876.AT3015**	30
40x10mm	2 VIE		**876.AT4010**	30
40x15mm	2 VIE		**876.AT4015**	30
40x20mm	2 VIE		**876.AT4020**	30
60x20mm	3 VIE		**876.AT6020**	30

ACCESSORI >> ADATTATORE LINEARE

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.AL2010**	30
20x15mm	1 VIA		**876.AL2015**	30
30x15mm	1 VIA		**876.AL3015**	30
40x10mm	1 VIA		**876.AL4010**	30
40x15mm	1 VIA		**876.AL4015**	30
40x20mm	1 VIA		**876.AL4020**	30
60x20mm	1 VIA		**876.AL6020**	30

ACCESSORI >> GIUNTO A "T"

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.GT2010**	30
20x15mm	1 VIA		**876.GT2015**	30
30x15mm	1 VIA		**876.GT3015**	30
40x10mm	2 VIE		**876.GT4010**	30
40x15mm	2 VIE		**876.GT4015**	30
40x20mm	2 VIE		**876.GT4020**	30
60x20mm	3 VIE		**876.GT6020**	30

ACCESSORI >> GIUNTO LINEARE

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.GU2010**	30
20x15mm	1 VIA		**876.GU2015**	30
30x15mm	1 VIA		**876.GU3015**	30
40x10mm	2 VIE		**876.GU4010**	30
40x15mm	2 VIE		**876.GU4015**	30
40x20mm	2 VIE		**876.GU4020**	30
60x20mm	3 VIE		**876.GU6020**	30

ACCESSORI >> TAPPO TERMINALE

Dimensioni	Numero scomparti	Colore	Codice	
20x10mm	1 VIA		**876.TT2010**	30
20x15mm	1 VIA		**876.TT2015**	30
30x15mm	1 VIA		**876.TT3015**	30
40x10mm	2 VIE		**876.TT4010**	30
40x15mm	2 VIE		**876.TT4015**	30
40x20mm	2 VIE		**876.TT4020**	30
60x20mm	3 VIE		**876.TT6020**	30

SCATOLE >> SCATOLE PORTA APPARECCHI

Dimensioni	Interasse	Colore	Codice	
100x100x35mm	55mm		**876.PA5530** 1)	10
100x100x43mm	60mm		**876.PA6040** 2)	10
100x100x53mm	60mm		**876.PA6050** 2)	10
142x100x43mm	83,5mm		**876.PA8040** 3)	10
142x100x53mm	83,5mm		**876.PA8050** 3)	10

Idonee per il montaggio su tutti i minicanali Scame Serie Wado.
Combinate con l'apposito adattatore terminale (AT) o adattatore lineare (AL), velocizzano le operazioni di installazione e perfezionano il raccordo con il minicanale, per ottenere un risultato elegante con un'estetica gradevole e priva di imperfezioni.

1) *Adatto per accessori Serie OTEO di LEGRAND®.*
2) *Composte da una base ed un coperchio perforato adatte ad accogliere portafrutti di interasse 60mm.*
3) *Composte da una base ed un coperchio perforato adatte ad accogliere portafrutti di interasse 83,5mm.*

SCATOLE >> SCATOLE DI DERIVAZIONE

Dimensioni	Colore	Codice	
67x67mm		**876.SA70**	10

Compatta e di dimensioni contenute, fornita con accessorio per la separazione dei circuiti.
Ideale per derivare minicanali fino alla misura 40x20mm, ma con le stesse caratteristiche delle scatole PK60 e PK80.
Vite in acciaio classe 4,8 e zincatura passivata gialla ≥ 5µ.

Serie WADO - Canalette per cablaggio

WADO è una gamma completa di minicanali, e canalette per cablaggio ideali per applicazioni in ambito terziario, dove l'ampia disponibilità di misure ed accessori permette configurazioni flessibili in grado di rispondere a qualsiasi esigenza.

scheda tecnica **p. 881**

PASSO RIDOTTO - 4/6/4

Tipo:
PASSO RIDOTTO

Dimensioni	Altezza cava	Colore	Codice	
80x60mm	50mm		**874.R8060**	24
100x60mm	50mm		**874.R0060**	20
100x80mm	68mm		**874.R0080**	16
120x60mm	50mm		**874.R0260**	16
120x80mm	68mm		**874.R0280**	16
25x30mm	23,5mm		**874.R2530**	80
25x40mm	30mm		**874.R2540**	60
25x60mm	50mm		**874.R2560**	40
25x80mm	68mm		**874.R2580**	32
40x40mm	30mm		**874.R4040**	40
40x60mm	50mm		**874.R4060**	36
40x80mm	68mm		**874.R4080**	24
60x40mm	30mm		**874.R6040**	24
60x60mm	50mm		**874.R6060**	24
60x80mm	68mm		**874.R6080**	24
80x40mm	30mm		**874.R8040**	
80x80mm	68mm		**874.R8080**	24

Lunghezza standard barre 2m.

3. DOMESTICO

INDICE MATERIALE DOMESTICO

3.1 SPINE E PRESE DOMESTICHE ... 631

Serie BLUELINE ... 634
Serie AZZURRA ... 636
Serie UNEL ... 637
Serie BS ... 638
Serie QUICK ... 639

3.2 ADATTATORI DOMESTICI ... 643

Serie BLUELINE ... 644

3.3 PRESE MULTIPLE DOMESTICHE ... 649

Serie TREND ... 652
Serie SICURA ... 653
Serie BLUELINE ... 656
Serie QUICK ... 662
Serie SPYROS ... 663

3.4 AVVOLGICAVO DOMESTICI ... 665

Serie TRIS ... 668

3.5 PORTALAMPADA, INTERRUTTORI E ROMPIFILO ... 671

Serie LUX - Portalampada ... 674
Serie LUX - Pendel ... 679
Serie LUX - Rompifilo ... 680

3.6 TV/DATA ... 683

Serie DATATEL-TEL ... 686
Serie DATATEL-DATA ... 692
Serie DATATEL-TV/SAT ... 693

3.7 SISTEMI MODULARI ... 699

Serie PROTECTA ... 702
Serie UNIBOX[+EVOLUTION] ... 713
Serie EVOLUTION ... 718

SPINE
E PRESE
DOMESTICHE

SPINE E PRESE DOMESTICHE

SERIE BLUELINE p. 634
Spine e prese domestiche mobili con passacavo esterno

SERIE AZZURRA p. 636
Spine e prese domestiche mobili

SERIE UNEL p. 637
Spine e prese domestiche mobili con terra laterale

SERIE BS p. 638
Spine e prese domestiche mobili standard inglese

SERIE QUICK p. 639
Spine e prese domestiche mobili con impugnatura in gomma

Serie BLUELINE

BLUELINE è una gamma completa di spine e prese mobili per uso domestico. Spine e prese elettriche resistenti grazie agli involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni con passacavo esterno e performanti grazie agli spinotti in ottone nichelato.

scheda tecnica **p. 885**

SPINE ORIENTABILI CON USCITA CAVO ASSIALE

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
10A	2P+T			**106.3002**	50/500
				106.3002/N	50/500
16A	2P+T			**106.3004**	50/500
				106.3004/N	50/500

Spinotti protetti con calza isolante.
La spina può diventare extrapiatta orientando i contatti di 90°.

SPINE CON USCITA CAVO ASSIALE

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
10A	2P			**106.3000**	50/500
				106.3000/N	50/500
	2P+T			**106.3001**	50/500
				106.3001/N	50/500
16A	2P+T			**106.3003**	50/500
				106.3003/N	50/500

Spinotti protetti con calza isolante.
Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

SPINE EXTRAPIATTE CON USCITA CAVO 90°

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
10A	2P+T			**116.68**	100
				116.68/N	100
16A	2P+T			**116.70**	100
				116.70/N	100

Spinotti protetti con calza isolante.
Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

PRESE CON USCITA CAVO ASSIALE

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
10A	2P		▭	**106.3010**	50/500
			■	**106.3010/N**	50/500
	2P+T		▭	**106.3011**	50/500
			■	**106.3011/N**	50/500
16A	2P+T		▭	**106.3013**	50/500
			■	**106.3013/N**	50/500

Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

Esempio di applicazione

standard
italiano S10
2P 10A

standard
italiano S11
2P+T 10A

standard
italiano S17
2P+T 16A

standard
franco-tedesco
2P+T 16A

standard
tedesco
2P+T 16A

standard
italiano P10
2P 10A

standard
italiano P11
2P+T 10A

standard
italiano P17/11
2P+T 16A

standard
italiano P30
2P+T 16A

pluristandard
P40
2P+T 16A

standard
tedesco
2P+T 16A

SPINE E PRESE DOMESTICHE
Serie AZZURRA - Serie UNEL

Serie AZZURRA

AZZURRA è una gamma completa di spine e prese mobili per uso domestico. Spine e prese elettriche resistenti grazie agli involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni e performanti grazie agli spinotti in ottone nichelato.

scheda tecnica **p. 884**

SPINE CON USCITA CAVO ASSIALE

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
10A	2P			**104.4000**	50/500
				104.4000/N	50/500
	2P+T			**104.4001**	50/500
				104.4001/N	50/500
16A	2P+T			**104.4003**	50/500
				104.4003/N	50/500

Spinotti protetti con calza isolante.
Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

SPINE EXTRAPIATTE CON USCITA CAVO 90°

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
10A	2P+T			**104.4068**	100
				104.4068/N	100
16A	2P+T			**104.4070**	100
				104.4070/N	100

Spinotti protetti con calza isolante.
Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

PRESE CON USCITA CAVO ASSIALE

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
10A	2P			**104.4010**	50/500
				104.4010/N	50/500
	2P+T			**104.4011**	50/500
				104.4011/N	50/500
16A	2P+T			**104.4013**	50/500
				104.4013/N	50/500

Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

Serie UNEL

UNEL è una gamma di spine e prese elettriche mobili per uso domestico. Realizzate in tecnopolimero con spinotti in ottone nichelato, sono disponibili negli standard italiani P30 e P40 pluristandard, oltre che tedesco e francese. Pratiche le versioni salvaspazio e con spina tedesca a 90°.

scheda tecnica **p. 887**

SPINE MOBILI CON USCITA CAVO 90°

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
16A	2P+T			**130.83**	50/500
				130.83/N	50/500

SPINE MOBILI CON USCITA CAVO 90° - SALVASPAZIO

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
16A	2P+T			**130.2064**	25
				130.2064/N	25

SPINE MOBILI CON USCITA CAVO ASSIALE

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
16A	2P+T			**130.2063**	50/500
				130.2063/N	50/500

PRESE MOBILI CON USCITA CAVO ASSIALE

Corrente	Poli	Standard	Colore	Codice	
16A	2P+T			**130.2084**	25/250
				130.2084/N	25/250
				130.2085	25/250
				130.2085/N	25/250
				130.2083 [1)]	25/250
				130.2083/N [1)]	25/250

[1)] *Presa senza shutter, soggetta a restrizioni o divieti normativi in Europa o altre aree geografiche. Verificare la legislazione nazionale prima del suo utilizzo o installazione.*

SPINE E PRESE DOMESTICHE

Serie BS - Serie QUICK

Serie BS

BS è una gamma di spine e prese mobili per uso domestico a standard inglese, disponibili nelle versioni 13A fusibilate o 15A. Spine e prese elettriche resistenti e performanti grazie agli involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni ed agli spinotti in ottone.

SPINE CON USCITA CAVO ASSIALE

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
SPINA MOBILE		13A	2P+T		**110.3000** [1]	20/400
		15A	2P+T		**110.3010**	20/400

[1] *Fusibilata.*

standard inglese 2P+T 13A

standard inglese 2P+T 15A

Serie QUICK

QUICK è una gamma di spine e prese elettriche a standard tedesco e francese con grado di protezione IP44, molto resistenti agli urti grazie dall'impugnatura in gomma di colore nero.

scheda tecnica **p. 886**

SPINE CON USCITA CAVO ASSIALE

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
SPINA MOBILE		16A	2P+T		**110.3100**	10/150

PRESE CON USCITA CAVO ASSIALE

Descrizione	Standard	Corrente	Poli	Colore	Codice	
PRESA MOBILE		16A	2P+T		**110.3160**	10/150
		16A	2P+T		**110.3150**	10/150

standard franco-tedesco 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard francese 2P+T 16A

ADATTATORI DOMESTICI

ADATTATORI DOMESTICI

SERIE BLUELINE

p. 644

Adattatori domestici

Serie BLUELINE

BLUELINE è una gamma completa di adattatori per uso domestico, singoli o multipli fino a 4 prese, indispensabili per le esigenze di connessione in ambito domestico. Pratiche le soluzioni salvaspazio e quelle dotate di presa USB per la ricarica di cellulari e tablet.

Prodotti affidabili e sicuri grazie all'utilizzo di involucri in tecnopolimeri ad alte prestazioni ed agli spinotti in ottone nichelato.

scheda tecnica **p. 888**

ADATTATORI SEMPLICI >> SPINA ITALIANA

Corrente	Spina	Presa	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		1x	MAX 1.500W		**146.641**	50
		1x	MAX 1.500W		**146.641/N**	50
16A		1x	MAX 1.500W		**146.651**	50
		1x	MAX 1.500W		**146.651/N**	50

Spinotti protetti con calza isolante.
Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

ADATTATORI SEMPLICI >> SPINA ITALIANA - SALVASPAZIO

Corrente	Spina	Presa	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		1x	MAX 1.500W		**146.661**	50
		1x	MAX 1.500W		**146.661/N**	

Spinotti protetti con calza isolante.
Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

ADATTATORI SEMPLICI >> SPINA FRANCO-TEDESCO

Corrente	Spina	Presa	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		1x	MAX 1.500W		**146.361**	50
		1x	MAX 1.500W		**146.361/N**	50

Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

ADATTATORI MULTIPLI >> ADATTATORI TRIPLI

Corrente	Spina	Presa	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		3x	MAX 1.500W		**146.555/3** [2]	50
		3x	MAX 1.500W		**146.555/3-N** [2]	50
16A		3x	MAX 1.500W		**146.550/3** [2]	25/250
		3x	MAX 1.500W		**146.550/3-N** [2]	25/250
		3x	MAX 1.500W		**146.540** [1]	6/120
		3x	MAX 1.500W		**146.540/N** [1]	6/120

Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

[1] *Presa senza shutter, soggetta a restrizioni o divieti normativi in Europa o altre aree geografiche. Verificare la legislazione nazionale prima del suo utilizzo o installazione.*
[2] *Spinotti protetti con calza isolante.*

ADATTATORI MULTIPLI >> ADATTATORI TRIPLI MULTISTANDARD

Corrente	Spina	Presa	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		1x 2x	MAX 1.500W		**146.557**	25
		1x 2x	MAX 1.500W		**146.557/N**	25
16A		1x 2x	MAX 1.500W		**146.559**	25
		1x 2x	MAX 1.500W		**146.559/N**	25
		2x 1x	MAX 1.500W		**146.570**	25
		2x 1x	MAX 1.500W		**146.570/N**	25
		2x 1x	MAX 1.500W		**146.362**	25
		2x 1x	MAX 1.500W		**146.362/N**	25

Spinotti protetti con calza isolante.
Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

standard italiano S10 2P 10A
standard italiano S11 2P+T 10A
standard italiano S17 2P+T 16A
standard franco-tedesco 2P+T 16A
standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P10 2P 10A
standard italiano P11 2P+T 10A
standard italiano P17/11 2P+T 16A
standard italiano P30 2P+T 16A
pluristandard P40 2P+T 16A
standard tedesco 2P+T 16A

ADATTATORI DOMESTICI
Serie BLUELINE

ADATTATORI MULTIPLI >> ADATTATORI TRIPLI MULTISTANDARD (SALVASPAZIO)

Corrente	Spina	Presa	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		1x 2x	MAX 1.500W	▭	**146.560**	25
		1x 2x	MAX 1.500W	▬	**146.560/N**	25
		3x	MAX 1.500W	▭	**146.562**	25/250
		3x	MAX 1.500W	▬	**146.562/N**	25/250
16A		1x 2x	MAX 1.500W	▭	**146.561**	25
		1x 2x	MAX 1.500W	▬	**146.561/N**	25
		3x	MAX 1.500W	▭	**146.563**	25/250
		3x	MAX 1.500W	▬	**146.563/N**	25/250

Spinotti protetti con calza isolante.
Confezionate singolarmente in sacchetto appendibile.

ADATTATORI MULTIPLI >> ADATTATORI QUADRUPLI

Corrente	Spina	Presa	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		4x	MAX 1.500W	▭	**146.530**	25/250
		4x	MAX 1.500W	▬	**146.530/N**	25/250

Spinotti protetti con calza isolante.

standard italiano S11 2P+T 10A

standard italiano S17 2P+T 16A

standard italiano P11 2P+T 10A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

Esempio di applicazione

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE

SERIE TREND
Prese multiple domestiche con prese laterali **p. 652**

SERIE SICURA
Prese multiple domestiche con prese pluristandard **p. 653**

SERIE BLUELINE
Prese multiple domestiche **p. 656**

SERIE QUICK
Prese multiple domestiche con corpo in gomma **p. 662**

SERIE SPYROS
Prolungatori domestici **p. 663**

Serie TREND

TREND è una gamma completa di prese multiple per uso domestico con prese superiori e laterali, in configurazioni da 3 fino a 12 prese 16A. Tutte le prese multiple sono munite di cavo della lunghezza di 1,5m e disponibili con interruttore luminoso. Caratterizzate da un design moderno, elegante e funzionale, sono realizzate in tecnopolimero in 3 varianti di colore.

scheda tecnica **p. 891**

SENZA INTERRUTTORE LUMINOSO

N° uscite disponibili: 3

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		1x 2x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.10401.N**	10
		1x 2x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.10401.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 6

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		2x 4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.20401.N**	10
		2x 4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.20401.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 9

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		3x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.30401.N**	10
		3x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.30401.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

CON INTERRUTTORE LUMINOSO

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		2x 4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.20411.N**	10
		2x 4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.20411.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 6

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		3x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.30411.N**	10
		3x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.30411.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 9

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		4x 8x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.40411.N**	10
		4x 8x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.40411.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 12

standard italiano S17 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE

Serie TREND - Serie SICURA

CON INTERRUTTORE LUMINOSO SALVAFULMINE

N° uscite disponibili: 6

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		2x 4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.20421.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 9

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		3x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**165.30421.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

Serie SICURA

SICURA è una gamma di prese multiple per uso domestico con prese standard italiano P40 "pluristandard" a garanzia di massima praticità. Con o senza interruttore, tutte le multiple sono munite di cavo della lunghezza di 1,5 m. La versione a 10 prese presenta la particolarità di avere 4 prese laterali.

scheda tecnica **p. 890**

SENZA INTERRUTTORE LUMINOSO

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.40501.N**	10
		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.40501.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 10

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		4x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.60501.N**	10
		4x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.60501.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

standard italiano S11 2P+T 10A
standard italiano S17 2P+T 16A
standard tedesco 2P+T 16A
standard italiano P17/11 2P+T 16A
standard italiano P30 2P+T 16A
pluristandard P40 2P+T 16A
USB

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE
Serie SICURA

SENZA INTERRUTTORE LUMINOSO - SENZA CAVO E SPINA

Corrente	Presa	Colore	Codice	
16A	4x		**161.40500.N**	10
	4x		**161.40500.R**	10

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Presa	Colore	Codice	
16A	4x 6x		**161.60500.N**	10
	4x 6x		**161.60500.R**	10

N° uscite disponibili: 10

CON INTERRUTTORE LUMINOSO

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.40511.N**	10
		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.40511.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.
Con interruttore luminoso.

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		4x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.60511.N**	10
		4x 6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.60511.R**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.
Con interruttore luminoso.

N° uscite disponibili: 10

CON INTERRUTTORE LUMINOSO SALVAFULMINE

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**161.40521.R**	10

Con dispositivo salvafulmine (speciale dispositivo per la protezione degli apparecchi utilizzatori dagli effetti delle sovratensioni nella linea di alimentazione.)
Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.
Con interruttore luminoso.

N° uscite disponibili: 4

CON INTERRUTTORE LUMINOSO - SENZA CAVO E SPINA

Corrente	Presa	Colore	Codice	
16A	4x		**161.40510.N**	10
	4x		**161.40510.R**	10

Con interruttore luminoso.

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Presa	Colore	Codice	
16A	4x 6x		**161.60510.N**	10
	4x 6x		**161.60510.R**	10

Con interruttore luminoso.

N° uscite disponibili: 10

standard italiano S17 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE

Serie BLUELINE

Serie BLUELINE

BLUELINE è una gamma completa di prese multiple per uso domestico in configurazioni da 3 fino a 6 prese nei principali standard italiani. Disponibili con o senza cavo ed interruttore luminoso. Caratterizzate da un design moderno, elegante e funzionale, sono realizzate in tecnopolimero in numerosi colori. Molto pratiche le versioni salvaspazio ad ingombro ridottissimo. Le versioni "salvafulmine" sono munite di dispositivo di protezione da sovratensioni. Completano l'offerta le versioni da scrivania a 3 o 4 prese, anche USB.

scheda tecnica **p. 889**

SENZA INTERRUTTORE LUMINOSO SPINA ITALIANA

N° uscite disponibili: 3

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		3x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.220/C**	10
		3x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.220/C-N**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		4x	1,5m	0,75mm²	MAX 2.300W		**160.219/C**	10
		4x	1,5m	0,75mm²	MAX 2.300W		**160.219/C-N**	10
16A		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.223/C**	10
		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.223/C-N**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 6

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		6x	1,5m	0,75mm²	MAX 2.300W		**160.224/C**	10
		6x	1,5m	0,75mm²	MAX 2.300W		**160.224/C-N**	10
16A		3x 3x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.231/C**	10
		3x 3x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.231/C-N**	10
		6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.225/C**	10
		6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.225/C-N**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

SENZA INTERRUTTORE LUMINOSO - SALVASPAZIO

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		4x	1,5m	0,75mm²	MAX 2.300W		**160.260/C**	6/48
		4x	1,5m	0,75mm²	MAX 2.300W		**160.260/C-N**	6/48
16A		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.261/C**	6/48
		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W		**160.261/C-N**	6/48

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.

N° uscite disponibili: 4

SENZA INTERRUTTORE LUMINOSO - SENZA CAVO E SPINA

Corrente	Presa	Colore	Codice	
16A	3x		**160.220**	10/100
	3x		**160.220/N**	10/100

N° uscite disponibili: 3

Corrente	Presa	Colore	Codice	
16A	4x		**160.223**	10/100
	4x		**160.223/N**	10/100

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Presa	Colore	Codice	
16A	3x 3x		**160.231**	10/40
	3x 3x		**160.231/N**	10/40
	6x		**160.225**	10/120
	6x		**160.225/N**	10/120

N° uscite disponibili: 6

standard italiano S11 2P+T 10A
standard italiano S17 2P+T 16A
standard franco-tedesco 2P+T 16A
standard tedesco 2P+T 16A
standard italiano P11 2P+T 10A
standard italiano P17/11 2P+T 16A
standard italiano P30 2P+T 16A
standard tedesco 2P+T 16A
standard francese 2P+T 16A

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE
Serie BLUELINE

SENZA INTERRUTTORE LUMINOSO - SALVASPAZIO - SENZA CAVO E SPINA

Corrente	Presa	Colore	Codice	
10A	4x	▭	**160.260**	10/100
	4x	▬	**160.260/N**	10/100
16A	4x	▭	**160.261**	10/100
	4x	▬	**160.261/N**	10/100

N° uscite disponibili: 4

CON INTERRUTTORE LUMINOSO

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
10A		4x	1,5m	0,75mm²	MAX 2.300W	▭	**160.251/C**	10
		4x	1,5m	0,75mm²	MAX 2.300W	▬	**160.251/C-N**	10
16A		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W	▭	**160.252/C**	10
		4x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W	▬	**160.252/C-N**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.
Con interruttore luminoso.

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		3x 3x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W	▭	**160.230/C**	10
		3x 3x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W	▬	**160.230/C-N**	10
		6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W	▭	**160.229/C**	10
		6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W	▬	**160.229/C-N**	10

Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.
Con interruttore luminoso.

N° uscite disponibili: 6

CON INTERRUTTORE LUMINOSO SALVAFULMINE

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		3x 3x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W	▭	**160.233/C**	10
		6x	1,5m	1mm²	MAX 3.600W	▭	**160.232/C**	10

Con dispositivo salvafulmine (speciale dispositivo per la protezione degli apparecchi utilizzatori dagli effetti delle sovratensioni nella linea di alimentazione.)
Con 1,5m di cavo H05VV-F (PVC) e spina.
Con interruttore luminoso.

N° uscite disponibili: 6

CON INTERRUTTORE LUMINOSO - SENZA CAVO E SPINA

N° uscite disponibili: 6

Corrente	Presa	Colore	Codice	
16A	3x 3x	▭	**160.230**	10/40
	3x 3x	▬	**160.230/N**	10/40
	6x	▭	**160.229**	10/100
	6x	▬	**160.229/N**	10/100

Con interruttore luminoso.

MULTIPRESA DA SCRIVANIA

N° uscite disponibili: 3

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		1x 2x	2m	1mm²	MAX 3.600W	▭	**160.5013** [1)]	6/24
		1x 2x	2m	1mm²	MAX 3.600W	▬	**160.5014** [1)]	6/24

Con 2m cavo H05VV-F (PVC) 3x1mm² e spina 16A 2P+T.

[1)] *Con interruttore luminoso.*

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		2x 1x 1x 5V 2.1A	2m	1mm²	MAX 3.600W	▭	**160.5015**	3/24
		2x 1x 1x 5V 2.1A	2m	1mm²	MAX 3.600W	▬	**160.5016**	3/24

Con 2m cavo H05VV-F (PVC) 3x1mm² e spina 16A 2P+T.

[1)] *Con interruttore luminoso.*

standard italiano S11 2P+T 10A
standard italiano S17 2P+T 16A
standard tedesco 2P+T 16A
standard italiano P11 2P+T 10A
standard italiano P17/11 2P+T 16A
standard italiano P30 2P+T 16A
standard francese 2P+T 16A
pluristandard P40 2P+T 16A
USB

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE

Serie QUICK - Serie SPYROS

Serie QUICK

QUICK è una presa multipla con 4 prese 16A a standard tedesco ed interruttore luminoso.

Il corpo presa realizzato in tecnopolimeri ad alte prestazioni ed il cavo in gomma antiusura con spina franco-tedesca pressofusa la rendono adatta all'utilizzo anche in ambienti gravosi.

I coperchi delle prese garantiscono un grado di protezione IP44.

scheda tecnica **p. 886**

CON INTERRUTTORE LUMINOSO

N° uscite disponibili: 4

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza massima	Colore	Codice	
16A		4x	1,5m	1,5mm²	MAX 3.500W		**161.243/D**	12

standard franco-tedesco 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

Serie SPYROS

SPYROS è una serie di prolungatori spiralati per uso domestico disponibili in taglie da 3 e 5m.

CORDONI ESTENSIBILI SENZA SPINA E PRESA

Descrizione	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Colore	Codice	
PROLUNGA DOMESTICA	3m	0,75mm²	▭	**168.0072B-03**	10
		0,75mm²	■	**168.0072N-03**	10
		1mm²	▭	**168.0073B-03**	10
		1mm²	■	**168.0073N-03**	10
	5m	1mm²	▭	**168.0073B-05**	10
		1mm²	■	**168.0073N-05**	10

CORDONI ESTENSIBILI CON SPINA E PRESA

Descrizione	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Colore	Codice	
PROLUNGA DOMESTICA	3m	0,75mm²	▭	**168.4272B-03**	10
		0,75mm²	■	**168.4272N-03**	10

AVVOLGICAVO DOMESTICI

10m

AVVOLGICAVO DOMESTICI

SERIE TRIS

p. 668

Avvolgicavo domestici

AVVOLGICAVO DOMESTICI
Serie TRIS

Serie TRIS

TRIS è una gamma di avvolgicavo disponibili con cavo da 5 fino a 20m e diverse configurazioni di prese nei principali standard italiani ed internazionali. Gli avvolgicavo Serie TRIS sono equipaggiati con disgiuntore termico di sicurezza integrato che interrompe l'alimentazione in caso di sovratemperature. Il normale utilizzo è consentito solo manualmente al ripristino della corretta temperatura di esercizio.

La comoda maniglia, l'impugnatura dell'avvolgicavo e la solida impronta a terra rendono gli avvolgicavi TRIS particolarmente ergonomici e sicuri nell'utilizzo.

scheda tecnica **p. 892**

SERIE TRIS P40

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza a cavo avvolto	Potenza a cavo svolto	Codice	
16A		4x	5m	1,5mm²	1200W	3200W	**710.4005**	1/6/12
16A		4x	10m	1,5mm²	1200W	3200W	**710.4010**	1/3/6
16A		4x	15m	1,5mm²	1200W	3200W	**710.4015**	1/3/6

Riavvolgere il cavo dopo l'utilizzo.
Con disgiuntore termico.
La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.

SERIE TRIS 150

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza a cavo avvolto	Potenza a cavo svolto	Codice	
10A		2x	5m	1mm²	1200W	2200W	**709.2505**	1/12

Riavvolgere il cavo dopo l'utilizzo.
Con disgiuntore termico.
La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.

SERIE TRIS 230

Corrente	Spina	Presa	Lunghezza cavo	Sezione del cavo	Potenza a cavo avvolto	Potenza a cavo svolto	Codice	
16A		1x 2x	20m	1,5mm²	1200W	3200W	**709.4720**	1/6
16A		2x	20m	1,5mm²	1200W	3200W	**709.4620**	1/6
16A		4x	20m	1,5mm²	1200W	3200W	**709.4320**	1/6
16A		4x	20m	1,5mm²	1200W	3200W	**709.4920**[1)]	1/6
16A		4x	20m	1,5mm²	1200W	3200W	**709.4820**	1/6

Riavvolgere il cavo dopo l'utilizzo.
Con disgiuntore termico.
La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.

[1)] *Presa senza shutter, soggetta a restrizioni o divieti normativi in Europa o altre aree geografiche. Verificare la legislazione nazionale prima del suo utilizzo o installazione.*

Esempio di applicazione

standard italiano S11 2P+T 10A	standard italiano S17 2P+T 16A	standard franco-tedesco 2P+T 16A	standard italiano P11 2P+T 10A	standard italiano P17/11 2P+T 16A	standard italiano P30 2P+T 16A	pluristandard P40 2P+T 16A	standard tedesco 2P+T 16A	standard francese 2P+T 16A

PORTALAMPADA

PORTALAMPADA

SERIE LUX - PORTALAMPADA p. 674
Portalampada

SERIE LUX - PENDEL p. 679
Pendalini

SERIE LUX - ROMPIFILO p. 680
Interruttori

Serie LUX - Portalampada

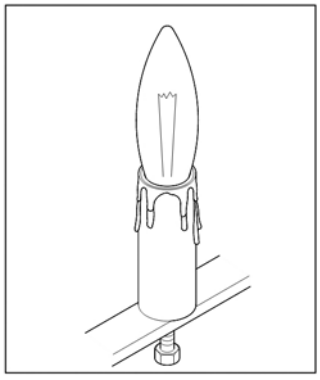
LUX è una gamma di portalampada per lampade ad incandescenza o alogene. Completano l'offerta gli interruttori a pulsante, a tirante e rompifilo.

scheda tecnica **p. 893**

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> CANDELE E RIVESTIMENTI

Descrizione	Tipo di attacco	Dimensioni	Fissaggio	Materiale	Colore	Codice	
COPERTURA PER CANDELE	E14	h65mm		TERMOPLASTICO		**190.CP70B**	50/300
		h65mm		TERMOPLASTICO		**190.CP70A**	50/300
		h85mm		TERMOPLASTICO		**190.CP85B**	50/300
		h85mm		TERMOPLASTICO		**190.CP85A**	50/300
PORTALAMPADA PER CANDELE	E14	h65mm	NIPPEL E VITE	TERMOPLASTICO		**190.3570S** [1)]	50/500
		h65mm	FILETTO STAMPATO M10X1mm	TERMOPLASTICO		**190.3570ES** [1)]	50/500
		h85mm	NIPPEL E VITE	TERMOPLASTICO		**190.3585S** [1)]	50/500
		h85mm	FILETTO STAMPATO M10X1mm	TERMOPLASTICO		**190.3585ES** [1)]	50/500

[1)] *Squadretta metallica.*



Serie LUX
Fissaggio: M10x1mm.

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> PORTALAMPADA PRECABLATO - CAMICIA LISCIA

Descrizione	Tipo di attacco	Potenza lampada	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	E27	MAX 75W	TERMOPLASTICO	■	**190.6000PN**	20/200

Dotata di cavetto piatto bipolare da 15cm, tipo H03VVH2-F 2x0.75 mm² e morsettiera bipolare.
Con gancio plastico per sospensione.

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> PORTALAMPADA - CAMICIA LISCIA

Descrizione	Tipo di attacco	Cappellotto	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	E14	NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	▭	**190.2000LNB**	100/600
		NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	■	**190.2000LN**	100/600
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	▭	**190.2000LGB**	100/600
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	■	**190.2000LG**	100/600
	E27	NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	▭	**190.6000LNB**	50/300
		NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	■	**190.6000LN**	50/300
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	▭	**190.6000LGB**	50/300
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	■	**190.6000LG**	50/300

Cavo 2.5mm² (max).
Entrata: M10 x 1.

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> PORTALAMPADA - CAMICIA FILETTATA

Descrizione	Tipo di attacco	Cappellotto	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	E14	NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	▭	**190.2000FNB**	100/600
		NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	■	**190.2000FN**	100/600
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	▭	**190.2000FGB**	100/600
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	■	**190.2000FG**	100/600
	E27	NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	▭	**190.6000FNB**	50/300
		NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	■	**190.6000FN**	50/300
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	▭	**190.6000FGB**	50/300
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	■	**190.6000FG**	50/300

Cavo 2.5mm² (max).
Entrata: M10 x 1.

PORTALAMPADA

Serie LUX - Portalampada

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> PORTALAMPADA - CAMICIA PARZIALMENTE FILETTATA

Descrizione	Tipo di attacco	Cappellotto	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	E14	NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	▭	**190.2000FCNB**	100/600
		NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	■	**190.2000FCN**	100/600
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	▭	**190.2000FCGB**	100/600
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	■	**190.2000FCG**	100/600
	E27	NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	▭	**190.6000FCNB**	50/300
		NIPPEL IN METALLO	TERMOPLASTICO	■	**190.6000FCN**	50/300
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	▭	**190.6000FCGB**	50/300
		FILETTO STAMPATO	TERMOPLASTICO	■	**190.6000FCG**	50/300

Cavo 2.5mm² (max).
Entrata: M10 x 1.

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> FERMATAZZA

Descrizione	Tipo di attacco	Dimensioni	Materiale	Colore	Codice	
FERMATAZZA	E14	ø43x15mm	TERMOPLASTICO	▭	**190.31B**	50/500
		ø43x15mm	TERMOPLASTICO	■	**190.31**	50/500
		ø43x8,5mm	TERMOPLASTICO	▭	**190.147B**	50/500
	E27	ø48x8mm	TERMOPLASTICO	▭	**190.71B**	50/500
		ø48x8mm	TERMOPLASTICO	■	**190.71**	50/500
		ø58x13mm	TERMOPLASTICO	▭	**190.73B**	50/500
		ø58x13mm	TERMOPLASTICO	■	**190.73N**	50/500

Per portalampada con camicia filettata.
Anello fermaparalume.

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> PORTALAMPADA - SPECIALI T210°C

Descrizione	Tipo di attacco	Fissaggio	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	E27	INTERNA CON VITE DI TERRA	TERMOPLASTICO	▭	**190.5778/311T**	20/200
		ESTERNA CON VITE DI TERRA	TERMOPLASTICO	▭	**190.5778/313T**	20/200

Cavo: 4mm² (max).
Fissaggio con 2 viti.

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> PORTALAMPADA IN METALLO OTTONATO

Descrizione	Tipo di attacco	Dimensioni	Cappellotto	Materiale	Colore	Codice	
FERMATAZZA	E27	ø58,5x15mm		METALLO OTTONATO		**190.81** [2) 3)]	50/500
PORTALAMPADA	E27		NIPPEL IN METALLO	METALLO OTTONATO		**190.8200** [1) 4)]	50/300
			NIPPEL IN METALLO E TERRA	METALLO OTTONATO		**190.8200T** [1) 4)]	50/300

[1)] *Entrata: M10 x 1.*
[2)] *Per portalampada con camicia filettata.*
[3)] *Anello fermaparalume.*
[4)] *Con vite di blocco.*

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> PORTALAMPADA - SPECIALI T300°C

Descrizione	Tipo di attacco	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	E40	CERAMICA		**190.5740B1**	10

Sezione cavi 1,5-4mm².
Freno antisvitamento.

PER LAMPADE AD INCANDESCENZA >> PORTALAMPADA DA PARETE

Descrizione	Tipo di attacco	Potenza lampada	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	E27	60W	TERMOPLASTICO		**190.100**	10

Isolamento completo e classe II.
Fissaggio a muro.
Adatto per posa su superfici normalmente infiammabili.

PORTALAMPADA

Serie LUX - Portalampada - Serie LUX - Pendel

PER LAMPADE ALOGENE >> PER ALOGENE A BASSA TENSIONE

Descrizione	Dimensioni	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	ø17X10,2mm	TERMOINDURENTE	▭	**191.5031**	100/1.000

Attacco: G4/GZ4/GX5,3/GY6,35.
Cavo: Teflon-Fep 150mm.
In steatite.
Morsetti automatici.

PER LAMPADE ALOGENE >> PER ALOGENE LINEARI - CON STAFFA

Descrizione	Dimensioni	Materiale	Colore	Codice	
PORTALAMPADA	140mm	TERMOINDURENTE	▭	**191.5122**	20/200

In steatite.
Attacco: R7s.
Cavo: Teflon-Fep 200mm.
Sagomate.
Staffa con foro centrale e asole.

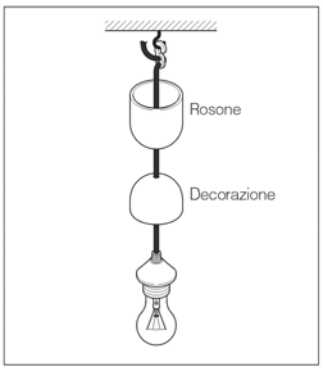
Serie LUX - Pendel

LUX è una gamma di portalampada per lampade ad incandescenza o alogene. Completano l'offerta gli interruttori a pulsante, a tirante e rompifilo.

scheda tecnica **p. 893**

ROSONE

Descrizione	Materiale	Colore	Codice	
ROSONE CILINDRICO	TERMOPLASTICO	▭	**190.363B**	50/500
	TERMOPLASTICO	■	**190.363N**	50/500
ROSONE SFERICO	TERMOPLASTICO	▭	**190.376B**	50/250
	TERMOPLASTICO	■	**190.376N**	50/250



Serie LUX
Rosone + Decorazione.

Serie LUX - Rompifilo

LUX è una gamma di portalampada per lampade ad incandescenza o alogene. Completano l'offerta gli interruttori a pulsante, a tirante e rompifilo.

scheda tecnica **p. 893**

INTERRUTTORI A PULSANTE

Descrizione	Volt	Colore	Codice	
INTERRUTTORE A PULSANTE	250	▭	**195.115B**	100/1.000

Morsetti automatici.
NTR 1119/IMQ.
Cavo: 1mm² (max).
Con ghiera montata.

INTERRUTTORE A TIRANTE

Descrizione	Volt	Colore	Codice	
INTERRUTTORE A TIRANTE	250	▭	**195.200B**	20/200

Fissaggio Ø 3,2mm.
Interruttore unipolare con cordicella e pomolino bianco.

ROMPIFILO A BILANCIERE

Descrizione	Dimensioni	Volt	Colore	Codice	
INTERRUTTORE	60x26x15mm	250	▭	**195.450B**	20/200
	60x26x15mm	250	■	**195.450N**	20/200
	60x26x15mm	250	■	**195.450P**	20/200

Approvato ASEV.
Chiusura a viti.
Interruttore rompifilo unipolare.
Morsetto passante per cavo piatto.
Cavo: 0,75mm² (max).
Anche per corrente induttiva.

ROMPIFILO A PEDALE

Descrizione	Dimensioni	Volt	Colore	Codice	
INTERRUTTORE A PEDALE	ø65mm	250		**195.565B**	20/160
	ø65mm	250		**195.565N**	20/160
	ø65mm	250		**195.565P**	20/160

Cavo: 0,75mm² (max).
Anche per corrente induttiva.
Chiusura a scatto.
Interruttore rompifilo unipolare a pedale.
Morsetto di neutro e morsetto di terra.

TV/DATA

TV/DATA

SERIE DATATEL-TEL
Componenti per impianti telefonici **p. 686**

SERIE DATATEL-DATA
Componenti per impianti trasmissione dati **p. 692**

SERIE DATATEL-TV/SAT
Componenti per impianti TV e satellitari **p. 693**

Serie DATATEL-TEL

DATATEL-TEL è una gamma di spine e prese, accoppiatori, duplicatori, filtri ADSL e cordoni per il collegamento tra dispositivi telefonici.

scheda tecnica **p. 894**

STANDARD ITALIANO >> PRESE FISSE TELEFONICHE

Descrizione	Spina	Installazione	Colore	Codice	
PRESA	3P	PARETE/INCASSO		**180.584**	12/60
PRESA	3P	PARETE/INCASSO		**180.585** [1]	12/60

Standard telefonico italiano.

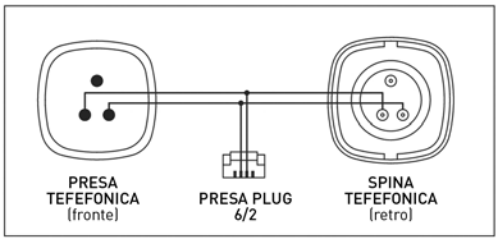
[1] *Omologazione Ministero delle Comunicazioni Italiano.*

STANDARD ITALIANO >> DUPLICATORI DI LINEA - ADATTATORI

Descrizione	Spina	Uscita cavo	Colore	Codice	
DUPLICATORE DI LINEA				**180.572**	24

Descrizione	Spina	Uscita cavo	Colore	Codice	
DUPLICATORE DI LINEA	3P	PLUG 6/2		**180.710**	12/60

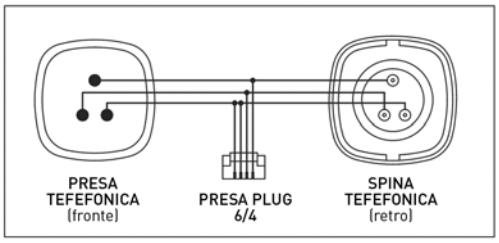
Tipo "Parallelo" - Schema B.



Serie DATATEL
Tipo "Parallelo" - Schema B.

Descrizione	Spina	Uscita cavo	Colore	Codice	
DUPLICATORE DI LINEA	3P	PLUG 6/4		**180.711**	12/60

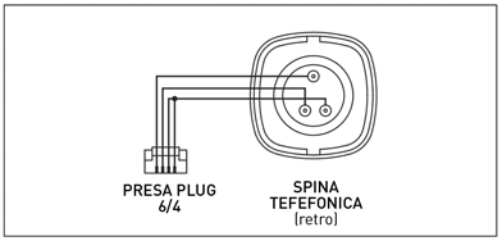
Tipo "Serie" - Schema A.



Serie DATATEL
Tipo "Serie" - Schema A.

Descrizione	Spina	Uscita cavo	Colore	Codice	
DUPLICATORE DI LINEA	3P	PLUG 6/4		**180.715**	12/60

Tipo "Serie" - Schema D.



Serie DATATEL
Tipo "Serie" - Schema D.

STANDARD PLUG >> SPINE MOBILI PLUG

Descrizione	Spina	Installazione	Colore	Codice	
SPINA MOBILE	PLUG 4/4	PORTATILE		**180.790**	100/1.000
	PLUG 6/4	PORTATILE		**180.791**	100/1.000
	PLUG 6/6	PORTATILE		**180.792**	100/1.000
	PLUG 10/10	PORTATILE		**180.793**	100/1.000

Da cablare con l'apposita pinza "serra plug".

STANDARD PLUG >> PRESE FISSE TELEFONICHE

Descrizione	Installazione	Presa	Colore	Codice	
PRESA	PARETE	1xPLUG 6/4		**180.701**	12/60

Descrizione	Installazione	Presa	Colore	Codice	
PRESA	PARETE	1xPLUG 6/6		**180.702**	12/60

Descrizione	Installazione	Presa	Colore	Codice	
PRESA	PARETE/INCASSO	1xPLUG 6/4		**180.705**	12/60

Descrizione	Installazione	Presa	Colore	Codice	
PRESA	PARETE/INCASSO	2xPLUG 6/4		**180.706**	12/60

STANDARD PLUG >> ACCOPPIATORI PLUG-PLUG

Descrizione	Spina	Colore	Codice	
ACCOPPIATORE	PLUG 6/4		**180.794**	12/60
	PLUG 6/6		**180.795**	12/60
	PLUG 8/8		**180.7951**	60

Particolarmente adatto alla giunzione di due cordoni con spina Plug.

STANDARD PLUG >> MOLTIPLICATORE PLUG

Descrizione	Spina	Colore	Codice	
DUPLICATORE	PLUG 6/4		**180.796**	12/60

Duplica la capacità di connessione degli apparati (es. telefono + modem).

Descrizione	Spina	Colore	Codice	
TRIPLICATORE	PLUG 6/4		**180.799**	12/60

Duplica la capacità di connessione degli apparati (es. telefono + modem).

STANDARD PLUG >> PINZE SERRA PLUG

Descrizione	Dimensioni	Materiale	Codice	
PINZA SERRA PLUG	4/4-6/6-8/8	TERMOPLASTICO	**180.7971**	10

Adatta per il cablaggio della spina plug.

Descrizione	Dimensioni	Materiale	Codice	
PINZA SERRA PLUG	4/4-6/6-8/8	METALLO	**180.798**	10

Adatta per il cablaggio della spina plug.

STANDARD PLUG >> CORDONI TELEFONICI LINEARI PLUG-PLUG

Descrizione	Spina	Lunghezza cavo	Colore	Codice	
CORDONE TELEFONICO	PLUG 6/4	2m	■	**180.724**	12/60
	PLUG 6/4	2m	■	**180.725**	12/60

STANDARD PLUG >> CORDONI TELEFONICI ESTENSIBILI PLUG-PLUG

Descrizione	Spina	Lunghezza cavo	Colore	Codice	
CORDONE TELEFONICO	PLUG 4/4	2m	■	**180.741**	12/60
	PLUG 4/4	2m	■	**180.742**	12/60
	PLUG 4/4	4,8m	■	**180.743**	12/60
	PLUG 4/4	4,8m	■	**180.744**	12/60

Plug con contatti dorati.

COMPONENTI PER IMPIANTI TELEFONICI >> SCATOLE E COPERCHI

Descrizione	Dimensioni	Materiale	Colore	Codice	
COPERCHIO	83,5mm	TERMOPLASTICO	▭	**180.692**	12/72

Descrizione	Dimensioni	Materiale	Colore	Codice	
SCATOLA DA PARETE	83,5mm	TERMOPLASTICO	▭	**180.690**	12/72

Descrizione	Dimensioni	Materiale	Colore	Codice	
COPERCHIO A PRESSIONE	83,5mm	TERMOPLASTICO	▭	**180.691**	12/72

COMPONENTI PER IMPIANTI TELEFONICI >> CAVO TELEFONICO FLESSIBILE PIATTO (1 METRO)

Descrizione	Poli	Lunghezza cavo	Colore	Codice	
CAVO TELEFONICO PIATTO	4P	100m		**180.921**	100/800
	4P	100m		**180.920**	100/800
	6P	100m		**180.931**	100/1.000
	6P	100m		**180.930**	100/1.000
	8P	100m		**180.940**	100/1.000

In matassa da 100 m.
Adatto per connettori PLUG.
Non schermato.

COMPONENTI PER IMPIANTI TELEFONICI >> COMMUTATORI

Descrizione	Colore	Codice	
DUPLICATORE DI LINEA		**180.572**	24

Descrizione	Colore	Codice	
DUPLICATORE DI LINEA		**180.573**	24

Serie DATATEL-DATA

DATATEL-DATA è una gamma di spine UTP ed FTP di categoria 5e e 6, standard o passanti.

scheda tecnica **p. 894**

CONNETTORE PER CAVO FLESSIBILE

Descrizione	Spina	Tipo	Note	Codice	
GUSCIO				**180.800**	100/1.000
SPINA PLUG SCHERMATA	CAT. 5e FTP	SCHERMATA		**180.813**	100/1.000
	CAT. 5e FTP	SCHERMATA E INSERTO		**180.814**	100/1.000
SPINA PLUG NON SCHERMATA	CAT. 5e UTP	NON SCHERMATA	PASSANTE	**180.811P**	100/1.000
	CAT. 5e UTP	NON SCHERMATA		**180.811**	100/1.000
	CAT. 5e UTP	NON SCHERMATA E INSERTO		**180.812**	100/1.000
	CAT. 6 UTP	NON SCHERMATA	PASSANTE	**180.815P**	100/1.000
	CAT. 6 UTP	NON SCHERMATA		**180.815**	100/1.000
	CAT. 3	NON SCHERMATA		**180.810**	100/1.000

Serie DATATEL-TV/SAT

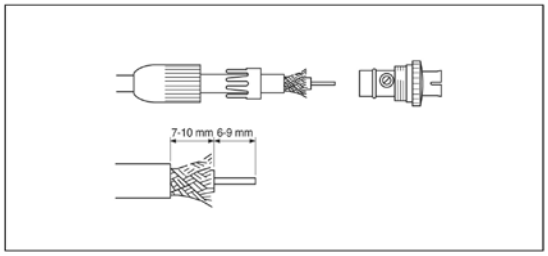
DATATEL-TV/SAT è una gamma di spine, prese, accoppiatori e prolunghe per il collegamento del televisore all'impianto dell'antenna e della parabola.

scheda tecnica **p. 895**

PER SEGNALI FINO A 2400 MHZ >> SPINE E PRESE Ø9,5MM

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
PRESA MOBILE	DIRITTA	ø9,5mm		**180.5520**	50

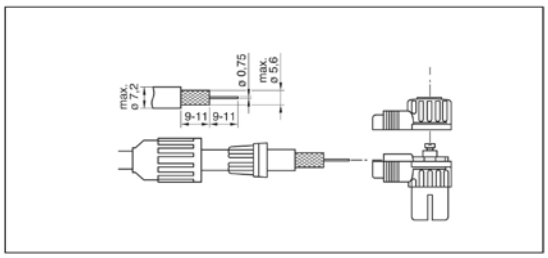
Impedenza: 75Ω.
Per impianto di antenna.
Per segnali fino a 2.400 Mhz.



Serie DATATEL-TV/SAT
SPINE E PRESE Ø 9,5mm (dritta)
Preparazione del cavo.

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
PRESA MOBILE	A SQUADRA	ø9,5mm		**180.5521**	50

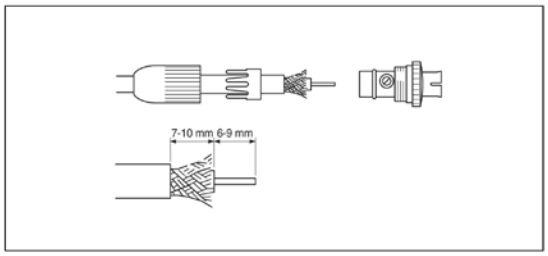
Impedenza: 75Ω.
Per impianto di antenna.
Per segnali fino a 2.400 Mhz.



Serie DATATEL-TV/SAT
SPINE E PRESE Ø 9,5mm (90°)
Preparazione del cavo.

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
SPINA MOBILE	DIRITTA	ø9,5mm	▭	**180.5510**	50

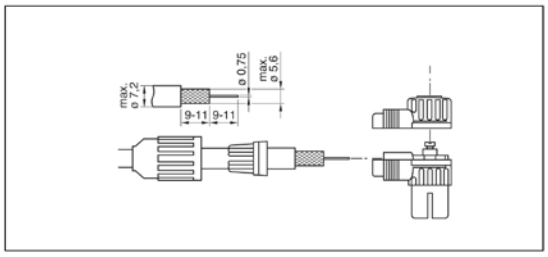
Impedenza: 75Ω.
Per impianto di antenna.
Per segnali fino a 2.400 Mhz.



Serie DATATEL-TV/SAT
SPINE E PRESE Ø 9,5mm (dritta)
Preparazione del cavo.

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
SPINA MOBILE	A SQUADRA	ø9,5mm	▭	**180.5511**	50

Impedenza: 75Ω.
Per impianto di antenna.
Per segnali fino a 2.400 Mhz.



Serie DATATEL-TV/SAT
SPINE E PRESE Ø 9,5mm (90°)
Preparazione del cavo.

PER SEGNALI FINO A 2400 MHZ >> ACCOPPIATORE

Descrizione	Tipo	Codice	
ACCOPPIATORE	GIUNGIPRESE	**180.5640**	10/100

Impedenza: 75Ω.
Per impianto di antenna.
Per segnali fino a 2.400 Mhz.
Adatto per connettore vecchi sistemi con nuovi CEI EN 50083.

Descrizione	Tipo	Codice	
ACCOPPIATORE	GIUNGISPINE	**180.5641**	10/100

Impedenza: 75Ω.
Per impianto di antenna.
Per segnali fino a 2.400 Mhz.
Adatto per connettore vecchi sistemi con nuovi CEI EN 50083.

PER SEGNALI FINO A 2400 MHZ >> CONNETTORI TIPO F A VITE

Descrizione	Tipo	Diametro	Codice	
CONNETTORE TIPO F A VITE	STANDARD	ø5,2mm	**180.4521**	10/100/1.600

Impedenza: 75Ω.
Per impianto di antenna.
Per segnali fino a 2.400 Mhz.

Descrizione	Tipo	Diametro	Codice	
CONNETTORE TIPO F A VITE	STANDARD	ø7mm	**180.4701**	10/100/1.600

Impedenza: 75Ω.
Per impianto di antenna.
Per segnali fino a 2.400 Mhz.

PER SEGNALI FINO A 862 MHZ >> SPINE A "PIPA"

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
SPINA MOBILE	A SQUADRA	ø9,5mm	▭	**180.58/CEI**	200/2.000

Uscita a 90° per cavo coassiale.

PER SEGNALI FINO A 862 MHZ >> GIUNGICAVO

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
PRESA MOBILE	DIRITTA	ø9,5mm	▭	**180.60/CEI-P**	200/2.000

Coassiali diritti.

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
SPINA MOBILE	DIRITTA	ø9,5mm	▭	**180.60/CEI-S**	200/2.000

Coassiali diritti.

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
SPINA/PRESA	DIRITTA	ø9,5mm	▭	**180.60/CEI**	200/2.000

Coassiali diritti.

PER SEGNALI FINO A 862 MHZ >> MULTIPLE TV COASSIALI

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
MULTIPLA	1 PRESA+2 SPINE	ø9,5mm		**180.563**	10/50

2 uscite laterali resistive.

Descrizione	Tipo	Diametro	Colore	Codice	
MULTIPLA	1 SPINA+2 PRESE	ø9,5mm		**180.561**	10/50/500

2 uscite laterali induttive.

PROLUNGHE TV (DRITTA-SQUADRA)

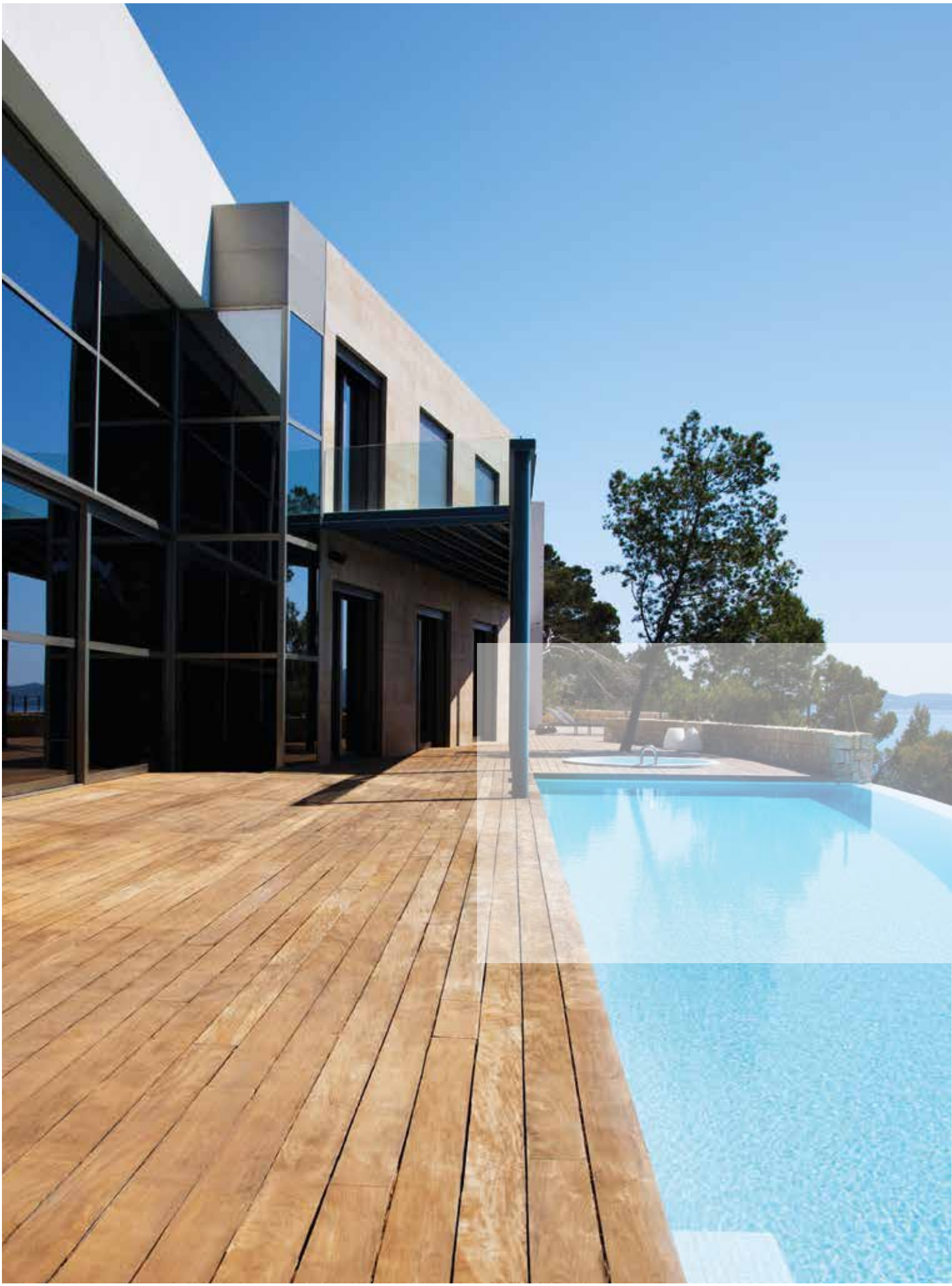
Descrizione	Lunghezza cavo	Note1	Colore	Codice	
PROLUNGA TV 9.5mm	2m	+ ADATTATORE		**180.5902**	15
	2m	+ ADATTATORE		**180.5902/N**	15

Adattatore coassiale spina-spina incluso.

PROLUNGHE TV (DRITTA-DRITTA)

Descrizione	Lunghezza cavo	Note1	Colore	Codice	
PROLUNGA TV 9.5mm	2m	+ ADATTATORE		**180.5912**	15
	3m	+ ADATTATORE		**180.5913**	10
	5m	+ ADATTATORE		**180.5915**	7

Adattatore coassiale spina-spina incluso.



SISTEMI MODULARI

SISTEMI MODULARI

SERIE PROTECTA
p. 702
Dispositivi di comando e prese domestiche stagne IP66 a spina inserita

SERIE UNIBOX [+EVOLUTION]
p. 713
Contenitori modulari per interruttori e prese domestiche

SERIE EVOLUTION
p. 718
Serie modulare da incasso a standard italiano

Serie PROTECTA

PROTECTA è una gamma completa di interruttori e prese stagne IP66 a spina inserita, robusta e resistente ai raggi UV grazie all'impiego di tecnopolimeri ad alta resistenza. Le prese sono disponibili nei principali standard italiani ed internazionali. Tutti i dispositivi della Serie PROTECTA sono disponibili per installazione a parete, incasso o su palo. Ideale per installazioni in giardini ed altri luoghi con presenza di acqua e polvere, così come nel terziario e nell'industria leggera.

scheda tecnica **p. 900**

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche
Dispositivi di comando

01 Indicatore luminoso di stato

02 Cornice localizzatrice luminosa (led opzionali)

03 Punti di fissaggio esterni integrati

04 Tasto XXL per garantire operabilità in qualsiasi situazione

05 Guarnizione sottotasto per garantire il grado IP66 in condizioni di utilizzo

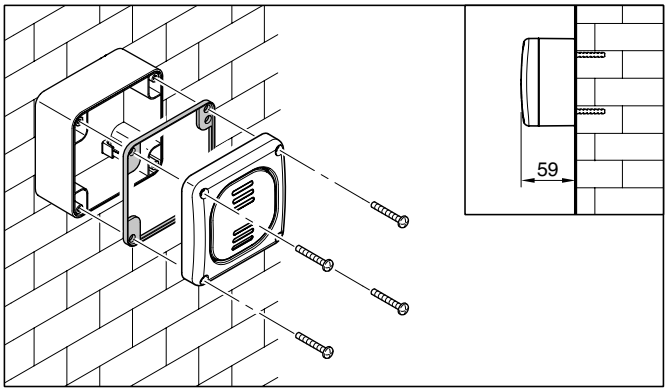
06 Corpo in policarbonato resistente agli urti, agli agenti chimici ed ai raggi UV

07 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

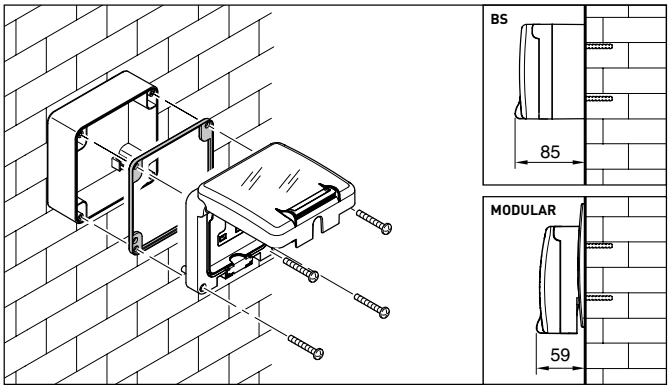
08 Pareti lisce con centrini di foratura

Tipologie di installazione

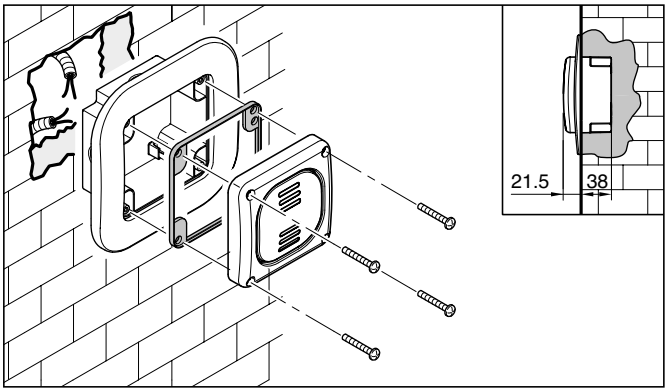
Parete - Dispositivi di comando



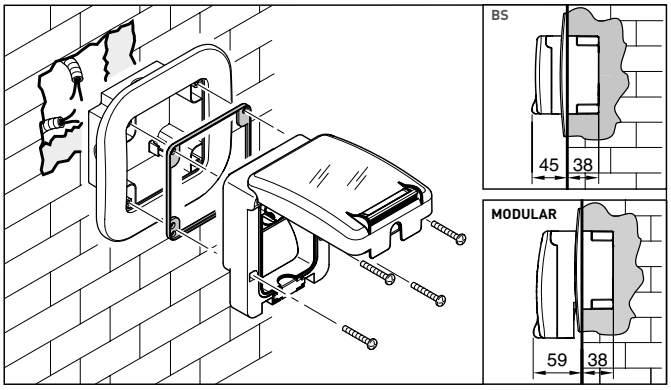
Parete - Prese



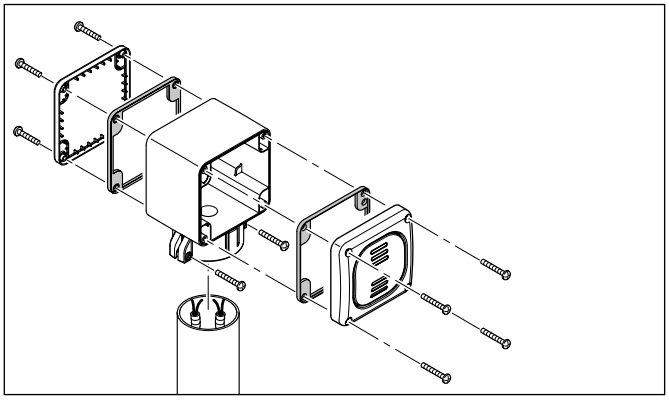
Incasso - Dispositivi di comando



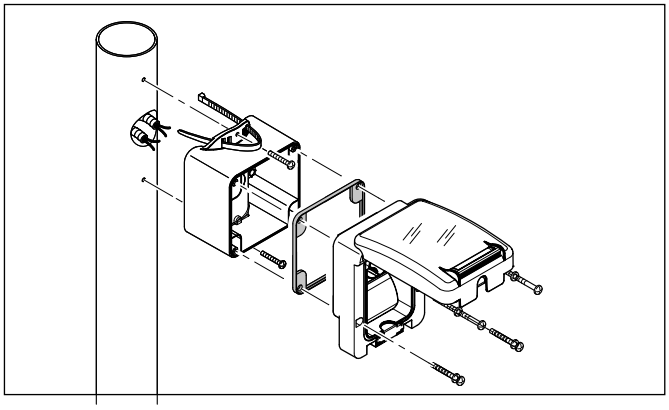
Incasso - Prese



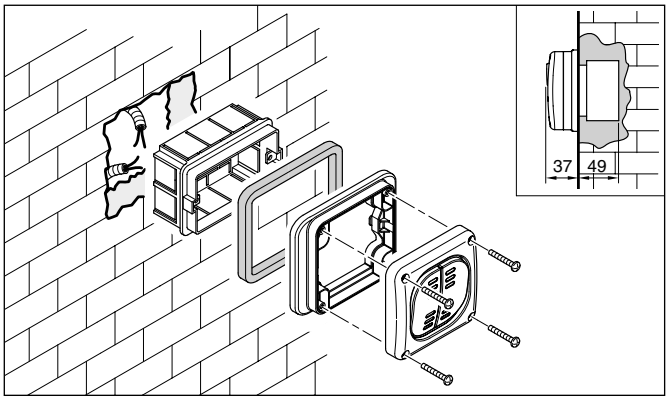
Testa palo



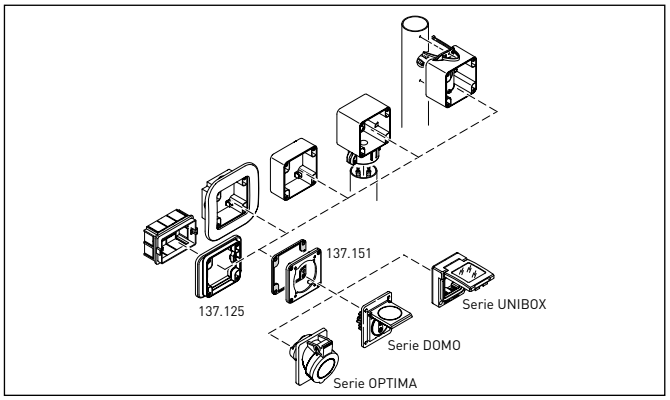
Abbraccio palo



Adattatore di flangia M95 per scatola 503 da incasso



Adattatore di flangia con preforatura 70x87mm



Principali caratteristiche
Prese monoblocco standard inglese

01 Coperchio in policarbonato fumè per vedere l'interno

02 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

03 Aletta a scatto per le operazioni di apertura e chiusura del coperchio

04 Interruttori bipolari

05 Guarnizioni passacavo per mantenere il grado di protezione IP66 anche a spina inserita

06 Corpo in policarbonato resistente agli urti, agli agenti chimici ed ai raggi UV

07 Pareti lisce con centrini di foratura

08 Punti di fissaggio esterni integrati

Esempi di applicazione

Principali caratteristiche
Prese modulari

01 Coperchio in policarbonato fumè per vedere l'interno

02 Aletta a scatto per le operazioni di apertura e chiusura del coperchio

03 Disponibilità calotte vuote con o senza supporto basculante per l'inserimento di moduli Serie EVOLUTION

04 Guarnizioni passacavo per mantenere il grado di protezione IP66 anche a spina inserita

05 Corpo in policarbonato resistente agli urti, agli agenti chimici ed ai raggi UV

06 Pareti lisce con centrini di foratura

07 Punti di fissaggio integrati

08 Viti di chiusura imperdibili in acciaio inox

PARETE - IP66 >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> SINGOLI

Descrizione	Corrente	Dimensioni	Spia luminosa	Codice	
INVERTITORE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5111**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5112**	12
INTERRUTTORE BIPOLARE	20A	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5462**	12
PULSANTE UNIPOLARE "BELL"	10A	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5311B**	12
PULSANTE UNIPOLARE "PRESS"	10A	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5311P**	12
INTERRUTTORE UNIPOLARE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5011**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5012**	12
DEVIATORE UNIPOLARE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5211**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5212**	12

PARETE - IP66 >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> DOPPI

Descrizione	Corrente	Dimensioni	Spia luminosa	Codice	
INTERRUTTORE UNIPOLARE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5021**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5022**	12
DEVIATORE UNIPOLARE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5221**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5222**	12
PULSANTE UNIPOLARE DOPPIO	10A	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.5321**	12

PARETE - IP66 >> SPUR UNITS

Descrizione	Tipo	Corrente	Dimensioni	Codice	
SPUR UNIT	CON FUSIBILE E INTERRUTTORE	13A	M115(115x115mm)	**137.5410**	12

PARETE - IP66 >> PRESE MODULARI

Descrizione	Tipo	Corrente	Dimensioni	Codice	
PRESA RJ45			M95(95x95mm)	**137.6581.60**[1)]	12
PRESA STANDARD TEDESCO		16A	M95(95x95mm)	**137.6507**	12
PRESA P30		16A	M95(95x95mm)	**137.6504**	12
PRESA P40		16A	M95(95x95mm)	**137.6505**	12
PRESA P11/P17		16A	M95(95x95mm)	**137.6503**	12
PRESA STANDARD FRANCESE		16A	M95(95x95mm)	**137.6511**	12
PRESA STANDARD ARGENTINO		10A	M95(95x95mm)	**137.6524**	12
		20A	M95(95x95mm)	**137.6526**	12
PRESA STANDARD NEOZELANDESE		10A	M95(95x95mm)	**137.6527**	12
PRESA STANDARD SVIZZERO		10A	M95(95x95mm)	**137.6517**	12
PRESA STANDARD BRASILIANO		10A	M95(95x95mm)	**137.6521**	12

1) *RJ45 - Cat.6.*

PARETE - IP66 >> PRESE STANDARD INGLESE

Descrizione	Tipo	Corrente	Dimensioni	Spia luminosa	Codice	
PRESA INGLESE + INT. BIPOLARE		13A	M95x2(195x95mm)		**137.6003**	12
PRESA INGLESE DOPPIA +INT.BIP.		13A	M195(195x115mm)	CON NEON	**137.6042**	12
		13A	M195(195x115mm)	CON NEON	**137.6043**[1)]	12
PRESA INGLESE DOPPIA		13A	M95x2(195x95mm)		**137.6002**	12
PRESA INGLESE CON INTERR.BIP.		13A	M115(115x115mm)	CON NEON	**137.6022**	12
PRESA INGLESE CON INTERR.UNIP.		15A	M115(115x115mm)		**137.6111**	12
PRESA INGLESE		13A	M95(95x95mm)		**137.6001**	12

1) *Protezione RCD (passiva) Idn=30mA.*

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

standard inglese 2P+T 15A

standard svizzero 2P+T 10A

standard argentino 2P+T 10A

standard brasiliano 2P+T 10A

standard neozelandese 2P+T 10A

INCASSO - IP66 >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> SINGOLI

Descrizione	Corrente	Dimensioni	Spia luminosa	Codice	
INVERTITORE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3111**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3112**	12
INTERRUTTORE BIPOLARE	20A	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3462**	12
PULSANTE UNIPOLARE "BELL"	10A	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3311B**	12
PULSANTE UNIPOLARE "PRESS"	10A	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3311P**	12
INTERRUTTORE UNIPOLARE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3011**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3012**	12
DEVIATORE UNIPOLARE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3211**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3212**	12

Incasso: scatola non inclusa.

INCASSO - IP66 >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> DOPPI

Descrizione	Corrente	Dimensioni	Spia luminosa	Codice	
INTERRUTTORE UNIPOLARE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3021**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3022**	12
DEVIATORE UNIPOLARE	10AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3221**	12
	20AX	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3222**	12
PULSANTE UNIPOLARE DOPPIO	10A	M95(95x95mm)	CON NEON	**137.3321**	12

Incasso: scatola non inclusa.

INCASSO - IP66 >> SPUR UNITS

Descrizione	Tipo	Corrente	Dimensioni	Codice	
SPUR UNIT	CON FUSIBILE E INTERRUTTORE	13A	M115(115x115mm)	**137.3410**	12

Incasso: scatola non inclusa.

INCASSO - IP66 >> PRESE MODULARI

Descrizione	Tipo	Corrente	Dimensioni	Codice	
PRESA RJ45			M95(95x95mm)	**137.4581.60** [1]	12
PRESA STANDARD TEDESCO		16A	M95(95x95mm)	**137.4507**	12
PRESA P30		16A	M95(95x95mm)	**137.4504**	12
PRESA P40		16A	M95(95x95mm)	**137.4505**	12
PRESA P11/P17		16A	M95(95x95mm)	**137.4503**	12
PRESA STANDARD FRANCESE		16A	M95(95x95mm)	**137.4511**	12
PRESA STANDARD ARGENTINO		10A	M95(95x95mm)	**137.4524**	12
		20A	M95(95x95mm)	**137.4526**	12
PRESA STANDARD NEOZELANDESE		10A	M95(95x95mm)	**137.4527**	12
PRESA STANDARD SVIZZERO		10A	M95(95x95mm)	**137.4517**	12
PRESA STANDARD BRASILIANO		10A	M95(95x95mm)	**137.4521**	12

Incasso: scatola non inclusa.

[1] *RJ45 - Cat.6.*

INCASSO - IP66 >> PRESE STANDARD INGLESE

Descrizione	Tipo	Corrente	Dimensioni	Spia luminosa	Codice	
PRESA INGLESE + INT. BIPOLARE		13A	M95x2(195x95mm)		**137.4003** [3]	12
PRESA INGLESE DOPPIA +INT.BIP.		13A	M195(195x115mm)	CON NEON	**137.4042** [2]	12
		13A	M195(195x115mm)	CON NEON	**137.4043** [1] [2]	12
PRESA INGLESE DOPPIA		13A	M95x2(195x95mm)		**137.4002** [3]	12
PRESA INGLESE CON INTERR.BIP.		13A	M115(115x115mm)	CON NEON	**137.4022** [2]	12
PRESA INGLESE CON INTERR.UNIP.		15A	M115(115x115mm)		**137.4111** [2]	12
PRESA INGLESE		13A	M95(95x95mm)		**137.4001** [2]	12

[1] *Protezione RCD (passiva) Idn=30mA.*
[2] *Incasso: scatola non inclusa.*
[3] *Incasso: scatola inclusa.*

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

standard inglese 2P+T 15A

standard svizzero 2P+T 10A

standard argentino 2P+T 10A

standard brasiliano 2P+T 10A

standard neozelandese 2P+T 10A

INCASSO - IP66 >> SCATOLA DA INCASSO

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	M95(95x95mm)	**137.121**	12

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	M95x2(195x95mm)	**137.122**	12

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	M115(115x115mm)	**137.123**	12

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SCATOLA DA INCASSO	M195(195x115mm)	**137.124**	12

INCASSO - IP66 >> SCATOLA DA PARETE

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SCATOLA DA PARETE	M95(95x95mm)	**137.101**	12

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SCATOLA DA PARETE	M95x2(195x95mm)	**137.102**	12

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SCATOLA DA PARETE	M115(115x115mm)	**137.103**	12

Descrizione	Dimensioni	Codice	
SCATOLA DA PARETE	M195(195x115mm)	**137.104**	12

INCASSO - IP66 >> CONTENITORI

Descrizione	Dimensioni	Codice	
CONTENITORE TESTA PALO	M95(95x95mm)	**137.131**	12

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Nella confezione è incluso l'adattatore per palo Ø 50mm.

Descrizione	Dimensioni	Codice	
CONTENITORE ABBRACCIO PALO	M95(95x95mm)	**137.141**	12

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Nella confezione è incluso l'adattatore per palo Ø 50mm.

INCASSO - IP66 >> ADATTATORE M95

Descrizione	Dimensioni	Codice	
ADATTATORE	M95(95x95mm)	**137.125**	12/120

Il grado di protezione IP55 si ottiene a coperchio chiuso e con articolo installato su pareti lisce, senza scanalature ed impermeabili (piastrelle lisce, marmo).

INCASSO - IP66 >> ADATTATORE 70X87MM

Descrizione	Dimensioni	Codice	
COPERCHIO PREFORATO	M95(95x95mm)	**137.151**	12

Preforature con flangia 70x87 mm.

INCASSO - IP66 >> CALOTTA VUOTA

Descrizione	Dimensioni	Codice	
INVOLUCRO VUOTO	M95(95x95mm)	**137.001**	12
	M95(95x95mm)	**137.002**	12

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.

INCASSO - IP66 >> CALOTTA VUOTA CON SUPPORTO BASCULANTE

Descrizione	Dimensioni	Codice	
INVOLUCRO VUOTO	M95(95x95mm)	**137.003**	

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.

INCASSO - IP66 >> ACCESSORI

Descrizione	Codice	
MORSETTO DI TERRA	**137.201**	10/100

Descrizione	Codice	
TAPPI COPRIVITE	**137.203**	200

Descrizione	Codice	
LED 220V	**137.200**	10/100

Descrizione	Codice	
GUARNIZIONE IN TPE	**137.202**	10/100

Serie UNIBOX [+EVOLUTION]

UNIBOX è una gamma completa di contenitori modulari per interruttori e prese a standard domestico, realizzati in tecnopolimero antiurto e resistente ai raggi UV. Ideali per ambienti residenziali, domestici e terziari. Disponibili nelle versioni da incasso e da parete, con grado di protezione IP40 e IP55.

scheda tecnica **p. 902**

CONTENITORI VUOTI DA PARETE >> SENZA COPERCHIO - IP40

Dimensioni	Colore	Codice	
68x82x52mm		**136.4121**	100

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

Dimensioni	Colore	Codice	
68x82x52mm		**136.4122**	100

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

Dimensioni	Colore	Codice	
98x82x52mm		**136.4123**	60

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

Dimensioni	Colore	Codice	
137x82x66mm		**136.4124**	24

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

Dimensioni	Colore	Codice	
198x82x66mm		**136.4126**	16

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

CONTENITORI VUOTI DA PARETE >> CON COPERCHIO - IP55

Dimensioni	Colore	Codice	
68x82x66mm		**136.5121**	80

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

Dimensioni	Colore	Codice	
68x82x66mm		**136.5122**	80

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

Dimensioni	Colore	Codice	
98x82x66mm		**136.5123**	60

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

Dimensioni	Colore	Codice	
137x82x66mm		**136.5124**	24

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

Dimensioni	Colore	Codice	
198x82x66mm		**136.5126**	16

Accetta frutti Scame Serie EVOLUTION.
Entrata cavi: 3 entrate sfondabili Ø 23mm e una con passacavo PG16.

CONTENITORI PREASSEMBLATI >> IP40 - 3 MOD

Prese	Interruttori	Dimensioni	Colore	Codice	
1x13A PRESA INGLESE	1x16AX DEVIATORE	98x82x52mm		**136.4123-413**	50
1x15A PRESA INGLESE	1x16AX DEVIATORE	98x82x52mm		**136.4123-414**	1/50
1x16A PRESA FRANCESE	1x16AX DEVIATORE	98x82x52mm		**136.4123-411**	50

CONTENITORI PREASSEMBLATI >> IP55 - 1 MOD

Prese	Interruttori	Dimensioni	Colore	Codice	
1x16A PRESA SVIZZERA		68x82x66mm		**136.5121-417**	32/128
	1x16AX INTERRUTTORE 1P	68x82x66mm		**136.5121-303**	32/128
	1x16AX DEVIATORE	68x82x66mm		**136.5121-323**	32/128
	1x16A PULSANTE 1P	68x82x66mm		**136.5121-333**	32/128
	1x20AX INTERRUTTORE 2P	68x82x66mm		**136.5121-302**	32/128
	1x20AX INTERRUTT. 2P CON NEON	68x82x66mm		**136.5121-304**	32/128

CONTENITORI PREASSEMBLATI >> IP55 - 2 MOD

Prese	Interruttori	Dimensioni	Colore	Codice	
1x13A PRESA INGLESE		68x82x66mm		**136.5122-413**	32/128
1x15A PRESA INGLESE		68x82x66mm		**136.5122-414**	32/128
1x16A PRESA FRANCESE		68x82x66mm		**136.5122-411**	32/128
1x16A PRESA TEDESCA SHUTTERED		68x82x66mm		**136.5122-407**	32/128
1x10A PRESA NEW ZEALAND		68x82x66mm		**136.5122-427**	32/128
1x6-16A PRESA INDIANA		68x82x66mm		**136.5122-429**	32/128
1x16A PRESA P30		68x82x66mm		**136.5122-404**	32/128
	2x16AX INTERRUTTORE 1P	68x82x66mm		**136.5122-303**	32/128
	2x16AX INTERRUTTORE 2P	68x82x66mm		**136.5122-323**	32/128

CONTENITORI PREASSEMBLATI >> IP55 - 3 MOD

Prese	Interruttori	Dimensioni	Colore	Codice	
1x13A PRESA INGLESE	1x16AX INTERRUTTORE 1P	98x82x66mm		**136.5123-413**	24/96
1x15A PRESA INGLESE	1x16AX INTERRUTTORE 1P	98x82x66mm		**136.5123-414**	24/96
1x16A PRESA FRANCESE	1x16AX INTERRUTTORE 1P	98x82x66mm		**136.5123-411**	24/96
1x16A PRESA TEDESCA SHUTTERED	1x16AX INTERRUTTORE 1P	98x82x66mm		**136.5123-407**	24/96
1x6-16A PRESA INDIANA	1x16AX INTERRUTTORE 1P	98x82x66mm		**136.5123-429**	24/96
1x16A PRESA P30	1x16AX INTERRUTTORE 1P	98x82x66mm		**136.5123-404**	
	3x16AX INTERRUTTORE 1P	98x82x66mm		**136.5123-303**	24/96
	3x16AX INTERRUTTORE 2P	98x82x66mm		**136.5123-323**	24/96

CONTENITORI PREASSEMBLATI >> IP55 - 2+2 MOD

Prese	Interruttori	Dimensioni	Colore	Codice	
2x13A PRESA INGLESE		137x82x66mm		**136.5124-413**	24
2x16A PRESA FRANCESE		137x82x66mm		**136.5124-411**	24
2x16A PRESA TEDESCA SHUTTERED		137x82x66mm		**136.5124-407**	24
	4x16AX INTERRUTTORE 1P	137x82x66mm		**136.5124-303**	24
	4x16AX INTERRUTTORE 2P	137x82x66mm		**136.5124-323**	24

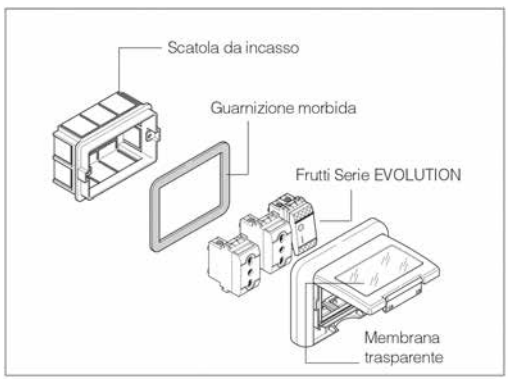
CONTENITORI PREASSEMBLATI >> IP55 - 3+3 MOD

Prese	Interruttori	Dimensioni	Colore	Codice	
2x13A PRESA INGLESE	2x16AX INTERRUTTORE 1P	198x82x66mm		**136.5126-413**	16
2x16A PRESA FRANCESE	2x16AX INTERRUTTORE 1P	198x82x66mm		**136.5126-411**	16
2x16A PRESA TEDESCA SHUTTERED	2x16AX INTERRUTTORE 1P	198x82x66mm		**136.5126-407**	16
	6x16AX INTERRUTTORE 1P	198x82x66mm		**136.5126-303**	16
	6x16AX INTERRUTTORE 2P	198x82x66mm		**136.5126-323**	16

CONTENITORI VUOTI DA INCASSO

Dimensioni	Colore	Codice	
120x98x28mm		**136.5023**	85
120x98x28mm		**136.5023.AT**	85
145x98x35mm		**136.5024**	

Il grado di protezione IP55 diventa IP20 quando lo sportello è aperto.



Serie UNIBOX
Esempio di applicazione (incasso a muro - IP55).

ACCESSORI

Descrizione	Colore	Codice	
MANICOTTO		**805.3334**	10/50

Descrizione	Colore	Codice	
MORSETTO DI TERRA		**654.0376**	20/200

Solo per versioni da parete.

Descrizione	Colore	Codice	
KIT STAFFE FISSAGGIO PARETE		**136.001**	10

Solo per versioni da parete.

Descrizione	Colore	Codice	
TAPPI COPRIVITE		**654.0080**	10/100

Adatti per realizzare l'isolamento completo e secondo la norma EN 60439-1.
Solo per versioni da parete.

Serie EVOLUTION

EVOLUTION è una gamma completa di interruttori e prese modulari per installazione fissa ad incasso a standard Italiano. Le placche, disponibili in diversi design e colori sono eleganti e moderne, in grado di adattarsi a qualsiasi ambiente. Le prese sono disponibili nei principali standard italiani ed internazionali.

scheda tecnica **p. 898**

FRUTTI >> TASTI E COPRITASTI >> COPRIFORO

Descrizione	N° moduli	Colore	Codice	
COPRIFORO	1 MOD.		**101.6201.G**	100/800
			101.6201	100/800

FRUTTI >> TASTI E COPRITASTI >> PASSACAVO

Descrizione	N° moduli	Colore	Codice	
USCITA CAVO	1 MOD.		**101.6203.G**	100

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> INTERRUTTORI

Descrizione	Tipo	Corrente	Volt	Spia luminosa	Colore	Codice	
INTERRUTTORE	BIPOLARE	16AX	250			**101.6302.G**	12/480
	BIPOLARE	16AX	250			**101.6302**	12/480
	BIPOLARE	16AX	250	CON NEON		**101.6304.G** [2)]	12/480
	BIPOLARE	16AX	250	CON NEON		**101.6304** [2)]	12/480
	BIPOLARE	20AX	250			**101.6302.20G**	12/480
	UNIPOLARE	16AX	250	ILLUMINABILE		**101.6303.G** [1)]	12/480
	UNIPOLARE	16AX	250	ILLUMINABILE		**101.6303** [1)]	12/480

[1)] *Neon disponibile come accessorio.*
[2)] *Con lampada neon.*

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> INVERTITORI

Descrizione	Corrente	Volt	Colore	Codice	
INVERTITORE	16AX	250		**101.6311.G**	12/480
	16AX	250		**101.6311**	12/480

Neon non disponibile.

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> DEVIATORI

Descrizione	Tipo	Corrente	Volt	Colore	Codice	
DEVIATORE	UNIPOLARE	16AX	250		**101.6323.G**	12/480
	UNIPOLARE	16AX	250		**101.6323**	12/480

Neon disponibile come accessorio.

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> PULSANTI (NA)

Descrizione	Tipo	Corrente	Volt	Spia luminosa	Colore	Codice	
PULSANTE	BIPOLARE	16A	250			**101.6332.G**	12/480
	BIPOLARE	16A	250			**101.6332**	12/480
	UNIPOLARE	10A	250	ILLUMINABILE		**101.6204** [1]	6/240
	UNIPOLARE	16A	250	ILLUMINABILE		**101.6333.G** [1]	12/480
	UNIPOLARE	16A	250	ILLUMINABILE		**101.6333** [1]	12/480
	UNIPOLARE SALI-SCENDI	10A	250			**101.63312.G**	12/480
	UNIPOLARE SALI-SCENDI	10A	250			**101.63312**	12/480
	UNIPOLARE A TIRANTE	16A	250			**101.6331T.G**	6/240
	UNIPOLARE A TIRANTE	16A	250			**101.6331T**	6/240

[1] *Neon disponibile come accessorio.*

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI (3KA) 1P+N

Descrizione	Corrente	Volt	Colore	Codice	
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	10A	250		**101.6340.10G**	12/480
	10A	250		**101.6340.10**	12/480
	16A	250		**101.6340.G**	12/480
	16A	250		**101.6340**	12/480

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI/DIFFERENZIALI (3KA) 10MA 1P+N

Descrizione	Corrente	Volt	Colore	Codice	
MAGNETOTERMICO/ DIFFERENZIALE	10A	250		**101.6341.10G**	6/240
	10A	250		**101.6341.10**	6/240
	16A	250		**101.6341.G**	6/240
	16A	250		**101.6341**	6/240

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI COMANDO >> PORTAFUSIBILE

Descrizione	Volt	Colore	Codice	
PORTAFUSIBILE	250		**101.6345.G**	12/480
	250		**101.6345**	12/480

Fuse 6,3x32mm.

FRUTTI >> PRESE >> PER ENERGIA (STANDARD EUROPEO)

Descrizione	Tipo	Corrente	Volt	Colore	Codice	
PRESA		16A	250		**101.6411.G**	6/240
		16A	250		**101.6411**	6/240
		15A	250		**101.6414.G**	6/240
		15A	250		**101.6414**	6/240
		16A	250		**101.6407.R**	6/240
		16A	250		**101.6407.G**	6/240
		16A	250		**101.6407**	6/240
		16A	250		**101.6404.R**	6/240
		16A	250		**101.6404.G**	6/240
		16A	250		**101.6404**	6/240
		16A	250		**101.6405.R**	6/240
		16A	250		**101.6405.G**	6/240
		16A	250		**101.6405**	6/240
		13A	250		**101.6413.G**	6/240
		13A	250		**101.6413**	6/240
		16A	250		**101.6403.R**	12/480
		16A	250		**101.6403.G**	12/480
		16A	250		**101.6403**	12/480
		10A	250		**101.6417.G**	12/480
		10A	250		**101.6401.G**	12/480
		10A	250		**101.6401**	12/480

standard italiano P11 2P+T 10A

standard italiano P17 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

standard inglese 2P+T 15A

standard svizzero 2P+T 10A

FRUTTI >> PRESE >> PER ENERGIA (STANDARD INTERNAZIONALE)

Descrizione	N° moduli	Tipo	Corrente	Volt	Colore	Codice	
PRESA	1 MOD.		10A	250		**101.6425.G**	12/480
			10A	250		**101.6425**	12/480
			10A	250		**101.6421.G**	12/480
	2 MOD.		10A	250		**101.6424.G**	6/240
			10A	250		**101.6424**	6/240
			20A	250		**101.6426.G**	6/240
			20A	250		**101.6426**	6/240
			10A	250		**101.6427.G**	6/240
			10A	250		**101.6427**	6/240
			16A	250		**101.6428.G**	6/240
			16A	250		**101.6428**	6/240
			6A 16A	250		**101.6429.G**	6/240

FRUTTI >> PRESE >> SU GUIDA DIN

Descrizione	N° moduli	Tipo	Corrente	Volt	Colore	Codice	
PRESA	1 MOD.		10A	250		**101.6417.GD**	6
	2 MOD.		16A	250		**101.6411.GD**	6
			16A	250		**101.6407.GD**	6
			16A	250		**101.6405.GD**	6

Frutto montato su supporto DIN.

standard italiano P11 2P+T 10A

standard italiano P17 2P+T 16A

standard italiano P17/11 2P+T 16A

standard francese 2P+T 16A

standard tedesco 2P+T 16A

standard italiano P30 2P+T 16A

pluristandard P40 2P+T 16A

standard inglese 2P+T 13A

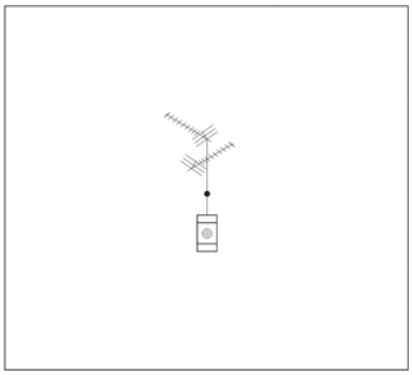
standard inglese 2P+T 15A

standard svizzero 2P+T 10A

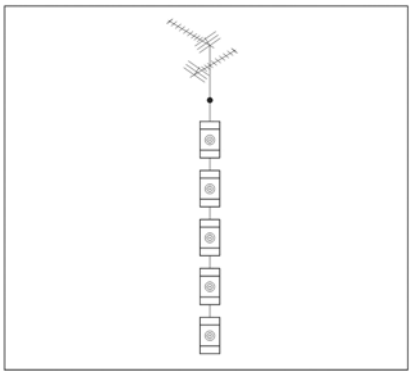
standard neozelandese 2P+T 10A

Descrizione	Tipo	Colore	Codice	
PRESA TV	MASCHIO		**101.6431.01G** [2]	12/480
	MASCHIO		**101.6431.10G** [3]	12/480
	MASCHIO		**101.6431.G** [1]	12/480
	MASCHIO		**101.6431** [1]	12/480
	MASCHIO		**101.6431.01** [2]	12/480
	MASCHIO		**101.6431.10** [3]	12/480
PRESA SAT			**101.6433.G**	12/480
			101.6433	12/480

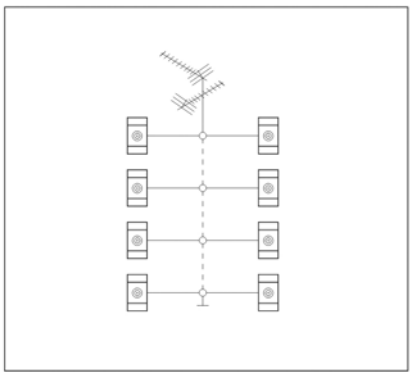
[1] *Diretta.*
[2] *Terminata 75Ω.*
[3] *Attenuata 10dB.*



Serie EVOLUTION
Diretta.



Serie EVOLUTION
Passante.



Serie EVOLUTION
Terminata.

FRUTTI >> PRESE >> PRESE TELEFONICHE

Descrizione	Tipo	Colore	Codice	
PRESA RJ11	PLUG 6/4		**101.6461.64G**	12/480
	PLUG 6/4		**101.6461.64**	12/480

FRUTTI >> PRESE >> PRESE PER TRASMISSIONE DATI (RJ45 - PLUG 8/8)

Descrizione	Tipo	Colore	Codice	
SUPPORTO	AUTOPORTANTE		**101.6481.G**	6/240
	AUTOPORTANTE		**101.6481**	6/240
PRESA RJ45	CAT.6 NON SCHERMATA (UTP)		**101.6481.60G**	6/240
	CAT.6 NON SCHERMATA (UTP)		**101.6481.60**	6/240
	CAT.6 SCHERMATA (FTP)		**101.6481.61G**	6/240
	CAT.6 SCHERMATA (FTP)		**101.6481.61**	6/240

FRUTTI >> PRESE >> USB

Descrizione	Colore	Codice	
PRESA USB		**101.6482.G**	12
		101.6482	12

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE >> RONZATORI

Descrizione	Volt	Colore	Codice	
RONZATORE	230		**101.6501.G**	12/480
	230		**101.6501**	12/480

FRUTTI >> DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE >> SUONERIE

Descrizione	Volt	Colore	Codice	
SUONERIA	230		**101.6503.G**	12/480
	230		**101.6503**	12/480

SUPPORTI E ACCESSORI >> LAMPADINE A BAIONETTA

Descrizione	Volt	Colore	Codice	
LAMPADA A BAIONETTA	230	NEUTRO	**101.6200**	100

SUPPORTI E ACCESSORI >> SUPPORTI DIN

Descrizione	N° moduli	Colore	Codice	
SUPPORTO GUIDA DIN	1 MOD.		**654.0091**	12/120
	2 MOD.		**654.0092**	12/120

INFORMAZIONI

INDICE INFORMAZIONI TECNICHE

SPINE E PRESE INDUSTRIALI
Serie DOMO IP54 ... 728
Serie DOMO IP66/IP67/IP69 ... 729
Serie DOMOPLUS ... 730
Serie EUREKA ... 732
Serie EUREKA-HD[UL] ... 734
Serie OPTIMA ... 736
Serie OPTIMA-BASE e Serie OPTIMA-TOP ... 738
Serie OPTIMA-COMBI ... 740
Serie OPTIMA-TOP SWITCH, Serie OPTIMA-COMBI SWITCH e Serie OPTIMA-COMBI REVERSE[L-O-R] ... 742
Serie OPTIMA-REVERSE ... 744
Serie OPTIMA-HD ... 746
Serie OPTIMA-SEVEN ... 748
Serie XENIA ... 750

PRESE INTERBLOCCATE
Serie ADVANCE2 ... 752
Sistema ADVANCE2 - COMPONENTI ... 758
Serie ADVANCE-GRP ... 760
Serie ADVANCE-GRP[UL] ... 766
Sistema ADVANCE-GRP - COMPONENTI ... 768
Serie OMNIA ... 770
Serie OMNIAPLUS ... 773
Sistema OMNIA - COMPONENTI ... 774
Serie PROXIMA ... 776
Sistema PROXIMA - COMPONENTI ... 780

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER ALTE CORRENTI
Serie OPTIMA-METAL[HDAL] ... 782
Serie OPTIMA-METAL[HDAS] ... 784
Serie OPTIMA-METAL[HDSD] ... 786
Serie ADVANCE-METAL[HDAL] ... 788

INTERRUTTORI
Serie COMMAND e Serie COMMAND[UL] ... 790
Serie ISOLATORS-AL ... 794
Serie ISOLATORS-FR ... 804
Serie ISOLATORS-HD ... 812
Serie ISOLATORS-HR ... 814
Serie ISOLATORS-INOX ... 822
Serie ISOLATORS-MS ... 828
Serie ISOLATORS-PV ... 832
Serie ISOLATORS-TP ... 835
Serie TOP22 ... 847

INVOLUCRI
Serie ALUBOX ... 848
Serie BEEBOX ... 849
Serie BLOCK ... 850
Serie CUBIK ... 851
Serie DOMINO IP40 ... 852
Serie DOMINO IP66 ... 853
Serie EASYBOX ... 854
Serie EMERGENCY ... 855
Serie ENERBOX ... 856
Serie FLAT ... 857
Serie IMPACT ... 858
Serie IKONA ... 859
Serie KIOSK ... 860
Serie MBOX ... 864
Serie SCABOX ... 865
Serie WBOX ... 866

ADATTATORI INDUSTRIALI
Serie ADAPTO ... 867

AVVOLGICAVO INDUSTRIALI
Serie AUTOROLLER ... 868
Serie ROLLER ... 869

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE
Serie MIZAR ... 870
Serie HALE ... 871

CABLAGGIO
Serie TIES ... 872
Serie UNION ... 874

MORSETTI
Serie CONNECTO ... 876

ACCESSORI TUBO
Serie FIXER ... 878
Serie SMART ... 879
Serie TUBE ... 880

CANALI
Serie WADO - Canalette per cablaggio ... 881
Serie WADO - Minicanali ... 882

SPINE E PRESE DOMESTICHE
Serie AZZURRA ... 884
Serie BLUELINE ... 885
Serie QUICK ... 886
Serie UNEL ... 887

ADATTATORI DOMESTICI
Serie BLUELINE ... 888

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE
Serie SICURA ... 890
Serie TREND ... 891

AVVOLGICAVO DOMESTICI
Serie TRIS ... 892

PORTALAMPADA
Serie LUX ... 893

TV/DATA
Serie DATATEL-TEL/DATA ... 889
Serie DATATEL-TV/SAT ... 890

SISTEMI MODULARI
Serie EVOLUTION ... 896
Serie PROTECTA ... 899
Serie UNIBOX[+EVOLUTION] ... 902

PRESE DOMESTICHE PROTETTE

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50

IEC 60884-1

NF C61-314

BS 1363

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Da incasso con flangia 50x60mm

Da incasso con flangia 70x87mm

Da parete con flangia 70x87mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-13A-16A-20A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP54 (coperchio chiuso)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (base portacontatti)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Capacità di connessione morsetti:	**1mm²÷2,5mm² (10A)** **1,5mm²÷2,5mm² (13A)** **1,5mm²÷4mm² (16A)** **2,5mm²÷6mm² (20A)**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE DOMESTICHE PROTETTE

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50

IEC 60884-1

NF C61-314

BS 1363

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Prese mobili

Spine mobili

Prese da incasso
- Flangia 70x87mm
- Flangia 75x75mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-13A-16A-20A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69 (coperchio chiuso)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (base portacontatti)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Capacità di connessione morsetti:	**1mm²÷2,5mm² (10A) 1,5mm²÷2,5mm² (13A) 1,5mm²÷4mm² (16A) 2,5mm²÷6mm² (20A)**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE DOMESTICHE STAGNE A SPINA INSERITA

VERSIONI

Da incasso con flangia 70x87mm IP66

Contenitore vuoto da incasso
con flangia 70x87[1)]

[1)] *Accetta frutti Serie Evolution.*

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50
EN 60670-1
IRAM 2071
SANS 164-1
IEC 60884-1
BS 1363
BS 546
NF C61-303

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

MARCHI

EAC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-13A-15A-16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP66 (anche a spina inserita)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (base portacontatti)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7035 (base)** **Trasparente fumé (coperchio)**
Capacità di connessione morsetti:	**1mm²÷2,5mm² (10A)** **1,5mm²÷2,5mm² (13A-15A)** **1,5mm²÷4mm² (16A)**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Spine mobili con uscita cavo a 90°

Spine da incasso angolate a 90°

Prese mobili con uscita cavo a 90°

Prese da incasso angolate a 90°

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz, c.c.**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP44 - IP66/IP67**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7035**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07**
Caratteristiche costruttive / Tipo chiusura	**Corpo e impugnatura separati / Snap-on (senza viti)**
Grado di autoestinguenza (GWT)	**650°C (involucro)** **850°C (frutto presa)**
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	**IP44 Passacavo in gomma** **IP66/IP67 Pressacavo**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A	32A
Sezione conduttori collegabili	mm^2	Min	1.5	2.5
		Max	4	10
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PASSACAVO/PRESSACAVO

Corrente nominale			16A	32A
Diametro cavi serrabili	mm	Min	8	11.5
		Max	11.5	21

SPINE E PRESE INDUSTRIALI CERTIFICATE UL/CSA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

UL 1682

UL 1686

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Spine mobili

Spine da incasso

Prese mobili

Prese da incasso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**20A-30A-60A-100A**
Tensione nominale di impiego:	**125V÷600V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP44 - IP67**
Temperatura di installazione:	**-25°C +70°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico** **Valox (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7004**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10**
Caratteristiche costruttive / Tipo chiusura:	**Corpo e impugnatura separati / Snap-on (senza viti)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (frutto presa)**
Infiammabilità (UL94):	**V1 (3mm)**
Ingresso cavi:	**IP44 (splashproof)** **Passacavo in gomma** **IP67 (watertight)** **Pressacavo/fermacavo esterno**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			20A	30A	60A	100A
Sezione conduttori collegabili	AWG (mm^2)	Min	14 (1)	12 (2.5)	6 (16)	4 (25)
		Max	10 (6)	8 (10)	4 (25)	1 (70)
Coppia di serraggio	lbs-in (Nm)		7 (0.8)	7 (0.8)	20 (2.2)	50 (5.6)

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PASSACAVO/PRESSACAVO

Corrente nominale				20A	30A	60A	100A
Diametro cavi serrabili	mm	Min	inch (mm)	.570 (14)	.675 (17)	.937 (24)	1.265 (35)
		Max		.710 (18)	.910 (23)	1.375 (35)	1.790 (45)

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Spine mobili

Spine da incasso

Spine da parete

Prese mobili

Prese da incasso

Prese da parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**Mobili e incasso 16A-32A-63A-125A Da parete 16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**Mobili e incasso >50÷690V Da parete 100÷415V**
Frequenza nominale:	**Mobili e incasso 50÷500Hz, c.c. Da parete 50 /60Hz**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V 3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP44/IP54, IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**16A-32A Grigio RAL7004 (spine e prese mobili – spine da incasso) Grigio RAL7035 (prese da incasso – prese da parete) 63A-125A Grigio RAL7004 (spine e prese mobili – spine da incasso, prese da incasso uscita dritta) Grigio RAL7035 (prese da incasso uscita angolata)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Caratteristiche costruttive / Tipo chiusura (versioni mobili):	**16A-32A Corpo e impugnatura separati / Snap-on (senza viti) 63A-125A Corpo e impugnatura separati / Viti con inserti filettati (4)**
Morsetti:	**- Vite 16A-32A (tutte le versioni) - Perforazione d'isolante 16A (spine e prese mobili) - Molla 16A (prese da incasso), 32A (spine e prese mobili e prese da incasso) - Mantello 63A-125A (tutte le versioni)**
Spinotti nichelati:	**16A-32A-63A-125A**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (frutto presa)**
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	**IP44 Pressacavo / Fermacavo esterno IP66/IP67 Pressacavo / Fermacavo esterno**
Classe di isolamento (versioni da parete):	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A	32A	63A	125A
Sezione conduttori collegabili	mm^2	Min	1	2.5	6	16
		Max	4	10	25	70
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8	2	10

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PRESSACAVO DI SPINE E PRESE MOBILI

Corrente nominale			16A	32A	63A	125A
Diametro cavi serrabili	mm	Min	8	11.5	16	24
		Max	15	21	31	48

INGRESSO CAVI SPINE E PRESE DA PARETE

16A				32A	
2P+T		3P+T/3P+N+T		Superiore	Posteriore
Superiore	Posteriore	Superiore	Posteriore		
Foro filettato aperto 1x M20	Pareti lisce	Foro filettato aperto 1x M25	Pareti lisce	Foro filettato aperto 1xM32	Pareti lisce

Versioni IP44/IP54 passacavo filettato in gomma fornito.
Pareti lisce con centrino di foratura.

SPINE E PRESE INDUSTRIALI DA PARETE CON BASE REVERSIBILE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Prese da parete con corpo monoblocco

Spine da parete con base reversibile

Prese da parete con base reversibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A-63A-125A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz, c.c.**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**Base IP44/IP54** **Top IP44, IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**16A-32A Grigio RAL7035** **63A-125A Grigio RAL7004**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (frutto presa)**
Resistenza agli impatti (grado IK) :	**IK08**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A	32A	63A	125A
Sezione conduttori collegabili	mm²	Min	1	2.5	6	16
		Max	4	10	25	70
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8	2	10

INGRESSO CAVI OPTIMA-BASE

16A				32A	
2P+T		3P+T/3P+N+T		Superiore	Posteriore
Superiore	Posteriore	Superiore	Posteriore		
Foro filettato aperto 1x M20	Sfondabili 1xM20	Foro filettato aperto 1x M25	Sfondabili 1xM25	Foro filettato aperto 1xM32	Sfondabili 1xM32

Passacavo filettato in gomma fornito.

INGRESSO CAVI OPTIMA-TOP 16A-32A

16A				32A	
2P+T[1)]		3P+T/3P+N+T		Tutte le polarità	
Superiore/Inferiore	Posteriore	Superiore/Inferiore	Posteriore	Superiore/Inferiore	Posteriore
Fori aperti filettati 2x M20 / 1xM20	Sfondabili 2x M20	Sfondabili filettati 2xM25 / 1xM25	Sfondabili 2x M25	Sfondabili filettati 2xM32 / 1xM32	Sfondabili 2xM32

Base reversibile.
Versione IP44 2 tappi filettati ed 1 passavaco in gomma filettato forniti.
[1)] *Versione IP66/IP67 3 tappi filettati forniti.*

INGRESSO CAVI OPTIMA-TOP 63A-125A

63A		125A	
Tutte le polarità		Tutte le polarità	
Superiore	Posteriore	Superiore	Posteriore
Foro filettato aperto 1xM40	Pareti lisce 2xM40 (max)	Foro filettato aperto 1xM63	Pareti lisce 2xM63 (max)

Pressacavo fornito.
Pareti lisce con centrini di foratura.

PRESE INDUSTRIALI DA PARETE CON PRESA DOMESTICA INTEGRATA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Prese da parete
con presa domestica integrata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP44/IP54** **(prese domestiche** **IP54 con coperchio chiuso/** **IP20 con coperchio aperto)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**16A-32A Grigio RAL7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (frutto presa)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A-32A
Sezione conduttori collegabili	mm²	Min	1,5
		Max	10
Coppia di serraggio	Nm		0.8

INGRESSO CAVI

16A-32A	
Superiore	**Posteriore**
Foro filettato aperto 1xM32	Sfondabili 1x M32

Passacavo filettato in gomma fornito.

SERIE OPTIMA-TOP SWITCH, SERIE OPTIMA-COMBI SWITCH E SERIE OPTIMA-COMBI REVERSE[L-0-R]

PRESE INDUSTRIALI DA PARETE CON INTERRUTTORE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Prese da parete con interruttore

Prese da parete con interruttore
e prese domestiche integrate

Prese da parete con invertitore di marcia
e prese domestiche integrate

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**Top IP44/IP54 - IP66/IP67/IP69** **Combi IP44/IP54** **(prese domestiche IP54** **con coperchio chiuso/IP20 con** **coperchio aperto)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Grado di autoestinguenza (GWT)	**650°C (involucro)** **850°C (frutto presa)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Contatti ausiliari[1)]:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF e ON**
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	**8mm**

[1)] *Eccetto versione Combi con invertitore di marcia.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A	32A
Sezione conduttori collegabili	mm^2	Min	1	2.5
		Max	4	10
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8

INGRESSO CAVI OPTIMA-COMBI SWITCH

16A-32A	
Tutte le polarità	
Superiore	**Posteriore**
Foro filettato aperto 1xM32	Sfondabili 1x M32

Passacavo filettato in gomma fornito.

INGRESSO CAVI OPTIMA-TOP 16A E 32A

16A[1]		32A[1] versione TS.A		32A versione TS	
Superiore/Inferiore	**Posteriore**	**Superiore/Inferiore**	**Posteriore**	**Superiore/Inferiore**	**Posteriore**
Fori aperti filettati 2x M25 / 1xM25	Sfondabili 2xM20	Fori aperti filettati 2x M25 / 1xM25	Sfondabili 2xM32	Sfondabili filettati 2xM32 / 1xM32	Sfondabili 2xM32

Base reversibile.

[1] *Tappi filettati forniti.*

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Tipo interruttore					Y1	
Corrente nominale presa					16A	32A
Corrente nominale termica in involucro			Ithe	A	16	32
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi	415V	A	16	32
			500V	A	16	32
			690V	A	16	32
	AC22A	Carichi misti, resistive ed induttivi	415V	A	16	32
			500V	A	16	32
			690V	A	16	32
	AC23A	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	A	16	32
			500V	A	16	32
			690V	A	16	25
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	400V	A	16	28.5
			600V	A	12	20
	DC22A[1]	Carichi misti, resistive ed induttivi	250V	A	16	32
			600V	A	10	10
Potenza nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione a 415V	AC23A[2]	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	kW	7.5	15

[1] *Versioni 4P con poli in serie.*

[2] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

SERIE OPTIMA-REVERSE

SPINE INDUSTRIALI CON INVERTITORE DI FASE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Spine mobili

Spine da incasso

Spine da parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Polarità:	**3P+T - 3P+N+T**
Tensione nominale:	**346 – 415V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP54/44, IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7004**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Caratteristiche costruttive / Tipo chiusura (versioni mobili):	**Corpo e impugnatura separati / Snap-on (senza viti)**
Morsetti:	**Vite**
Spinotti nichelati:	**16A–32A**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (frutto presa)**
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	**IP44 Pressacavo / Fermacavo esterno IP66/IP67 Pressacavo / Fermacavo esterno**
Classe di isolamento (versioni da parete):	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A	32A
Sezione conduttori collegabili	mm²	Min	1	2.5
		Max	4	10
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8

INGRESSO CAVI SPINE DA PARETE

16A		32A	
Superiore	**Posteriore**	**Superiore**	**Posteriore**
Foro filettato aperto 1x M20	Pareti lisce	Foro filettato aperto 1xM32	Pareti lisce

Versioni IP44/IP54 passacavo filettato in gomma fornito.
Pareti lisce con centrini di foratura.

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PRESSACAVO DI SPINE MOBILI

Corrente nominale			16A	32A
Diametro cavi serrabili	mm	Min	8	11.5
		Max	15	21

SPINE E PRESE INDUSTRIALI PER IMPIEGHI GRAVOSI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Spine mobili

Prese mobili

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A-63A-125A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico alte prestazioni (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7016**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10 (-40°C)**
Caratteristiche costruttive / Tipo chiusura:	**16A-32A** **Corpo e impugnatura separati / Snap-on (senza viti)** **63A-125A** **Corpo e impugnatura separati / Viti con inserti filettati (4)**
Morsetti:	**Vite 16A-32A (tutte le versioni)** **Mantello 63A-125A (tutte le versioni)**
Spinotti nichelati:	**16A-32A-63A-125A**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C**
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	**Pressacavo IP67 / Fermacavo esterno**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A	32A	63A	125A
Sezione conduttori collegabili	mm²	Min	1	2.5	6	16
		Max	4	10	25	70
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8	2	10

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PRESSACAVO

Corrente nominale			16A	32A	63A	125A
Diametro cavi serrabili	mm	Min	8	11.5	16	24
		Max	15	21	31	48

SPINE E PRESE INDUSTRIALI A 7 POLI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Spine mobili

Spine da incasso

Spine da parete

Prese mobili

Prese da incasso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**380 – 415V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**400V**
Grado di protezione:	**IP44 - IP66/IP67**
Temperatura di installazione:	**-25°C +40°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7004**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Dispositivo ingresso cavi versione mobili:	**IP44 Pressacavo / Fermacavo esterno IP66/IP67 Pressacavo / Fermacavo esterno**
Caratteristiche costruttive / Tipo chiusura:	**Corpo e impugnatura separati / Snap-on (senza viti)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (frutto presa)**

Prese da parete

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A	32A
Sezione conduttori collegabili	mm²	Min	1	2.5
		Max	4	10
Coppia di serraggio	Nm		1	1

INGRESSO CAVI SPINE E PRESE DA PARETE

16A		32A	
Superiore	**Posteriore**	**Superiore**	**Posteriore**
Foro aperto filettato M25	Sfondabile M20 – M25	Foro aperto filettato M25	Sfondabile M25

Tappo fornito.

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PASSACAVO/PRESSACAVO SPINE E PRESE MOBILI

Corrente nominale			16A	32A
Diametro cavi serrabili	mm	Min	8	11.5
		Max	16	22

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Spine mobili

Prese mobili

Prese da parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**100V – 415V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz, c.c.**
Tensione di isolamento	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione	**IP44 - IP54**
Temperatura di installazione:	**-25°C +40°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7004**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Caratteristiche costruttive / Tipo chiusura (versioni mobili):	**Monoblocco / Viti (2)**
Grado di autoestinguenza (GWT)	**650°C (involucro)** **850°C (frutto presa)**
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	**Pressacavo IP44 /** **Fermacavo esterno**
Classe di isolamento (versioni da parete):	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Corrente nominale			16A	32A
Sezione conduttori collegabili	mm²	Min	1	2.5
		Max	2.5	10
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PASSACAVO/PRESSACAVO

Corrente nominale			16A	32A
Diametro cavi serrabili	mm	Min	8	1.5
		Max	11.5	21

INGRESSO CAVI VERSIONI DA PARETE

16A		32A	
Superiore	**Posteriore**	**Superiore**	**Posteriore**
Foro filettato aperto 1xM25	Parete liscia 1xM25	Foro filettato aperto 1xM32	Parete liscia 1xM32

Passacavo filettato in gomma fornito.
Pareti lisce con centrino di foratura.

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE >50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Senza base portafusibili

Con base portafusibili

Con guida DIN (6 moduli)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A-63A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz – 60Hz – 100-300Hz - >300 – 500Hz – c.c.**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V 3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP44 - IP66/IP67**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (frutto presa) 960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07**
Fusibili:	**16A-32A gG 10,3x38mm 63A Neozed tipo D02**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF e ON**
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	**5mm**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Tipo interruttore					Y1		Y2
Corrente nominale presa interbloccata					**16A**	**32A**	**63A**
Corrente nominale termica in involucro interruttore **Ithe**				A	16	32	63
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	63
			690V	A	16	32	63
	AC22A	Carichi misti, resistive ed induttivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	63
			690V	A	16	32	63
	AC23A	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	40
			690V	A	16	25	30
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	400V	A	16	28.5	40
			600V	A	12	20	25
	DC22A[1)]	Carichi misti, resistive ed induttivi	250V	A	16	32	63
			600V	A	10	10	-
Potenza nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione a 415V	**AC23A**[2)]	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	kW	7.5	15	33

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della serie Command e Isolators.

[1)] *Versioni 4P con poli in serie.*

[2)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO (INTERRUTTORE)

Corrente nominale			**16A**	**32A**	**63A**
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	1.5	1.5	6
		Max	10	10	35
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8	3.6

INGRESSO CAVI

16A-32A			**63A**	
Compact	**Large**		**Large**	
Superiore	**Superiore**	**Inferiore**	**Superiore**	**Inferiore**
Foro aperto filettato 1xM25	Pareti lisce con centrini max 1xM40	Pareti lisce con centrini max 1xM32	Pareti lisce con centrini max 1xM40	Pareti lisce con centrini max 1xM32

Tappo filettato (solo compact) e pressacavo forniti.

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE 125A

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Senza guida DIN

Con guida DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**125A**
Tensione nominale di impiego:	**>50 – 690V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7004**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (frutto presa)** **960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK09**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Contatti ausiliari:	**Max 1 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF e ON**
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	**8mm**
Moduli DIN (versione con centralino):	**8 moduli DIN**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Tipo interruttore					FR3
Corrente nominale presa interbloccata					**125A**
Corrente nominale termica in involucro interruttore **Ithe**				A	160
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi	415V	A	160
			500V	A	160
			690V	A	160
	AC22A	Carichi misti, resistive ed induttivi	415V	A	160
			500V	A	160
			690V	A	160
	AC23A	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	A	160
			500V	A	40
			690V	A	30
Potenza nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione a 415V	**AC23A**[1)]	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	kW	69

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della serie Isolators.

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO (INTERRUTTORE)

Corrente nominale			125A
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	10
		Max	70
Coppia di serraggio	Nm		6

INGRESSO CAVI

125A	
Superiore	**Inferiore**
Pareti lisce con centrini max 1xM63	Foro aperto filettato max 1xM63

Tappo filettato e pressacavo forniti.

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE <50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Con trasformatore
SELV 230/24V

Con guida DIN (6 moduli)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**20V-25V, 40V-50V, 24V con trasformatore (16A)**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**50V**
Potenza trasformatore[1]:	**150VA**
Grado di protezione:	**IP44 - IP66/IP67**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (frutto presa)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Fusibili [2]:	**16A gG 10,3x38mm (2A circuito primario- 6A circuito secondario)**
Classe di isolamento:	**Classe III (protezione SELV)**

[1] *Solo versione con trasformatore.*
[2] *Solo versione large.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO

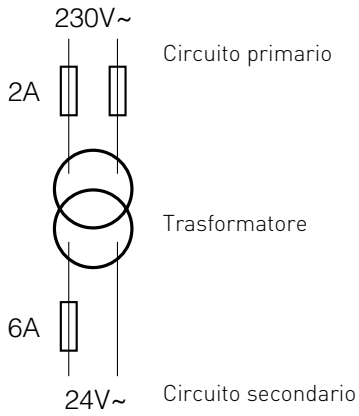
Corrente nominale			16A con trasformatore	16A senza trasformatore	32A senza trasformatore
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	1	4	4
		Max	4	16	16
Coppia di serraggio	Nm		0.6	1.2	1.2

INGRESSO CAVI

16A-32A		
Compact	**Large**	
Superiore	**Superiore**	**Inferiore**
Foro aperto filettato 1xM25	Pareti lisce max 1xM40	Pareti lisce max 1xM32

Pareti lisce con centrini di foratura.
Tappo e pressacavo con guarnizioni fornito.

PROTEZIONE PER VERSIONI CON TRASFORMATORE



Fusibili inclusi

PIASTRE DI FISSAGGIO MODULARI, CONTENITORI ED ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Supporti modulari

Scatole preforate

Scatole di derivazione cieche

Centralini

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Compatibilità:	**Serie ADVANCE2 16A-32A-63A e serie OMNIA 16A-32A**
Moduli DIN (versioni con centralino):	
Compact:	**1 presa 16A-32A 4 moduli** **2 prese 16A-32A 10 moduli**
Large:	**1 presa 16A-32A-63A 6 moduli** **2 prese 16A-32A-63A 13 moduli**
Potenza dissipabile:	**COMPACT** **1 presa16-32A: 8W** **2 prese 16-32A: 14W** **LARGE** **1 presa16-32-63A: 9W** **2 prese 16-32-63A: 17W**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI

Compact		Large	
Superiore/Inferiore	**Laterali**	**Superiore/Inferiore**	**Laterali**
Pareti lisce max M32	Pareti lisce M25	Pareti lisce max M32	Pareti lisce M25

Pareti lisce con centrini di fortura.

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE >50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

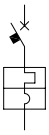
MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI CON INTERBLOCCO MECCANICO

Con interruttore
di manovra-sezionatore

Con interruttore
di manovra-sezionatore e fusibili



Con interruttore automatico
magnetotermico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A-63A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz, c.c.**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-40°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoindurente GRP** **(Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7037**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (involucro)** **960°C (frutto presa)** **960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10 (-40°C)**
Fusibili:	**16A-32A gG 10,3x38mm *** **63A gG 22x58mm**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF e ON**
Max diametro arco lucchetto per blocco manopola:	**16A-32A 5mm** **63A 6,3mm**

** Fusibili non forniti.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Tipo interruttore					Y1		Y2
Corrente nominale presa interbloccata					**16A**	**32A**	**63A**
Corrente nominale termica in involucro interruttore **Ithe**				A	16	32	63
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	63
			690V	A	16	32	63
	AC22A	Carichi misti, resistive ed induttivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	63
			690V	A	16	32	63
	AC23A	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	40
			690V	A	16	25	30
	AC3	Motori a gabbia: arresto a motore lanciato	400V	A	16	28.5	40
			600V	A	12	20	25
	DC22A[1)]	Carichi misti, resistive ed induttivi	250V	A	16	32	63
			600V	A	10	10	-
Potenza nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione a 415V	**AC23A**[2)]	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	kW	7.5	15	33

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della serie Command e Isolators.

[1)] *Versioni 4P con poli in serie.*

[2)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO (INTERRUTTORE)

Corrente nominale			**16A**	**32A**	**63A**
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	1.5	1.5	6
		Max	10	10	35
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8	3.6

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE CON DOPPIO DISPOSITIVO DI BLOCCO 125A

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

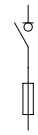
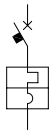
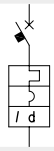
IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI CON INTERBLOCCO MECCANICO

	Con interruttore di manovra-sezionatore
	Con interruttore di manovra-sezionatore e fusibili
	Con fusibili e interruttore di manovra-sezionatore
	Con Interruttore automatico magnetotermico
	Con interruttore automatico magnetotermico e sganciatore differenziale
	Con contattore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**125A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz – 60Hz – 100-300Hz - >300 – 500Hz**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V 3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP68**
Temperatura di installazione:	**-40°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoindurente GRP (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7037**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (involucro) 960°C (frutto presa) 960°C (interruttore)**
Grado autoestinguenza materiale secondo UL94:	**Involucro V0**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10 (-40°C)**
Fusibili:	**NH 00 ***
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF e ON**
Max diametro arco lucchetto per blocco manopola:	**6,3mm**

** Fusibili non forniti.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Tipo interruttore					FR3
Corrente nominale presa interbloccata					**125A**
Corrente nominale termica in involucro interruttore		**Ithe**		A	160
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi	415V	A	160
			500V	A	160
			690V	A	160
	AC22A	Carichi misti, resistive ed induttivi	415V	A	160
			500V	A	160
			690V	A	160
	AC23A	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	A	160
			500V	A	125
			690V	A	100
Potenza nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione a 415V	**AC23A**[1)]	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	kW	69

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della serie Command e Isolators.

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO SCATOLATO E SGANCIATORE DIFFERENZIALE

Tipo interruttore			ABB Tmax T1B
Corrente nominale	**In**	A	125
Tensione nominale	**Ur**	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso	**Uimp**	kV	8
Potere di cortocircuito di servizio nominale	**Ics**	kA	18
Potere di cortocircuito estremo nominale	**Icu**	kA	18
Tipo sganciatore differenziale			RC221/1 (tipo A)
Soglie regolabili		A	0.03-0.3-3

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO (INTERRUTTORE)

Corrente nominale			125A
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	10
		Max	70
Coppia di serraggio	Nm		6

INGRESSO CAVI

125A	
Superiore	**Inferiore**
Pareti lisce max M63	Pareti lisce max M63

Pareti lisce con centrino di foratura.

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE <50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Con trasformatore
SELV 230/24V~ 150VA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**20V-25V- 40V-50V-24V con trasformatore (16A)**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**50V**
Potenza trasformatore:	**150VA**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-40°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoindurente GRP (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7037**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (involucro) 960°C (frutto presa)**
Grado autoestinguenza materiale secondo UL94:	**Involucro V0**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10 (-40°C)**
Classe di isolamento:	**Classe III (protezione SELV)**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO

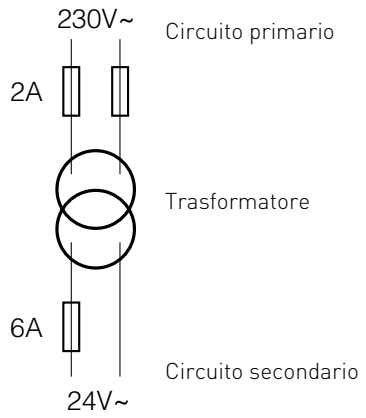
Corrente nominale			16A con trasformatore	16A senza trasformatore	32A senza trasformatore
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	1	4	4
		Max	4	16	16
Coppia di serraggio	Nm		0.6	1.2	1.2

INGRESSO CAVI

Presa su scatola singola 16A-32A		Presa su base con centralino 16A-32A		
Superiore	**Inferiore**	**Superiore**	**Inferiore**	**Laterali**
Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32

Pareti lisce con centrini di foratura.

PROTEZIONE PER VERSIONI CON TRASFORMATORE



Fusibili inclusi

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE CERTIFICATE UL/CSA >50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

UL 1682

UL 1686

UL 508

UL 60947-4-1

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Senza base

Con base

Con base e centralino

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**20A-30A-60A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz, c.c.**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-40°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoindurente GRP (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7037**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (involucro)** **960°C (frutto presa)** **960°C (interruttore)**
Infiammabilità (UL94):	**V0 (3.2mm)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10 (-40°C)**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF e ON**
Max diametro arco lucchetto per blocco manopola:	**20A-32A 5mm** **60A 6,3mm**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Corrente nominale uso generale				20A	30A	60A
Tensione nominale di impiego			V	125÷600	125÷600	125÷600
Potenza nominale	Trifase	120V	Hp	3	3	5
		240V	Hp	5	7,5	15
		415V	Hp	7,5	10	25
		480V	Hp	10	20	30
		600V	Hp	15	25	40
	Singola fase	120	V	2	3	5
		240	V	3	5	10
		480	V	10	15	20
Corrente di cortocircuito con fusibili	Fusibili RK5 (ritardati)		(A) rms	5000	5000	5000
	Fusibili class J (extra rapidi)		(A) rms	10000	10000	10000
Fusibile associato			A	20	40	80
Numero di operazioni sotto carico			ON/OFF cycles	6000	6000	6000

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della serie Command e Isolators.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO (INTERRUTTORE)

Corrente nominale			20A	30A	60A
Sezione conduttori collegabili	AWG/mm²	Min	16/1.5	16/1.5	6/10
		Max	6/10	6/10	1/35
Coppia di serraggio	ib-in/Nm		18/2	18/2	31/3.5

INGRESSO CAVI

Presa su scatola singola 20A-30A		Presa su base con centralino 20A-30A			Presa su scatola singola 60A		Presa su base con centralino 60A		
Superiore	Inferiore	Superiore	Inferiore	Laterali	Superiore	Inferiore	Superiore	Inferiore	Laterali
Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M32

Pareti lisce con centrini di foratura.

BASI MODULARI ED ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Scatole

Basi modulari con scatola di derivazione

Basi modulari con centralino

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-40°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoindurente GRP (Halogen Free)**
Colore	**Grigio RAL 7037**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10 (-40°C)**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)**
Configurazioni componibili:	**Serie ADVANCE GRP 16A-32A-63A**
Moduli DIN (versioni con centralino) :	**1 presa 16A-32A 6 moduli 2 prese 16A-32A 13 moduli 3 prese 16A-32A 18 moduli 1 presa 63A 8 moduli**
Potenza dissipabile:	**BASI MODULARI 1 presa 16-32A: 9W 1 presa 63A: 13W 2 prese 16-32A: 16W 3 prese 16-32A: 33W**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI

Scatola singola 16A-32A		Base modulare 16A-32A			Scatola singola 63A		Base modulare 63A		
Superiore	**Inferiore**	**Superiore**	**Inferiore**	**Laterali**	**Superiore**	**Inferiore**	**Superiore**	**Inferiore**	**Laterali**
Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M32	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M32

Pareti lisce con centrini di foratura.

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE COMPATTE >50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Da parete senza base portafusibili

Da parete con base portafusibili

Da incasso senza base portafusibili

Da incasso con base portafusibili

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A-63A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz, c.c.**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V** **3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP44, IP66/IP67**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (frutto presa)** **960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Fusibili:	**16A-32A gG 10,3x38mm ***
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF e ON**
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	**4.7mm**

** Fusibili non forniti.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Tipo interruttore					Y1		Y2
Corrente nominale presa interbloccata					16A	32A	63A
Corrente nominale termica in involucro		Ithe		A	16	32	63
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	63
			690V	A	16	32	63
	AC22A	Carichi misti, resistive ed induttivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	63
			690V	A	16	32	63
	AC23A	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	40
			690V	A	16	25	30
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	400V	A	16	28.5	40
			600V	A	12	20	25
	DC22A[1]	Carichi misti, resistive ed induttivi	250V	A	16	32	63
			600V	A	10	10	-
Potenza nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione a 415	AC23A[2]	Manovra motori o carichi altamente induttivi	415V	kW	7.5	15	33

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della serie Command e Isolators.

[1] *Versioni 4P con poli in serie.*

[2] *Questo valore è fornito come indicazione e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO (INTERRUTTORE)

Corrente nominale			16A	32A	63A
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	1.5	1.5	6
		Max	10	10	35
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8	3.6

INGRESSO CAVI

16A-32A		63A	
Superiore	Inferiore	Superiore	Inferiore
Pareti lisce M20/M25	Pareti lisce M20/M25	Pareti lisce max M40	Pareti lisce max M32

Pareti lisce con centrini di foratura.

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE COMPATTE <50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Da parete
- Senza trasformatore

Da incasso
- Con trasformatore
- Senza trasformatore

INGRESSO CAVI

16A-32A			
Superiore	**Inferiore**	**Laterali**	**Posteriore**
Pareti lisce M20/M25	Pareti lisce M20/M25	Pareti lisce M20/M25	Pareti lisce M20/M25

Pareti lisce con centrini di foratura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**20V/25V – 40V/50V – 24V con trasformatore (16A)**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**50V**
Potenza trasformatore[1)]:	**60VA**
Grado di protezione:	**IP44 - IP66/IP67**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (frutto presa)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Classe di isolamento:	**Classe III (protezione SELV)**

[1)] *Solo versione con trasformatore.*

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO

Corrente nominale			**16A con trasformatore**	**16A senza trasformatore**	**32A senza trasformatore**
Sezione conduttori collegabili	mm²	Min	1	4	4
		Max	4	16	16
Coppia di serraggio	Nm		0.6	1.2	1.2

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	**Acidi**		**Basi**		**Solventi**				**Olio Minerale**	**Raggi UV**
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE DOMESTICHE INTERBLOCCATE COMPATTE

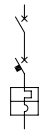
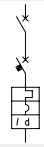
NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50
IEC 60884-2-6
IEC 60884-1
BS 1363
EN 61009
EN 61543

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

	Senza protezione
	Con protezione fusibile
	Con protezione magnetotermica
	Con protezione magnetotermica differenziale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	6A-10A-13A-16A
Tensione nominale di impiego:	250 V~
Frequenza nominale:	50/60Hz
Fusibile:	10A - 250V~
Magnetotermico:	10A - 1P+N, C10, 3kA 16A - 1P+N, C16, 3kA
Magnetotermico differenziale:	10A - 1P+N, C10, 10mA, 3kA 16A - 1P+N, C16, 10mA, 3kA
Grado di protezione:	IP56 (anche a spina inserita)
Temperatura di installazione:	-15°C +60°C
Capacità di connessione morsetti:	0,75mm²÷1,5mm² (6A) 1mm²÷2,5mm² (10A) 1,5mm²÷2,5mm² (13A) 1,5mm²÷4mm² (16A)
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C (involucro) 850°C (base portacontatti)
Materiale:	Termoplastico (Halogen Free)
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK08
Colore:	Grigio RAL 7035 (base) Trasparente fumè (coperchio)

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

BASI MODULARI ED ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Scatole da incasso

Scatole da parete

Adattatori di flangia

Basi modulari

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**Parete IP66** **Incasso IP55**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C ***
Resistenza agli impatti (grado IK)	**IK08**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Compatibilità	**Serie OMNIA 16A-32A** **Serie OMNIAPLUS**
Moduli DIN (versione con centralino):	**1 presa 16A-32A 6 moduli** **2 prese 16A-32A 6 moduli** **3 prese 16A-32A 6 moduli** **4 prese 16A-32A 14 moduli**

** Scatola per pareti in cartongesso 572.0205 GWT 850°C.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI

Scatole da parete		Basi modulari	
Superiore/Inferiore	**Laterali**	**Superiore/Inferiore**	**Laterali**
Pareti lisce con centrini di foratura max M25 (16A-32A) max M40 (63A)	Pareti lisce	Pareti lisce	Pareti lisce

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE A SVILUPPO VERTICALE >50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Da parete senza base portafusibili

Da parete con base portafusibili

Da incasso senza base portafusibili

Da incasso con base portafusibili

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A-63A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷690V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz – 60Hz – 100-300Hz - >300 – 500Hz – c.c.**
Tensione di isolamento:	**2P+T 500V 3P+T / 3P+N+T 690V**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7004**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (frutto presa) 960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**16A-32A IK10 63A IK09**
Fusibili:	**16A-32A gG 10,3x38mm ***
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF e ON**
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	**16A-32A 5mm 63A 6mm**

** Fusibili non forniti*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE

Taglia interruttore					Y1		Y2
Corrente nominale presa interbloccata					**16A**	**32A**	**63A**
Corrente nominale termica in involucro interruttore		**Ithe**		A	16	32	63
Corrente nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	63
			690V	A	16	32	63
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	63
			690V	A	16	32	63
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	32	63
			500V	A	16	32	40
			690V	A	16	25	30
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	400V	A	16	28.5	40
			600V	A	12	20	25
	DC22A[1)]	Carichi misti, resistivi e Induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	16	32	63
			600V	A	10	10	-
Potenza nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione a 415V	**AC23A**[2)]	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	kW	7.5	15	33

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della Serie COMMAND e ISOLATORS.

[1)] *Versioni 4P con poli in serie.*

[2)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO (INTERRUTTORE)

Corrente nominale			16A	32A	63A
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	1.5	1.5	6
		Max	10	10	35
Coppia di serraggio	Nm		0.8	0.8	3.6

INGRESSO CAVI

16A-32A		63A	
Superiore	**Inferiore**	**Superiore**	**Inferiore**
Pareti lisce max 1xM32	Pareti lisce max 1xM32	Pareti lisce max 1xM40	Pareti lisce max 1xM32

Pareti lisce con centrini di foratura.

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE A SVILUPPO VERTICALE <50V

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Con trasformatore
SELV 220/24V~ 150VA

Senza trasformatore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Tensione nominale di impiego:	**20V-25V, 40V-50V, 24V con trasformatore (16A)**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**50V**
Potenza trasformatore[1)]:	**150VA**
Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7004**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (frutto presa)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10**
Classe di isolamento:	**Classe III (protezione SELV)**

[1)] *Solo versione con trasformatore.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO

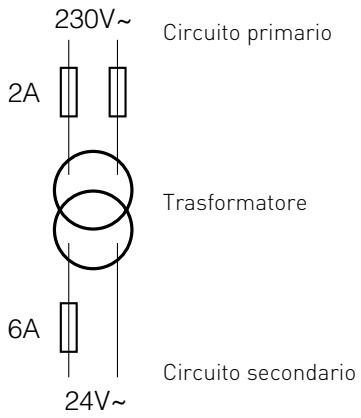
Corrente nominale			16A con trasformatore	16A senza trasformatore	32A senza trasformatore
Sezione conduttori collegabili	mm	Min	1	4	4
		Max	4	16	16
Coppia di serraggio	Nm		0.6	1.2	1.2

INGRESSO CAVI

16A-32A		63A	
Superiore	**Inferiore**	**Superiore**	**Inferiore**
Pareti lisce max 1xM32	Pareti lisce max 1xM32	Pareti lisce max 1xM40	Pareti lisce max 1xM32

Pareti lisce con centrini di foratura.

PROTEZIONE PER VERSIONI CON TRASFORMATORE



Fusibili inclusi

BASI MODULARI ED ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Scatole

Adattatori di flangia

Basi modulari

Quadri di distribuzione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP65 (versione con centralino) IP66 (versione con scatola di derivazione)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale involucro:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL7004**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08 (basi modulari e quadri di distribuzione) IK10 (scatole)**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Compatibilità:	**Serie PROXIMA 16A-32A-63A**
Moduli DIN (basi modulari):	**1 presa 16A-32A 5 moduli 1 presa 63A 7 moduli 2 prese 16A-32A 10 moduli 3 prese 16A-32A 16 moduli 1 presa 63A 7 moduli**
Moduli DIN (quadri di distribuzione):	**24 moduli**
Potenza dissipabile:	**BASI MODULARI 1 presa 16-32A: 10W 2 prese 16-32A: 14W 3 prese 16-32A: 20W 1 presa 63A: 11W QUADRI DI DISTRIBUZIONE 34W**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI

Scatole		
Superiore	**Inferiore**	**Laterali**
Pareti lisce con centrini di foratura max M32 (16A-32A) max M40 (63A)	Pareti lisce con centrini di foratura max M32 (16A-32A) max M32 (63A)	Pareti lisce

Basi modulari		
Superiore	**Inferiore**	**Laterali**
Pareti lisce con centrini di foratura max M32	Pareti lisce con centrini di foratura max M32	Pareti lisce

Quadri di distribzione		
Superiore	**Inferiore**	**Laterali**
Pareti lisce con centrini di foratura max M40	Pareti lisce con centrini di foratura max M40	Pareti lisce con centrini di foratura max M32

SPINE E PRESE INDUSTRIALI CON ACCOPPIAMENTO TRAMITE LEVA PER ALTE CORRENTI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

HDAL250
- Spine mobili
- Prese mobili
- Prese da incasso

HDAL500
- Spine mobili
- Prese mobili
- Prese da incasso

HDAL800
- Spine mobili
- Prese mobili
- Prese da incasso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**160A-250A-320A-370A-420A 500A-570A-800A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷1000V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz, c.c.**
Tensione di isolamento:	**1000V**
Grado di protezione:	**IP67**
Temperatura di installazione:	**-30°C +60°C**
Materiale involucro:	**Alluminio temperato pressofuso anti corrosione**
Colore:	**Ottone spazzolato**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10**
Caratteristiche costruttive / tipo chiusura:	**Corpo e impugnatura separati / Viti filetto metrico**
Morsetti:	**160A-250A a vite 250A-320A-370A-420A 500A-570A-800A a crimpare o saldare**
Materiale contatteria:	**Rame argentato**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (frutto presa)**
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	**Pressacavo IP67 / Fermacavo esterno con viti**
Sistemi di accoppiamento spina-presa:	**A leva**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

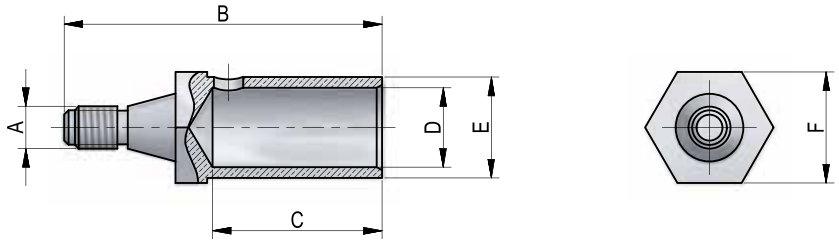
CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Serie	Corrente nominale (A)	Sezione conduttore (mm²)	
		min	max
HDAL250	250	16	95
HDAL500	320-370-420-570	95	240
HDAL800	570-800	240	300

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PASSACAVO/ PRESSACAVO DI SPINE E PRESE MOBILI

Serie	Corrente nominale (A)	Diametro esterno cavo (mm)	
		min	max
HDAL250 (impugnatura angolata)	250	32	60
HDAL250 (impugnatura dritta)	250	32	62
HDAL500 (impugnatura angolata)	320-370 420-570	45	80
HDAL500 (impugnatura dritta)	320-370 420-570	45	80
HDAL800 (impugnatura dritta)	570-800	52	100

DIMENSIONE TERMINALI



Sezione (mm²)		HDAL250						HDAL500						HDAL800					
		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
35	3P+T 3P+N+T																		
50	3P+T 3P+N+T	M5	50	29	Ø10,8	Ø14	17	M8	52	24	Ø10,8	Ø14	21						
		M5	50	24	Ø10,8	Ø14	14												
70	3P+T 3P+N+T	M5	50	29	Ø13	Ø17	17	M8	56	29	Ø13	Ø17	21						
		M5	52	29	Ø13	Ø17	14												
95	3P+T 3P+N+T	M5	55	30	Ø15	Ø19	17	M8	60	32	Ø15	Ø19	21						
120	3P+T 3P+N+T							M8	64	35	Ø16,5	Ø21	21						
150	3P+T 3P+N+T							M8	64	35	Ø18,5	Ø22,5	21						
185	3P+T 3P+N+T							M8	62	32	Ø21	Ø25	21						
240	3P+T 3P+N+T							M8	76	43	Ø23	Ø28	21	M10	74	43	Ø23	Ø28	28
300	3P+T 3P+N+T													M10	80	49	Ø27	Ø33	28

SPINE E PRESE INDUSTRIALI CON ACCOPPIAMENTO TRAMITE GHIERA A VITE PER ALTE CORRENTI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

HDAS250
- Spine mobili
- Spine da incasso
- Prese mobili
- Prese da incasso

HDAS500
- Spine mobili
- Prese mobili
- Prese da incasso

HDAS800
- Spine mobili
- Prese mobili
- Prese da incasso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**250A-320A-370A-420A 500A-570A-800A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷1000V**
Frequenza nominale:	**50÷500Hz, c.c.**
Tensione di isolamento:	**1000V**
Grado di protezione:	**IP67**
Temperatura di installazione:	**-30°C +60°C**
Materiale involucro:	**Alluminio temperato pressofuso anti corrosione**
Colore:	**Ottone spazzolato**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10**
Caratteristiche costruttive / tipo chiusura:	**Corpo e impugnatura separati / Viti filetto metrico**
Morsetti:	**250A vite 250A-320A-370A-420A 500A-570A-800A a crimpare o saldare**
Materiale contatteria:	**Rame argentato**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (frutto presa)**
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	**Pressacavo IP67 / Fermacavo esterno con viti**
Sistemi di accoppiamento spina-presa:	**A ghiera**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

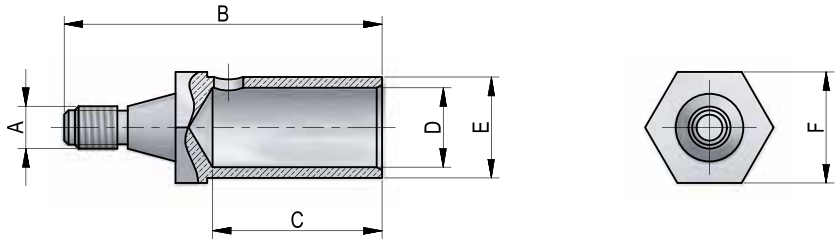
CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Serie	Corrente nominale (A)	Sezione conduttore (mm²)	
		min	max
HDAS250	250	16	95
HDAS500	320-370-420-570	95	240
HDAS800	570-800	240	300

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PASSACAVO/ PRESSACAVO DI SPINE E PRESE MOBILI

Serie	Corrente nominale (A)	Diametro esterno cavo (mm)	
		min	max
HDAS250 (impugnatura angolata)	250	32	60
HDAS250 (impugnatura dritta)	250	32	62
HDAS500 (impugnatura angolata)	320-370 420-570	45	80
HDAS500 (impugnatura dritta)	320-370 420-570	45	80
HDAS800 (impugnatura dritta)	570-800	52	100

DIMENSIONE TERMINALI



Sezione (mm²)		HDAS250						HDAS500						HDAS800					
		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
35	3P+T 3P+N+T																		
50	3P+T 3P+N+T	M5	50	29	Ø10,8	Ø14	17	M8	52	24	Ø10,8	Ø14	21						
		M5	50	24	Ø10,8	Ø14	14												
70	3P+T 3P+N+T	M5	50	29	Ø13	Ø17	17	M8	56	29	Ø13	Ø17	21						
		M5	52	29	Ø13	Ø17	14												
95	3P+T 3P+N+T	M5	55	30	Ø15	Ø19	17	M8	60	32	Ø15	Ø19	21						
120	3P+T 3P+N+T							M8	64	35	Ø16,5	Ø21	21						
150	3P+T 3P+N+T							M8	64	35	Ø18,5	Ø22,5	21						
185	3P+T 3P+N+T							M8	62	32	Ø21	Ø25	21						
240	3P+T 3P+N+T							M8	76	43	Ø23	Ø28	21	M10	74	43	Ø23	Ø28	28
300	3P+T 3P+N+T													M10	80	49	Ø27	Ø33	28

SERIE OPTIMA-METAL[HDSD]

SPINE E PRESE INDUSTRIALI CON FUNZIONE DI INTERRUZIONE SOTTO CARICO PER ALTE CORRENTI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60947-3

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Spine mobili

Spine da incasso

Prese da incasso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**250A**
Tensione nominale di impiego:	**>50÷1000Vac~ – 250Vcc**
Frequenza nominale:	**50÷400Hz, c.c.**
Tensione di isolamento:	**1000V**
Grado di protezione:	**IP66**
Temperatura di installazione:	**-30°C +60°C**
Materiale involucro:	**Alluminio temperato pressofuso anti corrosione**
Colore:	**Alluminio naturale**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK09**
Caratteristiche costruttive / tipo chiusura:	**Corpo e impugnatura separati / Viti filetto metrico**
Morsetti:	**A vite**
Spinotti ed alveoli:	**Rame argentato**
Elemento di contatto:	**Argento**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (frutto presa)**
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	**Pressacavo IP66 / Fermacavo esterno con viti**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI

Serie	Corrente nominale (A)	Sezione conduttore (mm²)	
		min	max
HDSD200	200	50	95

DIAMETRO CAVO SERRABILE DAL PASSACAVO/ PRESSACAVO DI SPINE E PRESE MOBILI

Serie	Corrente nominale (A)	Diametro esterno cavo (mm)	
		min	max
HDSD200	200	22	50

INGRESSO CAVI

250A		
Superiore	Posteriore	Inferiore
Foro aperto 1x M63	Pareti lisce	Impronta parzialmente forata 1x M40

PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE PER ALTE CORRENTI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-4

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

HDAL250

HDAL400

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**250A-400A**
Tensione nominale di impiego:	**senza fusibili >50 – 690V con fusibili >50 – 690V con protezione magnetotermica 380-440V con protezione magnetotermica differenziale 380-440V**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione di isolamento:	**1000V**
Grado di protezione:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-40°C +60°C**
Materiale:	**Lamiera d'acciaio (Halogen Free)**
Finitura:	**Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (frutto presa) 960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10**
Fusibili:	**250A con fusibili NH 1 ***
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Tipo interblocco:	**250A senza fusibili: Meccanico 250A con fusibili: Meccanico 250A-400A con protezione magnetotermica: Elettrico 250A-400A con protezione magnetotermica differenziale: Elettrico**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF**
Max diametro arco lucchetto per blocco manopola:	**8mm**

** Fusibili non forniti*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON E SENZA FUSIBILI 250A 3P, 3P+N+T

Tipo interruttore				Senza fusibili		K2
				Con fusibili		KF3
Corrente nominale presa interbloccata						250A
Corrente nominale termica in involucro interruttore			Ithe		A	250
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi		415V	A	250
				500V	A	250
				690V	A	250
	AC22A	Carichi misti, resistive ed induttivi		415V	A	250
				500V	A	250
				690V	A	250
	AC23A	Manovra motori o carichi altamente induttivi		415V	A	250
				500V	A	200
				690V	A	160
Potenza nominale di impiego secondo la categoria di utilizzazione a 415V	AC23A[1)]	Manovra motori o carichi altamente induttivi		415V	kW	130

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della Serie COMMAND e ISOLATORS.

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

DATI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO SCATOLATO E SGANCIATORE DIFFERENZIALE 250A-400A 3P+T, 3P+N+T

Tipo interruttore			EATON NZMN2-4-A250	EATON LZMC3-4-A400/250-I
Corrente nominale	In	A	250	400
Tensione nominale	Ue	V	690	690
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	1000	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso	Uimp	kV	8	8
Potere di cortocircuito di servizio nominale	Ics (415V)	kA	50	36
Potere di cortocircuito estremo nominale	Icu (415V)	kA	50	36
Tipo relè differenziale			PFR-5	PFR-5
Soglie regolabili		A	0.03-0.1-0.3-0.5-1-5 A	0.03-0.1-0.3-0.5-1-5 A

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI DI INGRESSO (INTERRUTTORE)

Corrente nominale		250A			400A
		Senza fusibili	Con Fusibili	Con interruttore automatico MCCB	Con interruttore automatico MCCB
Sezione conduttori collegabili/dimensione patella d'attacco	Diametro foro vite	M8	M10	M8	M10
	Larghezza patella di attacco	21	25	24	30

INGRESSO CAVI

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
250	3P+T-3P+N+T	400x600x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
400	3P+T-3P+N+T	600X800X300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

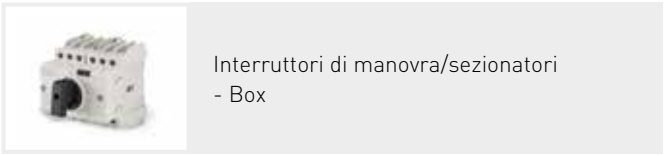
UL 508

UL 60947-4-1

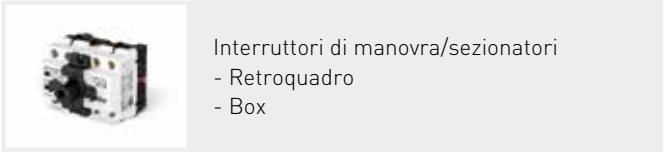
MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

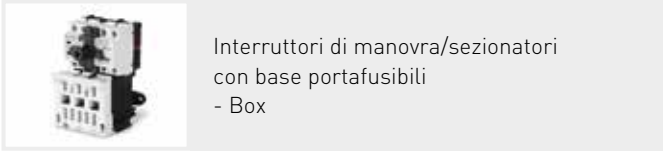
VERSIONI



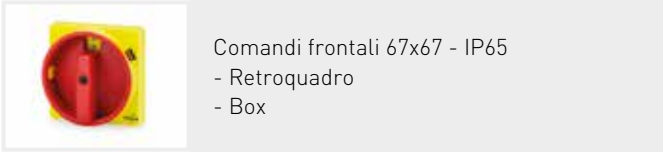
Interruttori di manovra/sezionatori
- Box



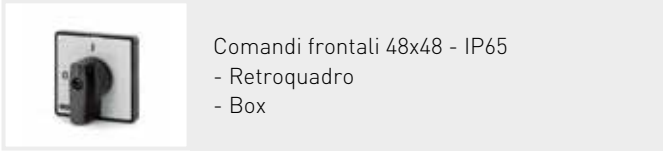
Interruttori di manovra/sezionatori
- Retroquadro
- Box



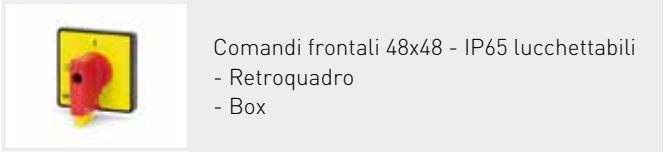
Interruttori di manovra/sezionatori
con base portafusibili
- Box



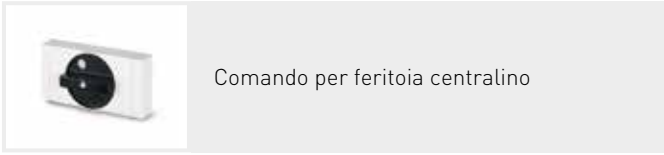
Comandi frontali 67x67 - IP65
- Retroquadro
- Box



Comandi frontali 48x48 - IP65
- Retroquadro
- Box



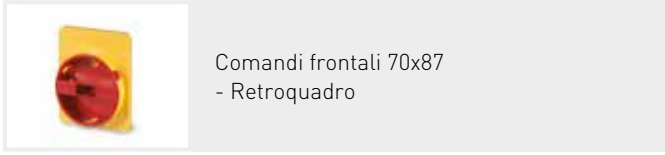
Comandi frontali 48x48 - IP65 lucchettabili
- Retroquadro
- Box



Comando per feritoia centralino

CARATTERISTICHE TECNICHE

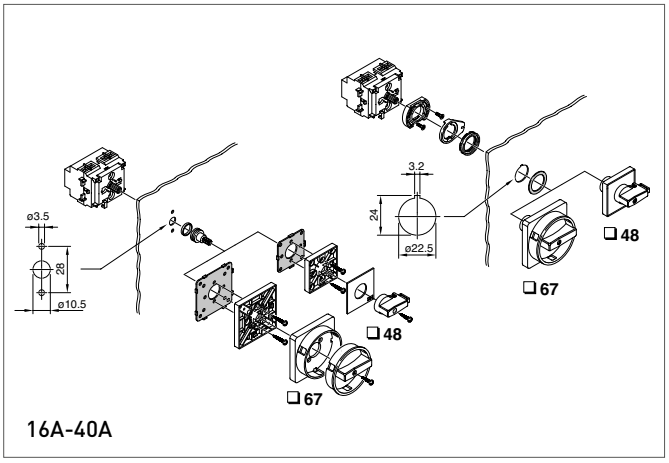
Corrente nominale:	**16A-32A-40A-63A-80A 100A-125A-160A**
Polarita:	**2P, 3P, 3P+N, 4P, 6P, 8P**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz, c.c.**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione comandi frontali:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Fusibili:	**gG 10,3x38**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (Interruttori) 850°C (Comandi frontali)**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti)**
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	**6mm**



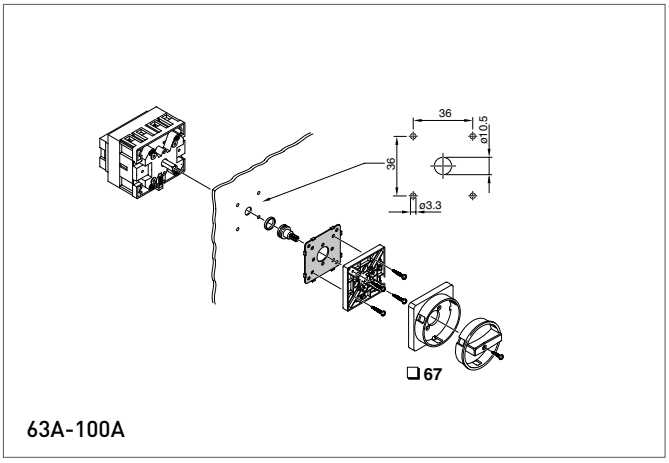
Comandi frontali 70x87
- Retroquadro

Comandi diretti

RETROQUADRO - TIPO R

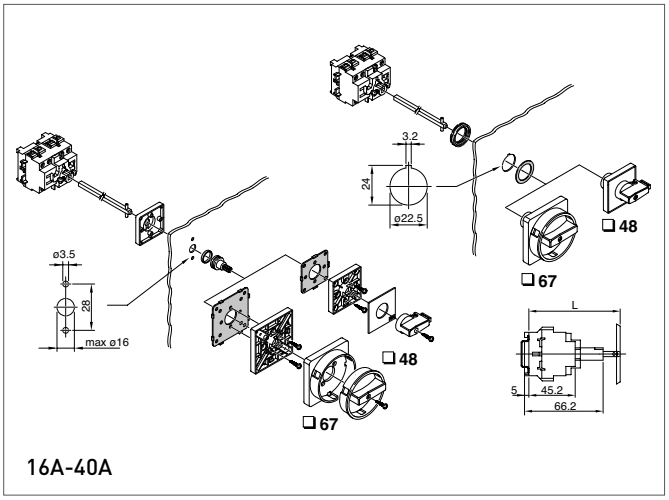


16A-40A

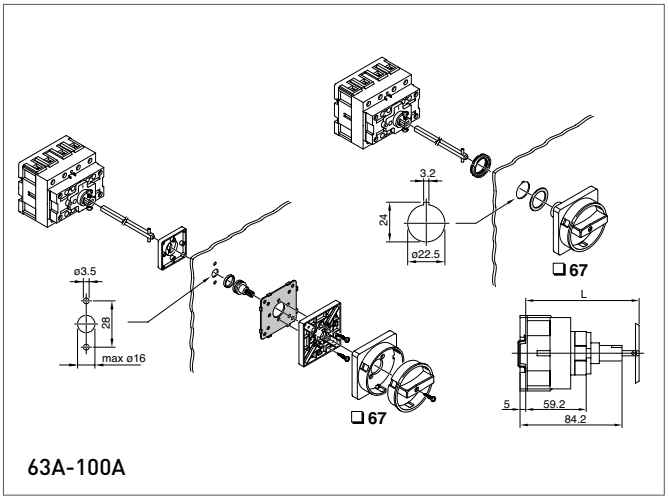


63A-100A

BOX - TIPO B



16A-40A



63A-100A

	590.YMA085	590.YMA185	590.YMA300
L max	120mm	220mm	335mm

L min 80mm.

	590.YMB085	590.YMB185	590.YMB300
L max	128mm	228mm	343mm

L min 98mm.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CARATTERISTICHE TECNICHE 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Taglia interruttore					Y1/YF1				Y2		Y4	Y5	
Corrente nominale In					**16A**[3]	**20A**	**32A**[3]	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento **Ui**				VAC	690	690	690	690	690	690	800	800	800
Tensione nominale di ten. a impulso **Uimp**				kV	4	4	4	4	4	4	8	8	8
Corrente nominale termica **Ith/Ithe**				A	16	20	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	16	20	32	32	63	80	-	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	20	32	35	63	67	100	125	160
			500V	A	16	20	25	25	40	67	-	125	125
			690V	A	16	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A[2]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	7.5	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	18	25	28.5	40	55	-	-	-
			690V	A	-	12	18	20	25	32	-	-	-
	DC22A[1]	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	-	25	32	32	63	-	-	-	-
			600V	A	-	10	10	10	-	-	-	-	-
Corrente nomin. di breve durata **Icw (1s)**				A	400	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10	10	10	10	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG				A	16	20	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70

[1] *Versioni 4P con poli in serie.*
[2] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*
[3] *Disponibili anche nella versione con base portafusibili interruttore taglia F1.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL004001 590.PL004002**	**590.PL004005**	**590.PL004003 590.PL004004**	**590.PL004006**	**590.PL005**	**590.PL006011 590.PL0060021**
Tipo interruttore		**Y1**		**Y2**		**Y3-Y4-Y5**	**K1-K2**
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	16A	10A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A		4.5A		-	
	250V	6A		6A		-	

CARATTERISTICHE TECNICHE 6P, 8P

Taglia interruttore					Y3				Y4			Y5	
Corrente nominale In					**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento **Ui**				VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tensione nominale di ten. a impulso **Uimp**				kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica **Ith/Ithe**				A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nomin. di breve durata **Icw (1s)**				A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

Per ulteriori informazioni tecniche degli interruttori fare riferimento alle caratteristiche della serie Command e Isolators.

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A[1]-20A- 25A[1]- 32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A**
Polarità:	**1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz, c.c.**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione:	**16A÷100A IP66 - 125A÷160A IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Lega di alluminio pressofuso**
Finitura:	**Verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere sature carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici**
Colore	**Grigio RAL 7015**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti	**20÷100A IK10 - 125÷160A IK08**
Contatti ausiliari	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)[2]**
Diametro max arco lucchetto:	**8mm**

Versioni 2P, 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.
Morsetto/barra filettata per il collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

[1] *Solo per configurazione 6 e 8 poli.*
[2] *Solo versioni uso generale.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N, 4P	105x150x82	Superiore/Inferiore	1xM20 + 1xM25	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N, 4P	150x210x107	Superiore/Inferiore	2xM32	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	Pareti lisce
125	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.
Tappi filettati forniti.

INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N, 4P	106x171x92	Superiore/Inferiore	2 o 4 x M25	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	Pareti lisce

INGRESSO CAVI 6P, 8P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
16-25-32-40	6P, 8P	150x210x107	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100	6P, 8P	264x315x122	Superiore/ Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100	6P, 8P	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N alta capacità di connessione

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N	150x210x107	Superiore/Inferiore	2xM32	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
100-125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

INGRESSO CAVI 6P, 8P alta capacità di connessione

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
20-32-40	6P, 8P	264x315x122	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100-125-160	6P, 8P	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷40A 1P+SN

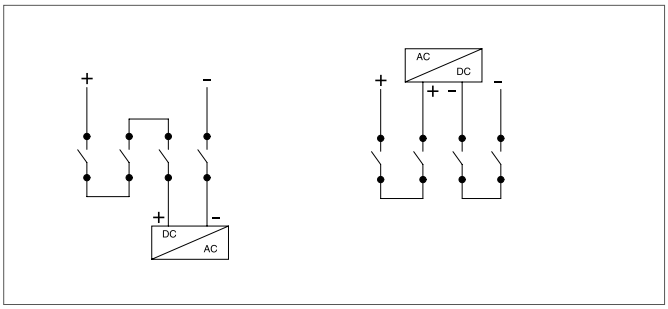
Taglia interruttore					Y01		
Corrente nominale In					**20A**	**32A**	**40A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			VAC	250	250	250
Tensione nominale ad impulso	**Uimp**			kV	4	4	4
Corrente termica	**Ithe**			A	20	32	40
Corrente nominale d'impiego le	**AC22A**	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	20	32	40
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	250V	A	20	22	25
Corrente nominale di breve durata	**Icw**			A	480	480	480
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to -tipo gG				A	20	32	40
Cavi flessibili				mm^2	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6
Cavi rigidi				mm^2	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 1P+SN 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taglia interruttore					Y1			Y2		Y4	Y5	
Corrente nominale In					**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			VAC	690	690	690	690	690	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso	**Uimp**			kV	4	4	4	4	4	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro	**Ithe**			A	20	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
			500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
			690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
			690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
	DC22A[2)]	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	25	32	32	63	-	-	-	-
			600V	A	10	10	10	-	-	-	-	-
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
Corrente nomin. di breve durata	**Icw (1s)**			A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	20	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*
[2)] *Versioni 4P con poli in serie.*

COLLEGAMENTO DEI POLI IN SERIE DELLE VERSIONI 4P PER UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA



CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 6P, 8P

Taglia interruttore					Y3				Y4			Y5	
Corrente nominale In					16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
Tensione nominale di isolamento		Ui		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso		Uimp		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro		Ithe		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nomin. di breve durata		Icw (1s)		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 100A-125A-160A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P – ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE

Taglia interruttore					K1		K2
Corrente nominale In					**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			(V)	1000	1000	1000
Tens. nomin. di ten. a impulso	**Uimp**			(kV)	8	8	12
Corrente nominale termica in involucro	**Ithe**			(A)	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A/B**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	100	125	160
			500V	(A)	100	125	160
			690V	(A)	100	125	160
	AC22A/B	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	100	125	160
			500V	(A)	100	125	160
			690V	(A)	100	125	160
	AC23A/B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi	415V	(A)	100	125	160
			500V	(A)	80	100	125
			690V	(A)	63	80	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	52	65	85
Corrente di breve durata	**Icw (1s)**			(kA)	5	5	8
Corrente condizionale di corto circuito				(kA)	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito				(A)	100	125	160
Diametro foro vite				mm	M6	M6	M8
Larghezza patella di attacco				mm	15	15	21

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005	590.PL006011 590.PL0060021
Tipo interruttore		**Y1**		**Y2**		**Y3-Y4-Y5**	**K1-K2**
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	6A		6A		-	
	250V	8A		8A		-	

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI FUSIBILATI IN INVOLUCRO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A-63A-80A**
Polarità:	**2P, 3P, 3P+N, 4P**[1)]
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz, c.c.**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Materiale:	**Lega di alluminio pressofuso**
Finitura:	**Verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere sature carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici**
Colore:	**Grigio RAL 9006**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Grado di protezione:	**IP65**
Resistenza agli impatti:	**IK08**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)**
Diametro max arco lucchetto:	**20A÷40A 6mm 63A÷630A 8mm**

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

[1)] *Solo correnti nominali 16A e 32A.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI 2P, 3P, 3P+N, 4P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-32	2P, 3P,3P+N, 4P	253x217x93	Superiore/ Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Parete liscia
63-80	3P, 3P+N	410x315x128	Superiore/ Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷80A 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taglia interruttore					**F1**		**KF1**	
Corrente nominale In					**16A**	**32A**	**63A**	**80A**
Tensione nominale di isolamento **Ui**				VAC	690	690	1000	1000
				VDC	400	400	1500	1500
Tensione nominale di ten. a impulso **Uimp**				kV	4	4	8	8
Corrente nominale termica **Ith/Ithe**				A	16	32	63	80
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	63	80
			690V	A	16	32	63	80
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	63	80
			690V	A	16	32	63	80
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	45	63
			690V	A	16	25	32	45
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	100	100
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito				A	16	32	63	80
Tipo fusibile					gG	gG	DIN/BS	DIN/BS
Cavi flessibili				mm^2	1,5-10	1,5-10	-	-
Cavi rigidi				mm^2	1,5-16	1,5-16	-	-
Diametro foro vite				mm			M6	M6
Larghezza patella di attacco				mm			15	15

TIPO FUSIBILI

Corrente nominale	16A	32A	63A	80A
Fusibili tipo DIN	-	-	NH C00	NH C00
Fusibili tipo BS	-	-	A2-A3	OSD
Fusibili cilindrici (gG)	10.3x38	10.3x38	-	-

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL0060011 590.PL0060021
Tipo interruttore		**F1**	**F1**	**KF1**
Tipo contatto		NA NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	6A	-	-
	250V	8A	-	-

COMMUTATORI I-0-II IN INVOLUCRO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale I-0-II

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-25A-32A-40A-63A-80A 100A-125A-160A**
Polarità:	**3P, 3P+N**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione:	**16A÷40A IP66 63A÷160A IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Lega di alluminio pressofuso**
Finitura:	**Verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere sature carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici**
Colore:	**Grigio RAL 7015**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti:	**16A÷40A IK10 63A÷160A IK08**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)°**
Diametro max arco lucchetto:	**16A÷160A 8mm**

Versioni 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto/barra filettata di collegamento per il conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
16-25-32-40	3P, 3P+N	150x210x107	Superiore/Inferiore	2xM32	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	-
63-80-100	3P, 3P+N	264x315x122	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
125-160	3P, 3P+N	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 3P, 3P+N

Taglia interruttore					**C1**				**C2**			**C3**	
Corrente nominale In					**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso		**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nominale di breve durata		**Icw (1s)**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL005**
Tipo interruttore		**C1-C2-C3**
Tipo contatto		In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata
Corrente nominale	250V	16A

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN CASSETTA RESISTENTI AL FUOCO F200

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

BS EN 12101-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A[1)]-20A- 25A[1)]- 32A-40A-63A 80A-100A- 125A-160A-200A- 315A-500A-630A**
Polarità:	**1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione:	**16A÷100A IP66 125A÷630A IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**16A÷160A Lega di alluminio pressofuso**
Finitura:	**Verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere sature carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici**
Materiale:	**200A÷630A Lamiera d'acciaio**
Finitura:	**Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti**
Colore	**Rosso RAL 3020**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Classe temperatura di resistenza al fuoco:	**F200 (200°C per 120min.)**
Resistenza agli impatti:	**16÷100A IK10 125÷160A IK08**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)**
Diametro max arco lucchetto:	**8mm**

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Morsetto/barra filettata di collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

[1)] *Solo per configurazione 6 poli.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRO IN ALLUMINIO

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRO IN LAMIERA DI ACCIAIO

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI
Involucro in alluminio 20A÷160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N	105x150x82	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N	150x210x107	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

INGRESSO CAVI
Involucro in alluminio 16A÷160A 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-25-32-40	6P	150x210x107	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
63-80-100	6P	264x315x122	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125-160	6P	315x410x153	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI
Involucri in lamiera d'acciaio 200A÷630A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
	6P	600x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
	6P	800x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
500-630	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
	6P	1000x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A-40A 1P+SN

Taglia interruttore					Y01		
Corrente nominale In					**20A**	**32A**	**40A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			VAC	250	250	250
Tens. nomin. di ten. a impulso	**Uimp**			kV	4	4	4
Corrente nominale termica in involucro	**Ithe**			A	20	32	40
Corrente nominale d'impiego le	**AC22A**	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	20	32	40
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	250V	A	20	22	25
Corrente nominale di breve durata	**Icw (1s)**			A	480	480	480
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to -tipo gG				A	20	32	40
Cavi flessibili				mm^2	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6
Cavi rigidi				mm^2	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 1P+SN 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Taglia interruttore					F2R1			F2R2		F2R4	F2R5	
Corrente nominale In					**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			VAC	690	690	690	690	690	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso	**Uimp**			kV	4	4	4	4	4	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro	**Ithe**			A	20	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
			500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
			690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
			690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
Corrente nomin. di breve durata	**Icw (1s)**			A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	20	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A -6P

Taglia interruttore					F2R3				F2R4			F2R5	
Corrente nominale In					**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso		**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nomin. di breve durata		**Icw (1s)**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 200A÷630A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P

Taglia interruttore					F2R6			F2R7			F2R8
Corrente nominale In					**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale di ten. a impulso		**Uimp**		kV)	12	12	12	12	12	12	12
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		(A)	160	200	250	315	400	500	800
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A/B**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630/800
			500V	(A)	160	200	250	315	400	500	630/800
			690V	(A)	160	200	250	315	400	500	630/800
	AC22A/B	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630/800
			500V	(A)	160	200	250	315	400	400	630
			690V	(A)	160	200	250	315	400	400	630
	AC23A/B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630
			500V	(A)	125	160	200	250	315	315	500
			690V	(A)	100	125	160	200	250	250	400
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	85	105	130	165	200	210	330
Corrente di breve durata		**Icw (1s)**		(kA)	8	8	8	13	13	13	26.5
Corrente di condizionata				(kA)	50	50	50	50	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				(A)	160	200	250	315	400	400	630
Diametro foro vite				mm^2	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12
Larghezza patella di attacco				mm	21	21	21	25	25	25	30

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Tipo interruttore		**F2R1**		**F2R2**		**F2R3-F2R4-F2R5**
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	400V	16A	10A	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	6A	-	6A	-	-
	250V	8A	-	8A	-	-

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004012 590.PL004022	590.PL004013 590.PL004023	590.PL006011 590.PL0060021
Tipo interruttore		**F2R6**	**F2R7**	**F2R8**
Tipo contatto		In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN CASSETTA RESISTENTI AL FUOCO F400

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

BS EN 12101-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	20A-32A-40A-63A-80A-100A 125A-160A-200A-315A-400A-630A
Polarità:	2P, 3P, 3P+N, 6P
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vdc
Frequenza nominale:	50/60Hz
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vdc
Grado di protezione:	IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	20A÷160A Lega di alluminio pressofuso
Finitura:	Verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere sature carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici
Materiale:	200A÷630A Lamiera d'acciaio
Finitura:	Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti
Colore:	Rosso RAL 3020
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Classe temperatura di resistenza al fuoco:	F400 (400°C per 120min.)
Resistenza agli impatti:	20÷160A IK08 200A÷630A IK10
Contatti ausiliari:	Max 1 contatto ausiliaro
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro max arco lucchetto:	20A÷40A 6mm 63A÷630A 8mm

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto/barra filettata di collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRO IN ALLUMINIO

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRO IN LAMIERA DI ACCIAIO

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI
Involucro in alluminio 20A÷160A tutte le polarità e 160A 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40	2P, 3P, 3P+N	192x168x80	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
	6P	253x217x93	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
63-80-100	2P, 3P, 3P+N	253x217x93	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
	6P	314x264x122	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
125-160	3P, 3P+N	410x315x153	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
125-160	6P	500x400x200[1)]	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

[1)] *Involucro in metallo con porta incernierata*

INGRESSO CAVI
Involucro in lamiera d'acciaio 160A 6P e 200A÷630A 3P, 3P+N, 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
160	6P	500x400x200	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
200-250	3P, 3P+N	700x500x200	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
	6P	800x600x300	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
315-400	3P, 3P+N	700x500x250	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
	6P	800x800x300	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
630	3P, 3P+N	800x800x300	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
	6P	800x1000x300	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 2P, 3P, 3P+N, 6P

Taglia interruttore					FR1			FR2			FR3	
Corrente nominale In					**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			VAC	690	690	690	800	800	800	800	800
Tensione nominale di ten. a impulso	**Uimp**			kV	6	6	6	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica	**Ith/Ithe**			A	20	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	80	100	125	160
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	9	15	18.5	35	37	46	55	69
Corrente nominale di breve durata	**Icw (1s)**			A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10	30	30	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG				A	16	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 200A÷630A 3P, 3P+N, 6P

Taglia interruttore					FR4		FR5		FR6
Corrente nominale In					**200A**	**250A**	**315A**	**400A**	**630A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			VAC	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale di ten. a impulso	**Uimp**			kV	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica	**Ith/Ithe**			A	200	250	315	400	630
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	200	250	315	400	630
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	200	250	315	400	630
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	200	250	315	400	630
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	105	130	165	210	330
Corrente nominale di breve durata	**Icw (1s)**			A	13	13	13	13	13
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG				A	200	250	315	400	630
Diametro foro vite				mm^2	M8[2)]/M10	M10	M10	M10	M12
Larghezza patella di attacco				mm^2	25	25	25	25	30

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*
[2)] *Per versioni 6P.*

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO AD ALTA RESISTENZA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**20A-32A-40A**
Polarità:	**2P, 3P, 3P+N**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz, c.c.**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione:	**IP66**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Termoplastico ad alta resistenza al calore ed agli impatti**
Colore:	**Grigio RAL 7016**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (involucro)** **960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti a-40°C:	**IK10**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti)** **ON (1 lucchetto)**
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	**6mm**

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto per il collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI 2P, 3P,3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40	2P, 3P,3P+N	115x190x128	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Parete liscia [1]
			Posteriore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.
[1] *Parete liscia con centrino di foratura.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷40A 2P, 3P, 3P+N

Taglia interruttore					**Y1**		
Corrente nominale In					**20A**	**32A**	**40A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		VAC	690	690	690
Tens. nomin. di ten. a impulso		**Uimp**		kV	4	4	4
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		A	20	32	40
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40
			500V	A	20	32	32
			690V	A	20	32	32
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40
			500V	A	20	32	32
			690V	A	20	32	32
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35
			500V	A	20	25	25
			690V	A	20	25	25
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5
			690V	A	12	18	20
	AC23A[1]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5
Corrente nomin. di breve durata		**Icw (1s)**		A	400	400	400
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	20	32	40
Cavi flessibili				mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10
Cavi rigidi				mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16

[1] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL004001 590.PL004002**	**590.PL004005**
Tipo interruttore		**Y1**	
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	6A	
	250V	8A	

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA INCERNIERATA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**100A-125A-160A-200A-250A-315A 400A-500A-630A-800A-1000A 1250A–1600A**
Polarità:	**3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac**
Frequenza nominale:	**50-60Hz**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Lamiera d'acciaio**
Finitura:	**Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti**
Colore:	**RAL 7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti:	**IK10**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti)**
Diametro max arco lucchetto:	**8mm**

Versioni 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucri in lamiera d'acciaio 3P, 3P+SN, 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore.

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
500-630	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
800-1000-1250-1600	3P, 3P+SN, 3P+N	600x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucri in lamiera d'acciaio 3P, 3P+SN, 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dal solo lato inferiore equipaggiati con sistema di barratura

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
500	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
630-800	3P, 3P+SN, 3P+N	800x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
1000-1250-1600	3P, 3P+SN, 3P+N	1000x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

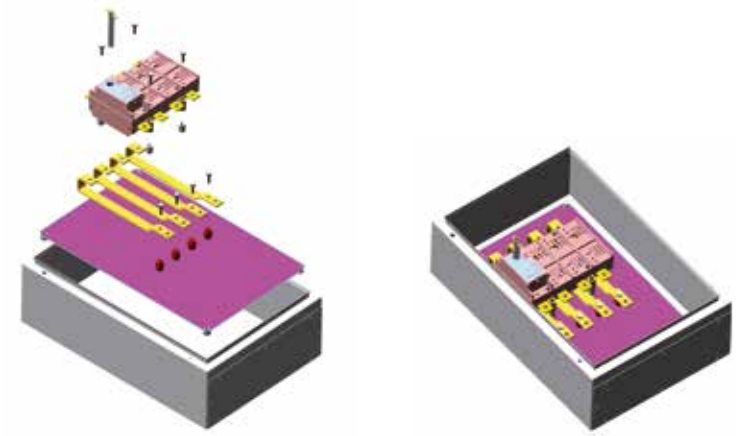
Involucri in lamiera d'acciaio 6P, 8P con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore.

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
100-125	6P, 8P	400x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
160	6P, 8P	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
200-250	6P, 8P	600x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400-500	6P, 8P	800x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
630	6P, 8P	1000x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

VERSIONI INGRESSO E USCITA DAL SOLO LATO INFERIORE

SISTEMA DI BARRATURA PER ENTRATE CAVI DAL SOLO LATO INFERIORE
Sistema di barratura isolata che permette il cablaggio sia della linea di ingresso che quella di uscita unicamente dal lato inferiore.



CARATTERISTICHE TECNICHE 100A÷1600A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P

Taglia interruttore					**K1**		**K2**			**K3**			**K4**	**K5**			**K6**
Corrente nominale In					**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600** [2]
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale di ten. a impulso		**Uimp**		(kV)	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Corrente nominale termica		**Ith/Ithe**		(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	800	800	1000	1250	1600
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A/B**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
			500V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
			690V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1250
	AC22A/B	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
			500V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	1250
			690V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	400
	AC23A/B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
			500V	(A)	80	100	125	160	200	250	315	315	500	800	800	800	800
			690V	(A)	63	80	100	125	160	200	250	250	400	400	400	400	400
	AC23A [1]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	52	65	85	105	130	165	200	210	330	420	525	600	630
Corrente di breve durata		**Icw (1s)**		(kA)	5	5	8	8	8	13	13	13	26.5	35	35	35	60
Corrente di condizionata				(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1000	-
Diametro foro vite				mm^2	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M16	M16	M16	2xM14
Larghezza patella di attacco				mm	15	15	21	21	21	25	25	25	30	50	50	50	60

Polo di neutro piena corrente su richiesta.
[1] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*
[2] *Polo di neutro 1250A.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL006011 590.PL006021**	**590.PL006012 590.PL006022**	**590.PL006013 590.PL006023**
Tipo interruttore		**K1-K2**	**K3-K5-K6**	**K4**
Tipo contatto		In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI FUSIBILATI IN INVOLUCRO CON PORTA INCERNIERATA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**100A-125A-160A-200A-250A 315A-400A-630A**
Polarità:	**3P, 3P+N**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Lamiera d'acciaio**
Finitura:	**Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Grado di protezione:	**IP65**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti)**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Diametro max arco lucchetto:	**8mm**

Versione 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Barra filettata di collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI 3P, 3P+N con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
100-125-160	3P, 3P+N	300x500x200	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia
200-250	3P, 3P+N	400x600x200	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia
315-400	3P, 3P+N	500x700x250	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia
630	3P, 3P+N	600x800x300	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

INGRESSO CAVI 3P, 3P+N con entrata ed uscita cavi dal solo lato inferiore equipaggiati con sistema di barratura

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
100-125-160	3P, 3P+N	300x500x200	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia
200-250	3P, 3P+N	400x600x250	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 100A÷630A 3P, 3P+N

Taglia interruttore					KF2			KF3		KF4		KF5
Corrente nominale In					**100A**	**125A**	**160A**	**200A**	**250A**	**315A**	**400A**	**630A**
Tensione nominale di isolamento **Ui**				VAC	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
				VDC	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Tensione nominale di ten. a impulso **Uimp**				kV	12	12	12	12	12	12	12	12
Corrente nominale termica **Ith/Ithe**				A	100	125	160	200	250	315	400	630
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			690V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			690V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	80	100	125	160	200	250	315	500
			690V	A	63	80	100	125	160	200	250	400
	DC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			400V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			600V	A	-	-	-	-	-	315	400	630
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito				A	100	125	160	200	250	315	400	630
Tipo fusibile					DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS
Cavi flessibili				mm^2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cavi rigidi				mm^2	-	-	-	-	-	-	-	-
Diametro foro vite				mm	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16
Larghezza patella di attacco				mm	21	21	21	25	25	30	30	50

TIPO FUSIBILI

Corrente nominale (A)	**100A**	**125A**	**160A**	**200A**	**250A**	**315A**	**400A**	**630A**
Fusibili tipo DIN	NH 00	NH 00	NH 00	NH 1	NH 1	NH 2	NH 2	NH 3
Fusibili tipo BS	A4	DEO	DEO	B1-B2	B1-B3	B1-B3	B1-B4	C2
Fusibili cilindrici (gG)	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL006011 590.PL006021**	**590.PL006012 590.PL006022**	**590.PL006013 590.PL006023**
Tipo interruttore		**KF2**	**KF3-KF5**	**KF4**
Tipo contatto		In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A

COMMUTATORI I-0-II IN INVOLUCRO CON PORTA INCERNIERATA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**100A-125A-160A-200A-250A 315A-400A-500A-630A**
Polarità:	**3P, 3P+N**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Lamiera d'acciaio**
Finitura:	**Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti:	**IK10**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti)**
Diametro max arco lucchetto:	**8mm**

Versione 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Barra filettata per il collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 100A÷630A 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
100-125	3P, 3P+N	400x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
160	3P, 3P+N	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
200-250	3P, 3P+N	600x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400-500	3P, 3P+N	800x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
630	3P, 3P+N	1000x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 100A÷630A 3P, 3P+N

Taglia interruttore					**KA1**		**KA2**			**KA3**			**KA4**
Corrente nominale In					**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tens. nomin. di ten. a impulso		**Uimp**		kV)	8	8	12	12	12	12	12	12	12
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	800
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A/B**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800
			500V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800
			690V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800
	AC22A/B	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800
			500V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630
			690V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630
	AC23A/B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
			500V	(A)	80	100	125	160	200	250	315	315	500
			690V	(A)	63	80	100	125	160	200	250	250	400
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	52	65	85	105	130	165	200	210	330
Corrente di breve durata		**Icw (1s)**		(kA)	5	5	8	8	8	13	13	13	26.5
Corrente di condizionata				(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630
Diametro foro vite				mm^2	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12
Larghezza patella di attacco				mm	15	15	21	21	21	25	25	25	30

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL006011 590.PL006021**	**590.PL006012 590.PL006022**	**590.PL006013 590.PL006023**
Tipo interruttore		**KA1-KA2**	**KA3**	**KA4**
Tipo contatto		In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO IN ACCIAIO INOX

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A[1]-20A- 25A[1]- 32A-40A-63A 80A-100A- 125A-160A**
Polarità:	**1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Acciaio Inox AISI 304L[2]**
Finitura esterna:	**Satinato fine tipo Scotch-Brite medio**
Resistenza agli impatti:	**IK10**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)**
Diametro max arco lucchetto:	**20A÷40A 6mm 63A÷160A 8mm**

Versioni 2P, 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

[1] *Solo per configurazione 6 e 8 poli.*
[2] *Versioni speciali in acciaio inox AISI316L su richiesta.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	100x160x90	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
20-32-40 Alta capacità di cablaggio	3P, 3P+N	150x160x90	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x220x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	300x400x150	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 6P, 8P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-25-32-40 63-80-100	6P, 8P	250x280x120	Superiore/ Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125-160	6P, 8P	300x400x150	Superiore/ Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 1P+SN 2P, 3P, 3P+N

Taglia interruttore					Y1			Y2			Y5	
Corrente nominale In					**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento **Ui**				VAC	690	690	690	800	800	800	800	800
Tensione nominale di ten. a impulso **Uimp**				kV	4	4	4	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica **Ith/Ithe**				A	20	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	80	100	125	160
			500V	A	20	25	25	63	63	63	125	125
			690V	A	20	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5	35	37	46	55	69
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5	-	-	-	-	-
			690V	A	12	18	20	-	-	-	-	-
Corrente nomin. di breve durata **Icw (1s)**				A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10	30	30	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	20	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 6P, 8P

Taglia interruttore					Y3				Y4			Y5	
Corrente nominale In					16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
Tensione nominale di isolamento		Ui		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso		Uimp		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro		Ithe		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nomin. di breve durata		Icw (1s)		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	30	30	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL005
Tipo interruttore		Y1		Y3-Y4-Y5
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	6A	-	-
	250V	8A	-	-

COMMUTATORI I-0-II IN INVOLUCRO IN ACCIAIO INOX

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-25A- 32A-40A-63A-80A 100A-125A -160A**
Polarità:	**3P, 3P+N**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Acciaio Inox AISI 304L**[1)]
Finitura esterna:	**Satinato fine tipo Scotch-Brite medio**
Resistenza agli impatti:	**IK10**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto)	**OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)**
Diametro max arco lucchetto:	**8mm**

Versioni 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

[1)] *Versioni speciali in acciaio AISI316L su richiesta.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-25-32-40 63-80-100	3P,3P+N	250x280x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125-160	3P,3P+N	300x400x150	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 3P, 3P+N

Taglia interruttore					**C1**				**C2**			**C3**	
Corrente nominale In					**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso		**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nominale di breve durata		**Icw**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL005**
Tipo interruttore		**C1-C2-C3**
Tipo contatto		In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata
Corrente nominale	250V	16A

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A[1)]-20A-25A[1)]-32A-40A-63A-80A-100A-125A**
Polarità:	**1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vcc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz, c.c.**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vcc**
Grado di protezione:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Lamiera d'acciaio**
Finitura:	**Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti**
Colore:	**RAL 7035**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti:	**IK10**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)**
Diametro max arco lucchetto	**16A ÷ 40A 6mm 63A ÷ 80A 8mm**

Versioni 2P, 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

[1)] *Solo per configurazione 6 e 8 poli.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40-63-80	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N	150x210x107	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
100-125	3P, 3P+SN,3P+N	200x300x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 6P, 8P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-25-32-40	6P, 8P	150x210x107	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
63-80	6P, 8P	200x300x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
100-125	6P, 8P	300x400x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A-125A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Taglia interruttore						Y1			Y2		Y4	Y5
Corrente nominale In						**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**			VAC	690	690	690	690	690	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso		**Uimp**			kV	4	4	4	4	4	8	8
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**			A	20	32	40	63	80	100	125
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità		415V	A	20	32	40	63	80	100	125
				500V	A	20	32	32	63	80	100	125
				690V	A	20	32	32	63	80	100	125
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità		415V	A	20	32	40	63	80	100	125
				500V	A	20	32	32	63	80	100	125
				690V	A	20	32	32	63	80	100	125
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)		415V	A	20	32	35	63	67	100	125
				500V	A	20	25	25	40	67	-	125
				690V	A	20	25	25	30	38	-	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego		415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)		415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-
				690V	A	12	18	20	25	32	-	-
Corrente nomin. di breve durata		**Icw (1s)**			A	400	400	400	1500	1500	1500	3000
Corrente condizionale di corto circuito					kAeff	10	10	10	10	10	30	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG					A	20	32	40	63	80	100	125
Cavi flessibili					mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70
Cavi rigidi					mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 16A-125A 6P, 8P

Taglia interruttore					Y3				Y4			Y5
Corrente nominale In					**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso		**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55
Corrente nomin. di breve durata		**Icw (1s)**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125
Cavi flessibili				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70
Cavi rigidi				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Tipo interruttore		Y1		Y2		Y3-Y4-Y5
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	4.5A	-	-
	250V	6A	-	6A	-	-

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN CORRENTE CONTINUA PER FOTOVOLTAICO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

IEC 60364-7-712

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**12A-16A-20A-30A-40A**
Polarità:	**2P (stringa singola)** **4P (stringa doppia)**
Corrente nominale di impiego a 1000Vdc in categoria di utilizzo PV1:	**12A-16A-20A-30A-40A**
Grado di protezione:	**IP66/IP69**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Grigi RAL 7035**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti:	**IK09**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti)** **ON (1 lucchetto)**
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	**Stringa singola 6mm** **Stringa doppia 8mm**

Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Poli (numero di stringhe)	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
2P stringa singola	110x150x86	Superiore/Inferiore	2xM25	Sfondabili/Parete liscia
		Posteriore	1xM25	Sfondabili/Parete liscia
4P stringa doppia	160x220x115	Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili/Parete liscia
		Posteriore	1xM32	Sfondabili/Parete liscia

Forature speciali su richiesta.
Base reversibile, pareti liscia con centrino di foratura.

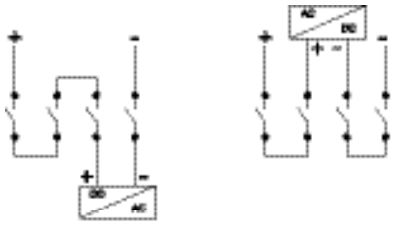
CARATTERISTICHE TECNICHE INTERRUTTORE DC 450V

Taglia interruttore					**D1**
Corrente nominale In					**16A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		VAC	690
Tensione nominale di ten. a impulso		**Uimp**		kV	4
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		A	30
Numero di poli in serie					4
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A/B**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	300V DC	A	32
			450V DC	A	16
Corrente nomin. di breve durata		**Icw (1s)**		A	400
Cavi flessibili				mm^2	1.5-10
Cavi rigidi				mm^2	1.5-10

COLLEGAMENTI IN SERIE DEI POLI DELL'INTERRUTTORE

Allo scopo di facilitare il lavoro dell'installatore e di rendere più flessibile il verso di ingresso ed uscita, è possibile scegliere il modo di collegamento
tra i poli in serie. In questo modo sarà possibile avere la posizione degli ingressi e delle uscite in tutte le combinazioni possibili.
I prodotti vengono forniti con i ponticelli già cablati.

590.DCGE0416 - (4 POLI IN SERIE) - 3 PONTICELLI FORNITI



CARATTERISTICHE TECNICHE INTERRUTTORE DC 1000V

Taglia interruttore						D2				
Corrente nominale a 1000Vdc in categoria di utilizzo PV1 In						**12A**	**16A**	**20A**	**30A**	**40A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		V		1500	1500	1500	1500	1500
Tensione nominale di ten. a impulso		**Uimp**		kV		8	8	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		A		50	50	50	50	50
Corrente nominale d'impiego Ie	**PV1** Connessione e disconnessione di singole stringhe di pannelli fotovoltaici (PV) in cui non possono verificarsi correnti inverse e sovracorrenti significative.		500Vdc	A	PV1-DC21B		50	50		
					PV2					
			600Vdc	A	PV1-DC21B	32				
					PV2	16				
			700Vdc	A	PV1-DC21B			40		
					PV2		16	20	25	
	PV2 Connessione e disconnessione di circuiti fotovoltaici (PV) in cui possono prevalere significative sovracorrenti e dove il flusso di corrente può avvenire in entrambe le direzioni; ad esempio, dove diverse stringhe sono collegate in parallelo e allo stesso inverter, o una o più stringhe con una batteria.		750Vdc	A	PV1-DC21B	25	32	32		
					PV2	10	12	18		
			800Vdc	A	PV1-DC21B				45	
					PV2				17	
			1000Vdc	A	PV1-DC21B	12	16	20	30	40
					PV2	4	6	10	12	16
			1100Vdc	A	PV1-DC21B			12		
					PV2			5		
			1200Vdc	A	PV1-DC21B		8			
					PV2					
			1250Vdc	A	PV1-DC21B				20	25
					PV2				8	10
	DC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità		1500Vdc	A	PV1-DC21B				10	15
					PV2				5	6
Corrente nominale di breve durata		**Icw (1s)**			A	780	780	780	780	780
Corrente condizionale di corto circuito					kA	5	5	5	5	5
Potere di chiusura su cortocircuito		Icm			kA	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Cavi flessibili e cavi rigidi		Max			mm^2	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6
Capacità dei terminali con capicorda a forcella		Max			mm^2	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
Copia di serraggio dei morsetti					Nm	1,7 ±10%	1,7 ±10%	1,7 ±10%	1,7 ±10%	1,7 ±10%

La configurazione standard fornita è di 1+1 poli.
È possibile ottenere una classificazione superiore collegando più poli in serie; per ulteriori informazioni contattare l'assistenza tecnica.

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A[1]-20A-25A[1]-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Polarità:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N 4P, 6P, 8P
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vdc
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vdc
Frequenza nominale:	50/60Hz-c.c.
Grado di protezione:	Versione da parete IP66/IP69 125A-160A 6-8P IP55 Versione da incasso 20A–40A IP55
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico
Colore:	Grigio RAL 7035
Classe di isolamento:	Classe II (doppio isolamento) ⧈
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C (involucro) 960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	20A÷100A IK09 125A÷160A IK08 Versione da incasso 20A-40A IK08
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)[2]
Diametro max arco lucchetto:	20A÷40A 6mm 63A÷160A 8mm

Versioni 2P, 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.
Morsetto/barra filettata per il collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

[1] *Solo per configurazione 6 e 8 poli.*
[2] *Solo versioni uso generale.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI
Involucro in materiale isolante termoplastico 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
20-32-40	1P+SN	82x120x69	Superiore/inferiore	1xM20+1xM25	Sfondabili
			Posteriore	2xM20	Sfondabili
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N, 4P	110x150x86	Superiore/Inferiore	2xM25	Sfondabili/Pareti lisce[1)]
			Posteriore	2xM25	Sfondabili/Pareti lisce
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN,3P+N, 4P	160x220x114	Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili/Pareti lisce[1)]
			Posteriore	2xM32	Sfondabili/Pareti lisce[1)]
100-125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	240x340x137	Superiore	2xm50+1xm16	Pareti lisce
			Inferiore	2xm50+1xm16	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

[1)] *Base reversibile, pareti lisce con centrini di foratura.*

INGRESSO CAVI
Involucro in materiale isolante termoplastico 6P, 8P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
16-25-32-40	6P-8P	160x220x114	Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili o Pareti lisce[1)]
			Posteriore	2xM32	Sfondabili o Pareti lisce[1)]
63-80-100-125	6P-8P	240x340x137	Superiore	-	Pareti lisce
			Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
125-160	6P-8P	308x338x128	Superiore	-	Pareti lisce
			Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

[1)] *Base reversibile, pareti lisce con centrini di foratura.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A-32A 1P+SN

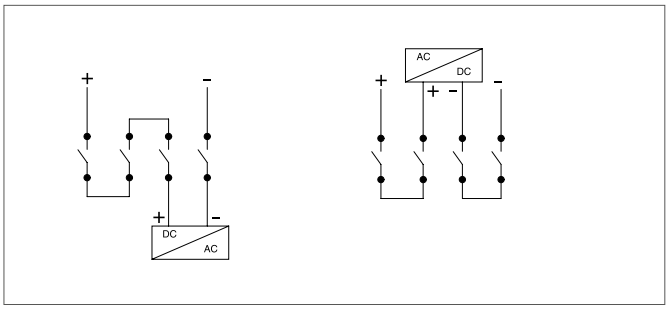
Taglia interruttore					Y01		
Corrente nominale	**In**				**20A**	**32A**	**40A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			VAC	250	250	250
Tensione nominale di ten. a impulso	**Uimp**			kV	4	4	4
Corrente nominale termica	**Ith/Ithe**			A	20	32	40
Corrente nominale d'impiego le	**AC22A**	Carichi misti, resistive ed induttivi	250V	A	20	32	40
	AC23A	Manovra motori o carichi altamente induttivi	250V	A	20	22	25
Corrente nomin. di breve durata	**Icw (1s)**			A	480	480	480
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG				A	20	32	40
Cavi flessibili				mm^2	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6
Cavi rigidi				mm^2	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6

CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 1P+SN 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Taglia interruttore					Y1			Y2		Y4	Y5	
Corrente nominale	**In**				**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento	**Ui**			VAC	690	690	690	690	690	800	800	800
Tens. nomin. di ten. a impulso	**Uimp**			kV	4	4	4	4	4	8	8	8
Corrente nominale termica in involucro				A	20	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
			500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
			690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A[1]	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
			690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
	DC22A[2]	Carichi misti, resistivi e Induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	25	32	32	63	-	-	-	-
			600V	A	10	10	10	-	-	-	-	-
Corrente nomin. di breve durata	**Icw (1s)**			A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				A	20	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70

[1] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*
[2] *Versioni 4P con poli in serie.*

COLLEGAMENTO DEI POLI IN SERIE DELLE VERSIONI 4P PER UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA



CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 6P, 8P

Taglia interruttore					Y3				Y4			Y5	
Corrente nominale		**In**			**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tensione nominale di ten. a impulso		**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica		**Ith/Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nomin. di breve durata		**Icw (1s)**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	2.5-16	2.5-16	2.5-16	2.5-16	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	2.5-16	2.5-16	2.5-16	2.5-16	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Tipo interruttore		**Y1**		**Y2**		**Y3-Y4-Y5**
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	6A	-	6A	-	-
	250V	8A	-	8A	-	-

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO CON PORTA INCERNIERATA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**160A-200A-250A**
Polarità:	**3P, 3P+SN, 3P+N**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Tensione d'isolamento	**690Vac - 600Vdc**
Grado di protezione	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti:	**IK10**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti)**
Diametro max arco lucchetto:	**8mm**

Versioni 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Barra filettata di collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucri in termoplastico 3P, 3P+SN, 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore.

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	464x519x245	Superiore/inferiore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 160A÷250A 3P, 3P+SN, 3P+N

Taglia interruttore					**K2**		
Corrente nominale In					**160**	**200**	**250**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		(V)	1000	1000	1000
Tens. nomin. di ten. a impulso		**Uimp**		kV)	12	12	12
Corrente nominale termica in involucro		**Ithe**		(A)	160	200	250
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A/B**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	160	200	250
			500V	(A)	160	200	250
			690V	(A)	160	200	250
	AC22A/B	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	160	200	250
			500V	(A)	160	200	250
			690V	(A)	160	200	250
	AC23A/B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	(A)	160	200	250
			500V	(A)	125	160	200
			690V	(A)	100	125	160
	AC23A[1)]	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	85	105	130
Corrente di breve durata 1sec				(kA)	8	8	8
Corrente di condizionata				(kA)	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG				(A)	160	200	250
Diametro foro vite				mm^2	M8	M8	M8
Larghezza patella di attacco				mm	21	21	21

[1)] *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL006011 590.PL006021**
Tipo interruttore		**K2**
Tipo contatto		In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata
Corrente nominale	250V	16A

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI FUSIBILATI IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale

Uso emergenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A-63A-80A 100A-125A-160A**
Polarità:	**2P, 3P, 3P+N, 4P** [1]
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti:	**IK08**
Grado di protezione:	**16A-32A IP65 63A÷160A IP55**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)**
Diametro max arco lucchetto:	**20A÷40A 6mm 63A÷160A 8mm**

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

[1] *Solo correnti nominali 16A e 32A.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI 2P, 3P, 3P+N, 4P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-32	2P, 3P,3P+N, 4P	240x190x125	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Parete liscia
63-80	3P, 3P+N	380x300x170	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Parete liscia
100-125-160	3P, 3P+N	450x370x180	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Parete liscia

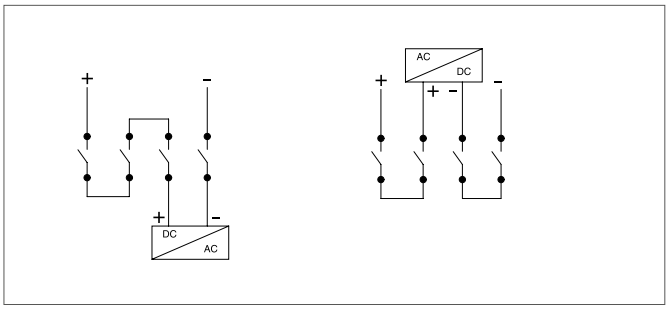
Forature speciali su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taglia interruttore					**F1**		**KF1**		**KF2**		
Corrente nominale In					**16A**	**32A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento **Ui**				VAC	690	690	1000	1000	1000	1000	1000
				VDC	400	400	1500	1500	1500	1500	1500
Tensione nominale di ten. a impulso **Uimp**				kV	4	4	8	8	12	12	12
Corrente nominale termica **Ith/Ithe**				A	16	32	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego Ie	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	63	80	100	125	160
			690V	A	16	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	63	80	100	125	160
			690V	A	16	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	45	63	80	100	125
			690V	A	16	25	32	45	63	80	100
	DC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	25	32	63	80	100	125	160
			400V	A	-	-	-	-	100	125	160
			600V	A	-	-	-	-	-	-	-
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	10	10	100	100	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito				A	16	32	63	80	100	125	160
Tipo fusibile					gG	gG	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS
Cavi flessibili				mm^2	1,5-10	1,5-10	-	-	-	-	-
Cavi rigidi				mm^2	1,5-16	1,5-16	-	-	-	-	-
Diametro foro vite				mm			M6	M6	M8	M8	M8
Larghezza patella di attacco				mm			15	15	21	21	21

[1] *Versioni 4P con poli in serie (16A-32A).*
Questo valore è fornito a titolo indicativo considerando la condizione di carico induttivo più critica e può variare in base alle specifiche fornite dal produttore del motore.

COLLEGAMENTO DEI POLI IN SERIE DELLE VERSIONI 4P PER UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA



TIPO FUSIBILI

Corrente nominale (A)	16A	32A	63A	80A	100A	125A	160A
Fusibili tipo DIN	-	-	NH C00	NH C00	NH 00	NH 00	NH 00
Fusibili tipo BS	-	-	A2-A3	OSD	A4	DEO	DEO
Fusibili cilindrici (gG)	10X38	10X38	-	-	-	-	-

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL0060011 590.PL0060021
Tipo interruttore		**YF1**	**YF1**	**KF2**
Tipo contatto		NA NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	6A	-	-
	250V	8A	-	-

COMMUTATORI I-0-II IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Uso generale I-0-II

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-25A-32A-40A-63A-80A 100A-125A-160A**
Polarità:	**3P, 3P+N**
Tensione nominale di impiego:	**690Vac - 600Vdc**
Tensione d'isolamento:	**690Vac - 600Vdc**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**16A÷40A IP66/IP69 63A÷160A IP55**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Classe di isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 960°C (interruttore)**
Resistenza agli impatti:	**20A÷40A IK09 63A÷160A IK08**
Contatti ausiliari:	**Max 2 contatti ausiliari**
Blocco manopola (con lucchetto):	**OFF (3 lucchetti)**
Diametro max arco lucchetto:	**20A÷40A 8mm**

Versioni 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto/barra filettata di collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI 16A÷160A 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
16-25-32-40	3P, 3P+N	155x210x107	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce[1)]
			Posteriore	2xM32	Sfondabili
63-80-100	3P, 3P+N	228x308x128	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
125-160	3P, 3P+N	308x338x128	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

1) *Parete liscia con centrino di foratura.*

CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 3P, 3P+N

Taglia interruttore					**C1**				**C2**			**C3**	
Corrente nominale		**In**			**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tensione nominale di isolamento		**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tensione nominale di ten. a impulso		**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica		**Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Corrente nominale d'impiego le	**AC21A**	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A	Potenza nominale d'impiego[1)]	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nomin. di breve durata		**Icw**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito				kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG				A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Cavi flessibili				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Cavi rigidi				mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

1) *Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.*

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL005**
Tipo interruttore		**C1-C2-C3**
Tipo contatto		In scambio
Attivazione in apertura		Anticipata
Corrente nominale termica	400V	10A
	250V	16A

DISPOSITIVO DI COMANDO E CONTROLLO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-5-1

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Scatole pulsantiere

Selettori

Pulsanti

Spie luminose

Contatti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +70°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C (interruttori)** **850°C (comandi frontali)**
Contatti NA-NC:	**Max 3 contatti**

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		**590.PL004001** **590.PL004002**	**590.PL004005**	**590.PL0060011** **590.PL0060021**
Tipo contatto		NA NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	6A	-	-
	250V	8A	-	-

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	**Acidi**		**Basi**		**Solventi**				**Olio Minerale**	**Raggi UV**
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SCATOLE DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO PER INSTALLAZIONE A PARETE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-22

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Cassette di derivazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66/IP67/IP69** **IP66 (misura 7)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +90°C**
Materiale:	**Lega alluminio**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Ingresso cavi:	**Pareti lisce**
Fissaggio guide DIN:	**Si**
Colore:	**Grigio RAL 7040** **con pigmenti metallici**

Apparecchiature Heavy Duty per applicazioni industriali interne.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INVOLUCRI PORTA APPARECCHI PER INSTALLAZIONI A PARETE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-22

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Modulo base

Modulo doppio

Modulo quadruplo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP41**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Colore:	**Grigio RAL 7035**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INVOLUCRI VUOTI PER QUADRI DI DISTRIBUZIONE COMPATTI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 62208

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

IEC EN 61439-3

IEC EN 61439-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

BLOCK1 (4 DIN)

BLOCK3 (6 DIN)

BLOCK4 (11 DIN)

BLOCK5 (14 DIN)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Entrata cavi:	**Pareti lisce**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Potenza dissipabile:	**8W (BLOCK1) 9W (BLOCK3) 14W (BLOCK4) 15W (BLOCK5)**
Colore:	**Grigio RAL 7035**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SCATOLE DI DERIVAZIONE GW960°C PER INSTALLAZIONE A PARETE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-22

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Con passacavi:
- coperchio a scatto
- coperchio con viti a 1/4 di giro

Con pareti lisce:
- coperchio con viti a 1/4 di giro

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP55**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Fissaggio guide DIN:	**Si**
Colore:	**Grigio RAL 7035 Rosso RAL 3001**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CENTRALINI PER INSTALLAZIONE A PARETE O AD INCASSO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Da parete
Con portella (8-24 DIN)

Da parete
Senza portella (2-54 DIN)

Da incasso
Con portella (4-54 DIN)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP40**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK06**
Entrata cavi:	**Pareti lisce**
Potenza dissipabile:	**9÷140W**
Colore:	**Grigio RAL 7035** **Bianco RAL 9003**
Possibilità di fissaggio morsettiere:	**Si**
Classe d'isolamento:	**Classe II** **(doppio isolamento)** ⧈

CAPACITÀ DI CONNESSIONE

Grandezza nominale mm²	Corrente nominale (A)	Tipo di conduttore	Morsettiere DOMINO Sezione dei conduttori (mm²)										
			0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
10	57	rigido	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	1	-			
		flessibile	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	-	-			
16	76	rigido	-	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	1			
		flessibile	-	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	-			

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CENTRALINI E INVOLUCRI VUOTI PER QUADRI DI DISTRIBUZIONE MODULARI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 62208

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

IEC EN 61439-3

IEC EN 61439-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Centralini

Quadri

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Entrata cavi:	**Pareti lisce**
Potenza dissipabile secondo la norma CEI 23-49:	**6÷60W**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Possibilità di fissaggio morsettiere:	**Si**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈

CAPACITÀ DI CONNESSIONE

Grandezza nominale mm²	Corrente nominale (A)	Tipo di conduttore	Morsettiere DOMINO Sezione dei conduttori (mm²)										
			0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
10	57	rigido	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	1	-			
		flessibile	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	-	-			
16	76	rigido	-	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	1			
		flessibile	-	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	-			

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Non Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

QUADRI DI DISTRIBUZIONE MODULARI STAGNI PER INSTALLAZIONE A PARETE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

IEC EN 62208

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

MARCHI

VERSIONI

Quadri LT (24-80 DIN)
Involucro termoplastico
ad alta resistenza

Quadri MV (24-80 DIN)
Involucro in metallo 15/10 verniciato con
resina epossidica, solo per uso interno

Quadri AI (24-80 DIN)
Involucro in acciaio inox

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico alte pestazioni (Halogen Free) / Metallo / Acciaio Inox**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08 (portella con finestra) IK10 (portella cieca)**
Entrata cavi:	**Pareti lisce (versioni in termoplastico) Piastra (versioni in metallo)**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Colore:	**Grigio RAL 7035**

TIPI

	Dimensioni (mm)	Moduli DIN	DIN per fila
Tipo 1	320x370x210	24 DIN	12 DIN
Tipo 2	460x370x245	40 DIN	20 DIN
Tipo 3	460x520x245	60 DIN	20 DIN
Tipo 4	460x670x245	80 DIN	20 DIN

I quadri di distribuzione della Serie EASYBOX sono disponibili in cinque involucri per ciascuna delle tre versioni proposte (LT, MV e AI).

POTENZA DISSIPABILE

Involucri	Moduli DIN	Allestimento con telaio e guida DIN o con piastra di fondo e controporta (W)			Allestimento con piastra di fondo in posizione L3 (W)		
		LT	MV	AI	LT	MV	AI
Tipo 1	24 DIN	35	45	30	40	65	40
Tipo 2	40 DIN	50	60	42	84	105	62
Tipo 3	60 DIN	58	73	47	100	125	78
Tipo 4	80 DIN	85	98	63	125	150	94

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - LEGA TERMOPLASTICA

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Non Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CENTRALINI DI EMERGENZA

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-5-1

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Versione da incasso con pulsante luminoso di emergenza.

Versione da parete con pulsante luminoso di emergenza.

Versione da parete con guida DIN o piastra di fondo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP55 (versione con pulsante)** **IP65 (versione con guida DIN)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Classe d'isolamento:	**Classe II** **(doppio isolamento)** ⧈
Colore:	**Rosso RAL 3000**

CARATTERISTICHE TECNICHE PER CENTRALINI CON PULSANTI DI EMERGENZA

Tensione nominale d'impiego Ue:	**250V**
Categoria di utilizzo:	**AC12**
Corrente nominale d'impiego Ie:	**2A**
Tensione nominale d'isolamento Ui:	**250V**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INVOLUCRI PER QUADRI DI DISTRIBUZIONE CON PRESE FRONTALI E LATERALI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UK CA

VERSIONI

6 DIN

11 DIN

Prefratture laterali lato destro e sinistro per Serie DOMO (flangia 50x60).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP55**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Entrata cavi:	**PG16-PG21-PG29**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Potenza dissipabile secondo la norma CEI 23-49:	**Taglia 6 DIN 9W Taglia 11 DIN 15W**
Colore:	**Grigio RAL7035**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CENTRALINI CON PORTELLA FILOMURO PER INSTALLAZIONE AD INCASSO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

MARCHI

EAC

VERSIONI

Da incasso per pareti in muratura e cartongesso (12-60 DIN)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	**400V~**
Grado di protezione:	**IP40**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (involucro per cartongesso)** **960°C (morsettiere)**
Materiale:	**Termoplastico Halogen Free (involucro e morsettiere)** **Acciaio verniciato (portella)**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Potenza dissipabile:	**25W÷75W**
Colore:	**Bianco**
Morsettiere:	**Si**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

QUADRI DI DISTRIBUZIONE CON INVOLUCRO ANTIURTO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60670-1

IEC EN 61439-3

IEC EN 61439-4

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

MARCHI

EAC

VERSIONI

Quadri di distribuzione vuoti in gomma

Quadri di distribuzione in gomma

Quadri di distribuzione in LLDPE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP44 - IP65**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK09 (quadri di distribuzione) IK10 (involucri vuoti)**
Possibilità di fissaggio morsettiere:	**Si**
Materiale:	**Gomma / LLDPE**
Colore:	**Nero**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRI VUOTI IN GOMMA

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - QUADRI DI DISTRIBUZIONE IN LLDPE

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CENTRALINI MODULARI VUOTI PER INSTALLAZIONE A PARETE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 62208

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

2-4-6-8-12-18-24-36-54-72 DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK09**
Entrata cavi:	**Pareti lisce**
Potenza dissipabile:	**15÷89W**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Possibilità di fissaggio morsettiere:	**Si**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈

I centralini Serie IKONA facilitano l'installatore nella certificazione di quadri per installazioni fotovoltaiche (PVA) secondo la norma IEC EN 61439-2 allegato DD.

CAPACITA' DI CONNESSIONE MORSETTIERA AGGIUNTIVA (5x10mmq+5x16mmq)

Grandezza nominale mm²	Corrente nominale (A)	Tipo di conduttore	Sezione dei conduttori (mm²)										
			0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
10	57	rigido	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	1	-			
		flessibile	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	-	-			
16	76	rigido	-	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	1			
		flessibile	-	-	-	1÷4	1÷3	1÷2	1	-			

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Non Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

EROGATORI DI ENERGIA E SERVIZI PER AREE PUBBLICHE IN MATERIALE TERMOPLASTICO

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 64-8/7 sez. 708/711
IEC 60364-7-709
IEC 60364-7-711
IEC 60364-7-740
Impianti elettrici.

IEC EN 61439-1
IEC EN 61439-7
Apparecchiature assiemate.

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

MARCHI

EAC

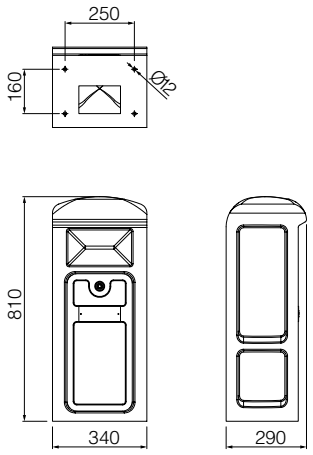
VERSIONI

Erogatori di energia
in materiale termoplastico
(SMART-K - SMART-C - SMART-X)

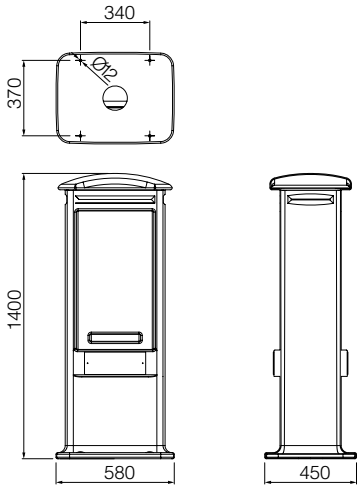
CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP56**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Materiale:	**Termoplastico**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10**
Colore plastica:	**Blu**
Morsettiera di alimentazione:	**A richiesta**
Servizio idrico:	**A richiesta**
Interruttori di protezione:	**Fornito 6A (a richiesta altre taglie)**

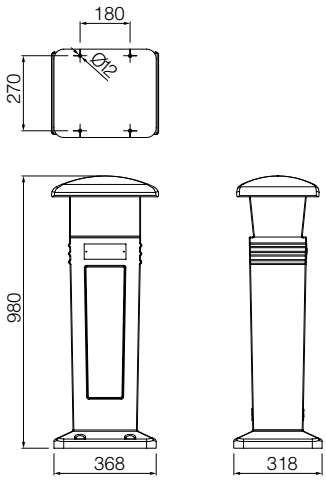
Smart K



Smart C



Smart X



RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Non Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

EROGATORI DI ENERGIA SU PALO

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 64-8/7 sez. 708/711
IEC 60364-7-709
IEC 60364-7-711
IEC 60364-7-740
Impianti elettrici.

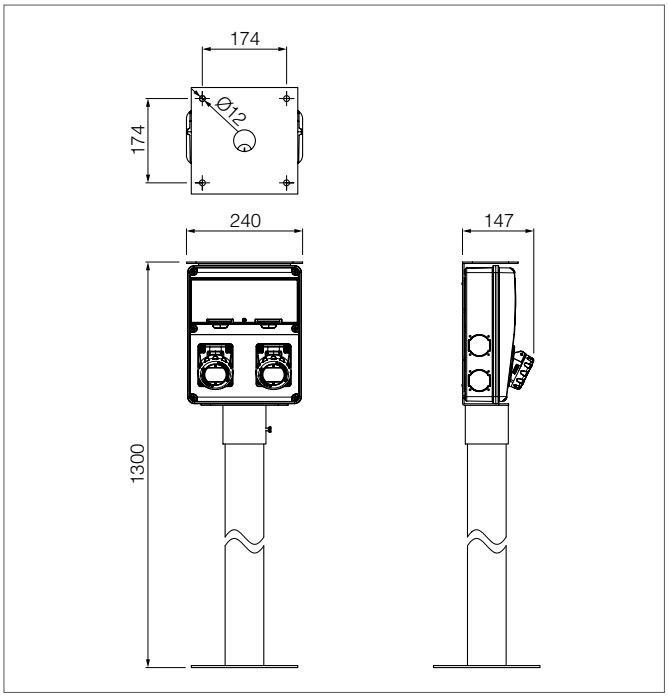
IEC EN 61439-1
IEC EN 61439-3
IEC EN 61439-7
Apparecchiature assiemate.

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

VERSIONI

Erogatori di energia su palo:
- Monofacciali
- Bifacciali



CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP55/IP66**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Materiale:	**Acciaio zincato verniciato (palo e tettoia) Termoplastico (involucro)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Morsettiera di alimentazione:	**A richiesta**
Interruttori di protezione:	**Fornito 6A (a richiesta altre taglie)**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Non Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

EROGATORI DI ENERGIA E SERVIZI PER AREE PUBBLICHE IN METALLO

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 64-8/7 sez. 708/711
IEC 60364-7-709
IEC 60364-7-711
IEC 60364-7-740
Impianti elettrici.

IEC EN 61439-1
IEC EN 61439-3
IEC EN 61439-7
Apparecchiature assiemate.

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

VERSIONI

Involucro in
lamiera zincata verniciata / acciaio INOX

Involucro in lamiera verniciata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Materiale:	**Lamiera zincata verniciata / Acciaio INOX**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK10**
Morsettiera di alimentazione:	**A richiesta**
Interruttori di protezione:	**Fornito 6A a richiesta altre taglie**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INVOLUCRI VUOTI PER QUADRI DI DISTRIBUZIONE PER CANTIERE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 62208

IEC EN 61439-3

IEC EN 61439-4

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

MBOX2 (16 DIN)

MBOX3 (39 DIN)

MBOX5 (52 DIN)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66** **IP65 (versioni con pulsante di emergenza)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08 (versioni cablate)** **IK09 (quadri vuoti)**
Materiale:	**Termoplastico**
Classe d'isolamento:	**Classe II** **(doppio isolamento)** ⧈

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SCATOLE DI DERIVAZIONE PER INSTALLAZIONE A PARETE

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60670-1

EN 60670-22

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Con passacavi
- Coperchio a scatto
- Coperchio con viti
- Coperchio con viti ¼ di giro

Con pareti lisce
- Coperchio con viti
- Coperchio con viti ¼ di giro

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP55 (versioni con passacavi)** **IP56 (versioni con pareti lisce)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK04: Fam. 680 coperchio a pressione** **IK07: Fam. 685 con passacavi** **IK08: Fam. 686 pareti lisce**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Fissaggio guide DIN:	**Si**
Colore:	**Grigio RAL 7035**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SCATOLE DI DERIVAZIONE PER INSTALLAZIONE AD INCASSO

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60670-1

EN 60670-22

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

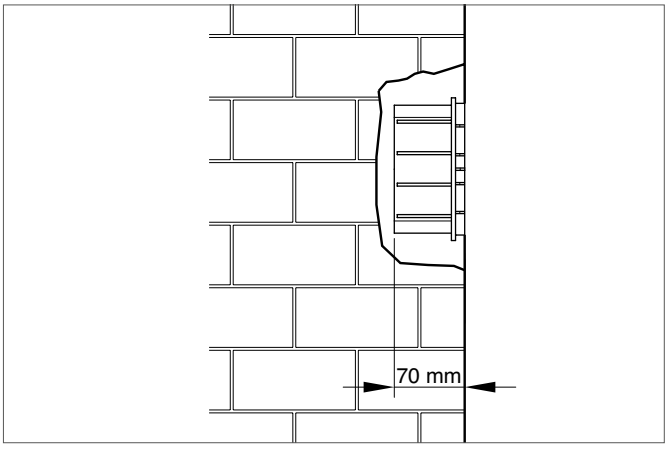
Scatola da incasso
- Tonda
- Rettangolare

Coperchi per scatole da incasso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP40**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Bianco**
Fissaggio guide DIN:	**Sì**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK04 (scatola)** **IK07 (coperchio)**

INSTALLAZIONE DA INCASSO



RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

ADATTATORI INDUSTRIALI

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50250

IEC EN 60309-1

IEC EN 60309-2

IEC EN 60670-1

IEC EN 60670-24

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Adattatori semplici

Invertitori di fase

Adattatori multipli a 2 uscite

Adattatori multipli a 3 uscite

Adattatori multipli a 5 uscite

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A-32A**
Grado di protezione:	**IP20 (Adattatori semplici) IP44/IP54 - IP66/IP67/IP69 (Adattatori multipli)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C/750°C (involucri) 850°C (base portacontatti)**
Materiale:	**Termoplastico**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

AVVOLGICAVO AUTOMATICI PER USO INDUSTRIALE

NORME DI RIFERIMENTO

EN 61242

IEC 1242

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

MARCHI

EAC

VERSIONI

Avvolgicavo da cablare,
con cavo e presa domestica

Avvolgicavo da cablare,
con cavo e presa industriale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A**
Tensione nominale:	**230V~**
Tensione d'isolamento:	**250V~**
Grado di protezione:	**IP42**
Temperatura di installazione:	**-5°C +50°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Cavo:	**HO5VV-F**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

NORME DI RIFERIMENTO

EN 61242

IEC 1242

IEC EN 61316

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Serie ROLLER 330
- Per applicazioni domestiche e industriali

Serie ROLLER-BLOCK 330
- Con supporto portaquadro mobile

Serie ROLLER 450
- Per applicazioni industriali

Serie ROLLER-BLOCK 450
- Con supporto portaquadro mobile con ruote

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di impiego:	**230÷400V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP20-IP44-IP55 (in accordo alla tipologia prese utilizzate)**
Temperatura di installazione:	**-25°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro) 850°C (base portacontatti)**
Materiale:	**Termoplastico/Metallo (struttura)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**Roller 330: IK07 Roller 450: IK08**
Cavo per versioni industriali:	**Tipo H07RN-F**
Cavo per versioni domestiche:	**Tipo H05VV-F**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER INSTALLAZIONE FISSA IN CANTIERE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60598-1

IEC EN 60598-2-1

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UK CA

MARCHI

ENEC 03

VERSIONI

Lampada ad incandescenza - 60W 250V~
- Diffusore in policarbonato
- Diffusore in polipropilene

Lampade LED
- Accensione automatica tramite crepuscolare

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di impiego:	**6 V ⎓ - 250V~**
Grado di protezione:	**IP44 (fam. 780-781)** **IP55 (fam. 786)**
Temperatura di installazione:	**Diff. in polipropilene:** **-5°C +35°C** **Diff. in policarbonato:** **-15°C +35°C (versione rossa)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07**
Entrata cavi:	**PG11-PG13**
Classe d'isolamento:	**Classe II (doppio isolamento)** ⧈
Tipo di portalampada:	**E27**
Installazione su superfici infiammabili:	**Si**
Colore:	**Rosso** **Trasparente**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PORTATILI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60598-1

IEC EN 60598-2-8

MARCHI

VERSIONI

IP20
- Versione Standard
- Versione Heavy duty

IP65

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP20-IP65**
Temperatura di installazione:	**-5°C +35°C**
Potenza nominale:	**60W**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08 (versione IP65)** **IK09 (versione IP20)**
Ingresso cavi:	**8-13mm** **(versione senza cavo)**
Classe d'isolamento:	**Classe II** **(doppio isolamento)** ⧈
Tipo di portalampada:	**E27**
Materiale:	**Termoplastico**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

FASCETTE AUTOBLOCCANTI

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 62275

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UKCA

VERSIONI

Fascette autobloccanti
- Per cablaggi interni

Fascette autobloccanti
- Per cablaggi esterni

Elementi per il fissaggio delle fascette

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di installazione:	**-10°C +60°C per cablaggi interni -30°C +60°C per cablaggi esterni**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Nero Naturale**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DIMENSIONI
Fascette autobloccanti per cablaggi esterni

Dimensioni (mm)	Ø di serraggio MIN ÷ MAX (mm)	Resistenza alla trazione (kg)
6x115	5 ÷ 25	28
6x180	9 ÷ 45	28
9x132	8 ÷ 27	40
9x180	10 ÷ 38	40
9x260	25 ÷ 63	57
9x360	25 ÷ 93	57

DIMENSIONI
Fascette autobloccanti per cablaggi interni

Dimensioni (mm)	Ø di serraggio MIN ÷ MAX (mm)	Resistenza alla trazione (kg)
2.5x98	1 ÷ 21	8.16
2.5x135	1 ÷ 32	8.16
2.6x160	1 ÷ 40	8.16
2.6x200	1 ÷ 52	8.16
3.5x140	2 ÷ 32	18.36
3.5x200	3 ÷ 50	18.36
3.5x290	2 ÷ 80	18.36
3.5x370	2 ÷ 103	18
4.8x178	2 ÷ 45	22.44
4.5x200	3 ÷ 50	22.44
4.8x250	3 ÷ 68	22.44
4.5x290	4 ÷ 78	22.44
4.5x360	4 ÷ 100	22.44
4.5x430	4 ÷ 115	22.44
7.8x180	4 ÷ 45	55.08
7.8x300	4 ÷ 80	55
7.5x365	8 ÷ 100	55.08
9x780	32 ÷ 233	71.4

PRESSACAVI ED ACCESSORI PER CABLAGGIO (LIGHT)

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 62444

MARCATURE E DIRETTIVE

VERSIONI

Pressacavi con dado
- Passo PG
- Passo METRICO

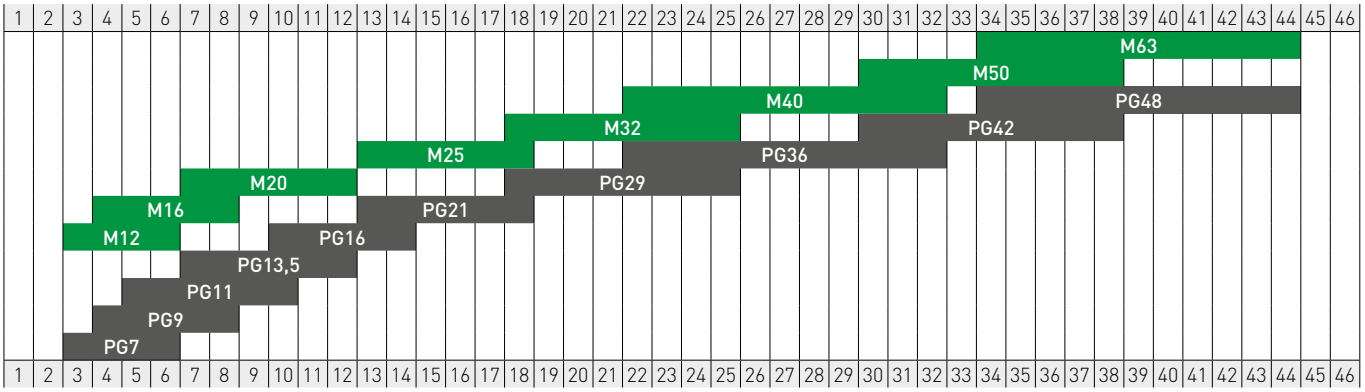
Pressacavi con dado, guarnizione e membrana
- Passo PG
- Passo METRICO

Manicotti con dado e guarnizione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP68 - IP66 (manicotti)**
Temperatura di installazione:	**-5°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK05**
Colore:	**Grigio RAL 7035**

TABELLA DI SCELTA PRESSACAVO: METRICO/PG



RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESSACAVI ED ACCESSORI PER CABLAGGIO (HEAVY DUTY)

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 62444

MARCATURE E DIRETTIVE

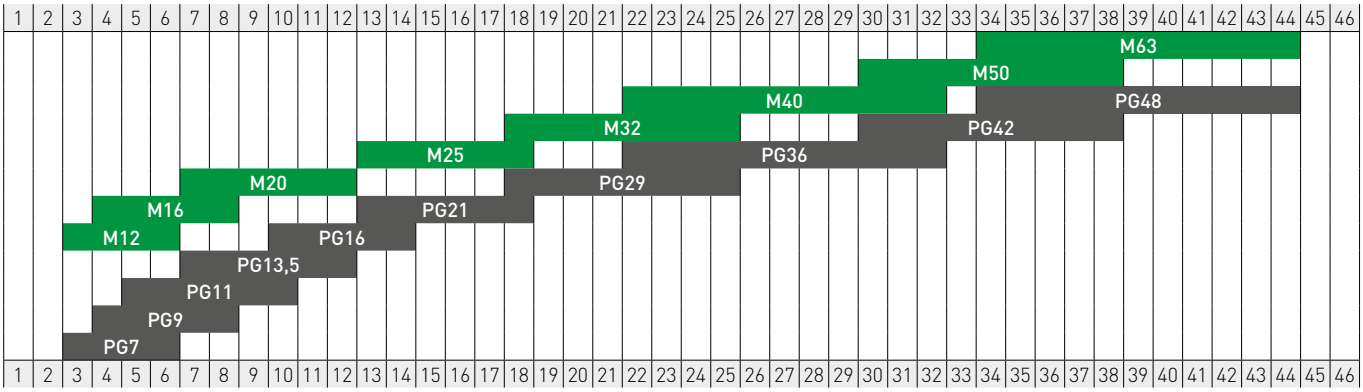
VERSIONI

Pressacavi con dado e guarnizione
- Passo PG
- Passo METRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP68/IP69**
Temperatura di installazione:	**-20°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK06**
Colore:	**Grigio RAL 7035**

TABELLA DI SCELTA PRESSACAVO: METRICO/PG



RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

MORSETTI E MORSETTIERE PER CONNESSIONI ELETTRICHE

NORME DI RIFERIMENTO

IEC 60998-1

IEC 60998-2-1

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Morsetti isolati T85

Morsetti isolati a più vie T85

Morsettiere T85

Morsettiere T140

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**17,5A÷125A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~ - 450V~ - 750V~**
Marcatura T:	**T85 - T140**
Temperatura di installazione:	**-5°C +60°C (morsetti isolati e morsetti isolati a più vie)** **-15°C +60°C (morsettiere T85)** **-25°C +60°C (morsettiere T140)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**850°C T85 - 960°C T140**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07** **(morsetti isolati e morsettiere T85)** **IK08** **(morsetti isolati a più vie)** **IK09** **(morsettiere T140)**
Colore:	**Trasparente** **Bianco** **Nero** **Naturale**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - MORSETTI ISOLATI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - MORSETTIERE T85

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - MORSETTIERE T140

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CAPACITÀ DI CONNESSIONE

Grandezza nominale mm²	Foro per cavo Ø mm (•)	Corrente nominale A	Tipo di conduttore	Morsetti volanti isolati - sciolti ed in stecca - T85 Sezione dei conduttori (mm²)										
				0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
1,5	3	17,5	rigido	2÷4	1÷3	1÷2	1							
			flessibile	2÷4	1÷3	1÷2	1							
2,5	4	24	rigido		3÷5	2÷3	1÷2	1						
			flessibile		2÷4	2÷3	1÷2	1						
4	4,6	32	rigido			3÷4	2÷3	1÷2	1					
			flessibile			3÷4	2÷3	1÷2	1					
6	6	41	rigido			3÷5	2÷3	1÷2	1÷2	1				
			flessibile			3÷4	2÷3	1÷2	1÷2	1				
10	8	57	rigido					3÷5	2÷4	1÷2	1			
			flessibile					3÷4	2÷3	1÷2	1			
16	10	76	rigido						3÷5	2÷3	1÷2	1		
			flessibile						3÷4	2÷3	1÷2	1		
25	12	101	rigido							2÷3	2÷3	2	1	
			flessibile						3÷5	2÷3	2÷3	2	1	
35	14	125	rigido								2÷4	1÷3	1÷2	1
			flessibile								2÷4	1÷3	1÷2	1

Grandezza nominale mm²	Foro per cavo Ø mm (•)	Corrente nominale A	Tipo di conduttore	Morsettiere T85 e T140 Sezione dei conduttori (mm²)									
				0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
2,5	2,7	24	rigido	1÷3	1÷2	1	1						
			flessibile	1÷2	1÷2	1	1						
4	3	32	rigido	2÷4	1÷3	1÷2	1	1					
			flessibile	1÷2	1÷2	1	1	1					
6	3,5	41	rigido			1÷3	1÷2	1	1				
			flessibile			1÷3	1÷2	1					
10	4,4	57	rigido			1÷2	1÷2	1	1	1			
			flessibile			1÷2	1÷2	1	1				
16	5,5	76	rigido				2÷3	1÷2	1	1	1		
			flessibile				2	1÷2	1	1			
25	7,4	101	rigido					2÷4	2÷3	1	1	1	
			flessibile					2÷3	1÷2	1	1		
35	9	125	rigido						2÷4	1÷2	1	1	1
			flessibile						2÷3	1÷2	1	1	

La tabella si riferisce ad un singolo elemento con connessioni da un solo lato.

Grandezza nominale mm²	Corrente nominale A	Tipo di conduttore	Morsetti isolati unipolari a più vie - T85 Sezione dei conduttori (mm²)									
			1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
6	41	rigido		1÷6	1÷4	1÷3	1÷2					
	41	flessibile	1÷7	1÷5	1÷4	1÷3	1÷2					
16	76	rigido					1	1	1			
	76	flessibile					1÷4	1÷2	1			
35	125	rigido							1	1	1	
	125	flessibile							1÷2	1	1	

ELEMENTI DI FISSAGGIO PER TUBI PORTACAVO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 61386-1

IEC EN 61386-25

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Per tubo Ø (mm):	**16-20-25-32-40-50**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**850°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)** **Acciaio zincato**
Colore:	**Grigio RAL 7035** **Ottone**

VERSIONI IN TERMOPLASTICO

Clips tube a scatto

Clips tube a scatto con tassello vite

Clips tube a collare

Clips tube a fascetta

Clips tube a morsa

VERSIONI IN ACCIAIO ZINCATO

Collari base filettata M6

Graffette serie normale

Graffette serie pesante

Cavallotti

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI (VERSIONI IN TERMOPLASTICO)

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

ELEMENTI DI RACCORDO CON GUARNIZIONE COSTAMPATA PER TUBI PORTACAVO

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 61386-1

IEC EN 61386-21

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Curve a 90°

Giunti lineari

Giunti per raccordo tubo rigido-scatola

Giunti per raccordo tubo rigido-guaina (pari diametro)

Giunti per raccordo scatola - guaina a spirale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP65 (curve flessibili raccordo scatola-guaina a spirale IP66 (giunti tubo rigido-guaina, curve flessibili tubo rigido-tubo rigido) IP66/IP67 (curve a 90°, giunti lineari, giunti tubo rigido-scatola)**
Temperatura di installazione:	**-5°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK08**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7035**

Curve flessibili per raccordo tubo rigido-scatola

Curve flessibili per raccordo tubo rigido-tubo rigido

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

ELEMENTI DI RACCORDO PER TUBI PORTACAVO - IP40

NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 61386-1

IEC EN 61386-21

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Curve ispezionabili

Giunti a T ispezionabili

Curve a 90°

Giunti

Giunti per tubi corrugati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP40**
Temperatura di installazione:	**-5°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK06 (versioni ispezionabili)** **IK07**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7035** **Trasparente**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

ELEMENTI ASOLATI PER LA CANALIZZAZIONE ELETTRICA

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50085-1

EN 50085-2-3

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Canali asolate
- Passo ridotto
- 4/6/4

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di installazione:	**-5°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**960°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK06**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Grigio RAL 7030**
Self extinguishing (UL94):	**V0**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

ELEMENTI PER LA CANALIZZAZIONE ELETTRICA

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50085-1

EN 50085-2-1

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Con coperchio standard
(smontabile senza attrezzo)

Con coperchio avvolgente
(smontabile con attrezzo)

Con coperchio a cerniera
(fondo adesivo)

Accessori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP40**
Temperatura di installazione:	**-20°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK06**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Bianco RAL 9003**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste

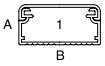
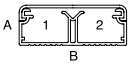
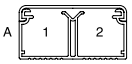
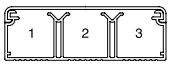
I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DATI TECNICI PER LA SCELTA DEI MINICANALI SCAME SERIE WADO

Nota: il numero massimo di conduttori installabili tiene conto delle disposizioni normative previste dalla CEI 64-8 che richiede di applicare, per gli scomparti destinati ad ospitare cavi per energia, un coefficiente di riempimento del 50%.

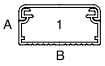
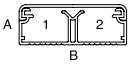
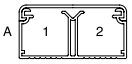
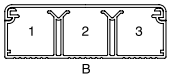
COPERCHIO STANDARD

Smontabilità:
senza attrezzo

	Dimensioni b x h (mm)	N° scomparti	A (mm)	B (mm)	Scomparto	Sez. Scomparto (mm²)	Sez. Totale (mm²)	Capacità Numero massimo di conduttori installabili cavo H07V-U/R/K Sez. (mm²)			
								1,5	2,5	4	6
	20x10	1	10	20	1	129	129	5	4	3	2
	20x15	1	15	20	1	170	170	7	5	4	3
	**30x15**	1	15	30	1	288	288	12	9	7	5
	40x10	2	10	40	1	126	252	5	3	3	2
					2	126		5	3	3	2
	**40x15**	2	15	40	1	173	346	8	5	4	3
					2	173		8	5	4	3
	**40x20**	2	20	40	1	259	518	11	8	6	5
					2	259		11	8	6	5
	**60x20**	3	20	60	1	254	774	11	8	6	5
					2	266		11	8	6	5
					3	254		11	8	6	5

COPERCHIO AVVOLGENTE

Smontabilità:
con attrezzo

	Dimensioni b x h (mm)	N° scomparti	A (mm)	B (mm)	Scomparto	Sez. Scomparto (mm²)	Sez. Totale (mm²)	Capacità Numero massimo di conduttori installabili cavo H07V-U/R/K Sez. (mm²)			
								1,5	2,5	4	6
	20x15	1	15	20	1	160	160	8	5	4	3
	**30x15**	1	15	30	1	278	278	13	9	7	5
	**40x15**	2	15	40	1	168	336	7	5	4	3
					2	168		7	5	4	3
	**40x20**	2	20	40	1	259	518	11	8	6	5
					2	259		11	8	6	5
	**60x20**	2	20	60	1	254	774	12	7	6	5
					2	266		12	8	6	5
					3	254		12	7	6	5

SPINE E PRESE DOMESTICHE MOBILI

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Spine con uscita assiale

Spine con uscita a 90°
(extrapiatte)

Prese con uscita assiale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Capacità di connessione morsetti:	**0,75mm² ÷ 1,5mm² (10A)** **0,75mm² ÷ 2,5mm² (16A)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Bianco RAL 9010** **Nero RAL 9011**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SPINE E PRESE DOMESTICHE MOBILI CON PASSACAVO ESTERNO

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Spine con uscita assiale / a 90° (orientabili)

Spine con uscita assiale

Spine con uscita a 90° (extrapiatte)

Prese con uscita assiale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Capacità di connessione morsetti:	**0,75mm² ÷ 1,5mm² (10A)** **0,75mm² ÷ 2,5mm² (16A)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Bianco RAL 9010** **Nero RAL 9011**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SPINE E PRESE DOMESTICHE MOBILI CON IMPUGNATURA IN GOMMA

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-124

IEC 60884-1

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Spina mobile

Prese mobili

Prese multipla con interruttore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP44**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Capacità di connessione morsetti:	**0,75mm² ÷ 2,5mm²**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **750°C (base portacontatti)**
Materiale:	**Termoplastico - Gomma**
Colore:	**Nero**

SPINE E PRESE DOMESTICHE MOBILI CON TERRA LATERALE

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50

IEC 60884-1

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Spine mobili con uscita assiale

Spine mobili con uscita a 90°

Spine mobili con uscita a 90° (extrapiatte)

Prese mobili con uscita assiale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Capacità di connessione morsetti:	**0,75mm² ÷ 2,5mm² (16A)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Bianco RAL 9010** **Nero RAL 9011**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

ADATTATORI DOMESTICI

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Adattatori semplici

Adattatori multipli

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Bianco RAL 9010** **Nero RAL 9011**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50

CEI 23-124

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Prese multiple

Prese multiple salvaspazio

Prese multiple salvafulmine

Prese multiple da scrivania

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Capacità di connessione morsetti (senza cavo):	**0,75mm² ÷ 2,5mm²**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Bianco RAL 9010** **Nero RAL 9011**

SALVAFULMINE
Gli apparecchi salvafulmine sono dotati di un dispositivo elettronico che in caso di sovratensione (>300V~ - Max 21J) oltre il tempo transitorio di 8/20 microsecondi abbassa la sua resistenza e genera un cortocircuito (potere di scarica 1,2kA).
Tale cortocircuito fa intervenire il fusibile di protezione, che aprendosi protegge il carico a valle. Va precisato che il dispositivo permette sempre l'alimentazione anche se la spia luminosa è spenta, ma in tal caso l'apparecchio salvafulmine non garantisce più alcun tipo di protezione.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE CON PRESE PLURISTANDARD

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-124

CEI 23-50

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

EAC

VERSIONI

Prese multiple

Prese multiple salvafulmine

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Capacità di connessione morsetti:	**0,75mm²÷2,5mm²**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Random** [1] **Antracite RAL 7021**

[1] *Colore Random è da intendersi casuale "base bianca - coperchio grigio" o "base grigia - coperchio bianco".*

SALVAFULMINE
Gli apparecchi salvafulmine sono dotati di un dispositivo elettronico che in caso di sovratensione (>300V~ - Max 21J) oltre il tempo transitorio di 8/20 microsecondi abbassa la sua resistenza e genera un cortocircuito (potere di scarica 1,2kA).
Tale cortocircuito fa intervenire il fusibile di protezione, che aprendosi protegge il carico a valle. Va precisato che il dispositivo permette sempre l'alimentazione anche se la spia luminosa è spenta, ma in tal caso l'apparecchio salvafulmine non garantisce più alcun tipo di protezione.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE MULTIPLE DOMESTICHE CON PRESE LATERALI

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Prese multiple

Prese multiple salvafulmine

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Random**[1)] **Antracite RAL 7021**

[1)] *Colore Random è da intendersi casuale "base bianca - coperchio grigio" o "base grigia - coperchio bianco".*

SALVAFULMINE
Gli apparecchi salvafulmine sono dotati di un dispositivo elettronico che in caso di sovratensione (>300V~ - Max 21J) oltre il tempo transitorio di 8/20 microsecondi abbassa la sua resistenza e genera un cortocircuito (potere di scarica 1,2kA).
Tale cortocircuito fa intervenire il fusibile di protezione, che aprendosi protegge il carico a valle. Va precisato che il dispositivo permette sempre l'alimentazione anche se la spia luminosa è spenta, ma in tal caso l'apparecchio salvafulmine non garantisce più alcun tipo di protezione.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

AVVOLGICAVI DOMESTICI

NORME DI RIFERIMENTO

EN 61242

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Serie TRIS - 150
- Spina standard italiano

Serie TRIS - 230
- Spina standard italiano
- Spina standard franco/tedesco

Serie TRIS - PLURISTANDARD
- Spina standard italiano

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-16A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-5°C +40°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (base portacontatti)**
Materiale:	**Termoplastico**
Colore:	**Grigio scuro/rosso**

DISGIUNTORE TERMICO

Disgiuntore termico: un dispositivo a bimetallo è posto a stretto contatto con il cavo di alimentazione e lo protegge dal riscaldamento eccessivo dovuto all'effetto Joule. In caso di intervento, il dispositivo apre il circuito alle prese interrompendo la fornitura di energia elettrica. Il ripristino è possibile solo ad azione manuale e a temperatura sotto la soglia di intervento.
ATTENZIONE: il disgiuntore non è un interruttore sezionatore, pertanto operazioni di manutenzione vanno eseguite dopo aver sezionato il circuito. Il disgiuntore non protegge il carico dalle sovracorrenti (sovraccarico e corto-circuito).

AVVERTENZE PER L'UTILIZZO CORRETTO DEGLI AVVOLGICAVO SCAME

- Non utilizzarli in luoghi con pericolo di scoppio o incendio.
- Durante l'impiego il cavo dovrà essere disteso sul terreno o pavimento evitando che si usuri e si danneggi (ad es. per schiacciamento provocato dal passaggio di carichi pesanti, veicoli etc.); se necessario occorre prevedere una adeguata protezione meccanica.
- Dopo l'uso riarrotolare con cura il cavo sulla bobina.
- Periodicamente controllare il buono stato del conduttore (non dovrà presentare segni di usura, schiacciamenti e screpolature) e verificare la continuità elettrica sia dei conduttori di fase che di protezione.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PORTALAMPADA, INTERRUTTORI E PEDALINI

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60238

EN 60838-1

EN 61058-1

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Portalampada precablato
- Per lampade ad incandescenza (E27)

Portalampada
- Per lampade ad incandescenza (E14-E27-E40)
- Per lampade alogene

Accessori per pendel
- Decorazione
- Rosone

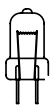
Interruttori
- Interruttori a pulsante
- Interruttori a tirante
- Rompifilo a bilanciere
- Rompifilo a pedale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**2A-4A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Marcatura T:	**T190 - T210 - T300**
Capacità di connessione morsetti:	**0,75mm² (2A)** **0,5mm² ÷ 2,5mm² (4A)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**750°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Bianco, Nero, Oro**

TIPI DI ATTACCO

E14
E27
E40



G4
GZ4
GX5,3
GY6,35

R7s

Rx7s
Rx7s-24
Rx7s-26
Rx7s-32

COMPONENTI PER IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI

NORME DI RIFERIMENTO

ANSI/TIA/EIA-568

ISO/IEC 11801

EN 50173

EN 60670-1

MARCATURE E DIRETTIVE

CE

MARCHI

VERSIONI

Spine TEL/DATA

Prese TEL

Accoppiatori / moltiplicatori TEL/DATA

Cordoni TEL

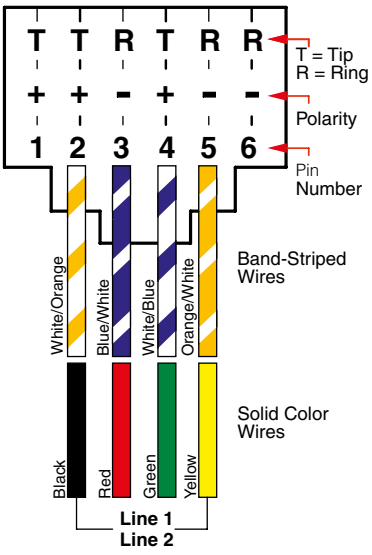
Pinze serra PLUG

Scatole e coperchi

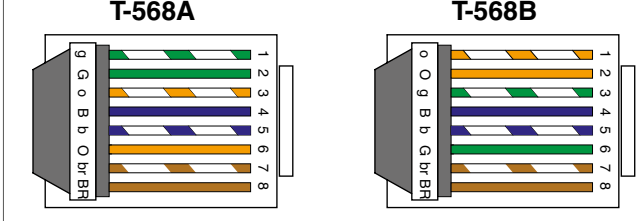
CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di installazione:	-15°C +60°C
Materiale:	Termoplastico
Colore:	Bianco Avorio Nero Trasparente

SCHEMA RJ11



SCHEMA RJ45



COMPONENTI PER IMPIANTI TV E SATELLITARI

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50083

IEC 60169

VERSIONI

Spine TV

Prese TV

Accoppiatori TV

Sdoppiatori TV

Prolunghe TV

Connettori SAT tipo F

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro:	**9,5mm**
Frequenza di impiego:	**≤ 862 Mhz - ≤ 2400 Mhz**
Impedenza:	**75Ω**

DISPOSITIVI DI COMANDO

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60669-1

EN 61009

EN 61543

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Interruttori unipolari e bipolari

Pulsanti unipolari e bipolari

Deviatori

Invertitori

Interruttori con magnetotermici magnetotermici/differenziali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**6A-10A-16A-16AX[1]-20AX[1]**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Capacità di connessione morsetti:	**0,75mm² ÷ 1,5mm² (6A)** **1mm² ÷ 2,5mm² (10A)** **1,5mm² ÷ 4mm² (16A)** **2,5mm² ÷ 6mm² (20A)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (base portacontatti)**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Antracite pantone 432** **Grigio RAL 7035** **Rosso RAL 3001**

[1] *Apparecchi adatti al comando di lampade fluorescenti con correzione del fattore di potenza.*

Copriforo, passacavo, portafusibile

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE DOMESTICHE

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50
IEC 60884-1
SANS 164-1
BS 1363
BS 546
NF C61-303

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Prese standard italiano
- P11
- P17
- P17/11
- P30
- P40

Prese standard europeo
- Tedesco
- Francese
- Inglese
- Svizzero

Prese standard internazionale
- Argentino
- Euroamericano
- Neozelandese
- Sud Africano
- Indiano
- Brasiliano

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-13A-15A-16A-20A**
Tensione nominale di impiego:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP20D**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (base portacontatti)**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Capacità di connessione morsetti:	**1mm² ÷ 2,5mm² (10A)** **1,5mm² ÷ 2,5mm² (13A-15A)** **1,5mm² ÷ 4mm² (16A)** **2,5mm² ÷ 6mm² (20A)**
Colore:	**Antracite pantone 432** **Grigio RAL 7035** **Rosso RAL 3001**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE TV / SAT / TEL / DATI

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50083

EN 50173

IEC 60169

ANSI/TIA/EIA-568

MARCATURE E DIRETTIVE

CE UK CA

MARCHI

EAC

VERSIONI

Presa tv maschio
- Diretta/derivata
- Terminata 75Ω
- Passante/attenuata10dB

Presa Coax/sat/cat. F
- Diretta

Presa telefonica (RJ11)

Presa dati (RJ45)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di impiego:	**5÷862 Mhz (TV)** **950÷2400 Mhz (SAT)**
Grado di protezione:	**IP20D**
Diametro prese TV:	**9,5mm**
Temperatura di installazione:	**-15°C +60°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Antracite pantone 432** **Grigio RAL 7035**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

DISPOSITIVI DI COMANDO

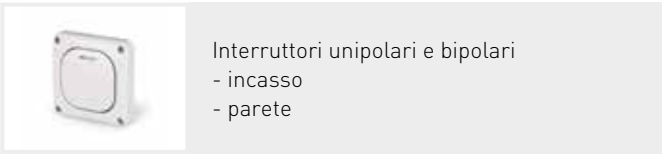
NORME DI RIFERIMENTO

EN 60669-1

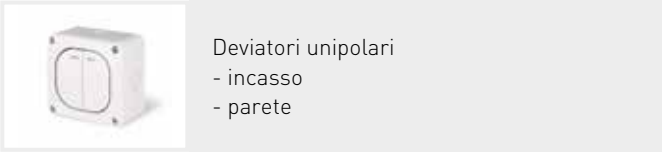
MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

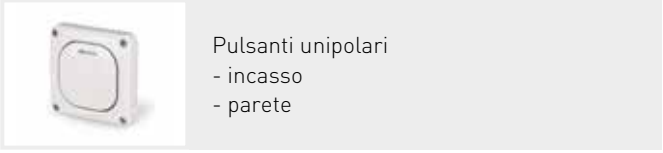


Interruttori unipolari e bipolari
- incasso
- parete

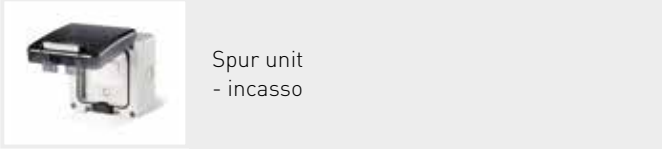


Deviatori unipolari
- incasso
- parete

Invertitori
- incasso
- parete



Pulsanti unipolari
- incasso
- parete



Spur unit
- incasso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-10AX[1)]-20A-20AX[1)]**
Tensione nominale:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP66**
Entrata cavi:	**Pareti lisce**
Temperatura di installazione:	**-20°C +60°C**
Capacità di connessione morsetti:	**1mm² ÷ 2,5mm² (10A)** **1,5mm² ÷ 4mm² (16A)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (base portacontatti)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7035**
Colore LED:	**Arancione**

[1)] *Apparecchi adatti al comando di lampade fluorescenti con correzione del fattore di potenza.*

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resistenza limitata**	**Resiste**	**Non Resiste**	**Non Resiste**	**Resiste**	**Resistenza limitata**	**Resiste**

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

PRESE STAGNE

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 23-50
IEC 60884-1
IRAM 2071
SANS 164-1
BS 1363
BS 546
NF C61-303

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Prese modulari

Prese standard inglese

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	**10A-13A-15A-16A**
Tensione nominale:	**250V~**
Frequenza nominale:	**50/60Hz**
Grado di protezione:	**IP66**
Entrata cavi:	**Pareti lisce**
Temperatura di installazione:	**-20°C +60°C**
Capacità di connessione morsetti:	**1mm² ÷ 2,5mm² (10A)** **1,5mm² ÷ 2,5mm² (13A-15A)** **1,5mm² ÷ 4mm² (16A)**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C (involucro)** **850°C (base portacontatti)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7035 (base)** **Trasparente fumé (coperchio)**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CUSTODIE E ADATTATORI DI FLANGIA

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60670-1

EN 60670-22

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Coperchio vuoto 1 modulo
- incasso

Coperchio vuoto 2 moduli
- incasso

Coperchio vuoto con supporto basculante

Scatole da incasso

Scatole da parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP66**[1)]
Entrata cavi:	**Pareti lisce**
Temperatura di installazione:	**-20°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK07**
Colore:	**Grigio RAL 7035 (base)** **Trasparente fumé (coperchio)**

[1)] *IP55 per flangia adattatrice scatola da incasso 3 moduli.*

Custodia abbraccio palo

Adattatore scatole incasso 3 moduli
IP55

Adattatore di flangia 70x87 mm

Gli involucri accettano frutti Serie Evolution.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resiste	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

CONTENITORI MODULARI PER INTERRUTTORI E PRESE DOMESTICHE

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60670-1

MARCATURE E DIRETTIVE

MARCHI

VERSIONI

Versioni da parete - IP40

Versioni da parete - IP55

Versioni da incasso - IP55

Gli involucri accettano frutti Serie EVOLUTION.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione:	**IP40-IP55**
Temperatura di installazione:	**-5°C +60°C**
Grado di autoestinguenza (GWT):	**650°C**
Resistenza agli impatti (grado IK):	**IK06**
Materiale:	**Termoplastico (Halogen Free)**
Colore:	**Grigio RAL 7035** **Antracite RAL 7021** **(solo incasso)**

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.
101.6200	725
101.6201	718
101.6201.G	718
101.6203.G	718
101.6204	720
101.6302	719
101.6302.20G	719
101.6302.G	719
101.6303	719
101.6303.G	719
101.6304	719
101.6304.G	719
101.6311	719
101.6311.G	719
101.6323	719
101.6323.G	719
101.63312	720
101.63312.G	720
101.6331T	720
101.6331T.G	720
101.6332	720
101.6332.G	720
101.6333	720
101.6333.G	720
101.6340	720
101.6340.10	720
101.6340.10G	720
101.6340.G	720
101.6341	720
101.6341.10	720
101.6341.10G	720
101.6341.G	720
101.6345	721
101.6345.G	721
101.6401	721
101.6401.G	721
101.6403	721
101.6403.G	721
101.6403.R	721
101.6404	721
101.6404.G	721
101.6404.R	721
101.6405	721
101.6405.G	721
101.6405.GD	722
101.6405.R	721
101.6407	721
101.6407.G	721
101.6407.GD	722
101.6407.R	721
101.6411	721
101.6411.G	721
101.6411.GD	722
101.6413	721
101.6413.G	721
101.6414	721
101.6414.G	721
101.6417.G	721
101.6417.GD	722
101.6421.G	722
101.6424	722
101.6424.G	722
101.6425	722
101.6425.G	722
101.6426	722
101.6426.G	722
101.6427	722
101.6427.G	722
101.6428	722
101.6428.G	722
101.6429.G	722
101.6431	723
101.6431.01	723
101.6431.01G	723
101.6431.10	723
101.6431.10G	723
101.6431.G	723
101.6433	723
101.6433.G	723
101.6461.64	724
101.6461.64G	724
101.6481	724
101.6481.60	724
101.6481.60G	724
101.6481.61	724
101.6481.61G	724
101.6481.G	724
101.6482	724
101.6482.G	724
101.6501	724
101.6501.G	724
101.6503	725
101.6503.G	725
104.4000	636
104.4000/N	636
104.4001	636
104.4001/N	636
104.4003	636
104.4003/N	636
104.4010	636
104.4010/N	636
104.4011	636
104.4011/N	636
104.4013	636
104.4013/N	636
104.4068	636
104.4068/N	636
104.4070	636
104.4070/N	636
106.3000	634
106.3000/N	634
106.3001	634
106.3001/N	634
106.3002	634
106.3002/N	634
106.3003	634
106.3003/N	634
106.3004	634
106.3004/N	634
106.3010	635
106.3010/N	635
106.3011	635
106.3011/N	635
106.3013	635
106.3013/N	635
110.3000	638
110.3010	638
110.3100	130
110.3100	639
110.3150	130
110.3150	639
110.3160	130
110.3160	639
116.68	634
116.68/N	634
116.70	634
116.70/N	634
130.2063	637
130.2063/N	637
130.2064	637
130.2064/N	637
130.2083	637
130.2083/N	637
130.2084	637
130.2084/N	637
130.2085	637
130.2085/N	637
130.83	637
130.83/N	637
136.001	717
136.4121	713
136.4122	713
136.4123	713
136.4123-411	715
136.4123-413	715
136.4123-414	715
136.4124	713
136.4126	713
136.5023	716
136.5023.AT	716
136.5024	716
136.5121	714
136.5121-302	715
136.5121-303	715
136.5121-304	715
136.5121-323	715
136.5121-333	715
136.5121-417	715
136.5122	714
136.5122-303	715
136.5122-323	715
136.5122-404	715
136.5122-407	715
136.5122-411	715
136.5122-413	715
136.5122-414	715
136.5122-427	715
136.5122-429	715
136.5123	714
136.5123-303	715
136.5123-323	715
136.5123-404	715
136.5123-407	715
136.5123-411	715
136.5123-413	715
136.5123-414	715
136.5123-429	715
136.5124	714
136.5124-303	716
136.5124-323	716
136.5124-407	716
136.5124-411	716
136.5124-413	716
136.5126	714
136.5126-303	716
136.5126-323	716
136.5126-407	716
136.5126-411	716
136.5126-413	716
137.001	712
137.002	712
137.003	712
137.101	710
137.102	710
137.103	710
137.104	710
137.121	710
137.122	710
137.123	710
137.124	710
137.125	711
137.131	711
137.141	711
137.151	711
137.200	712
137.201	712
137.202	712
137.203	712
137.3011	708
137.3012	708
137.3021	708
137.3022	708
137.3111	708
137.3112	708
137.3211	708
137.3212	708
137.3221	708
137.3222	708
137.3311B	708
137.3311P	708
137.3321	708
137.3410	708
137.3462	708
137.4001	709
137.4002	709
137.4003	709
137.4022	709
137.4042	709
137.4043	709
137.4111	709
137.4503	709
137.4504	709
137.4505	709
137.4507	709
137.4511	709
137.4517	709
137.4521	709
137.4524	709
137.4526	709
137.4527	709
137.4581.60	709
137.5011	706
137.5012	706
137.5021	706
137.5022	706
137.5111	706
137.5112	706
137.5211	706
137.5212	706
137.5221	706
137.5222	706
137.5311B	706
137.5311P	706
137.5321	706
137.5410	706
137.5462	706
137.6001	707
137.6002	707
137.6003	707
137.6022	707
137.6042	707
137.6043	707
137.6111	707
137.6503	707
137.6504	707
137.6505	707
137.6507	707
137.6511	707
137.6517	707
137.6521	707
137.6524	707
137.6526	707
137.6527	707
137.6581.60	707
146.361	644
146.361/N	644
146.362	645
146.362/N	645
146.530	646
146.530/N	646
146.540	645
146.540/N	645
146.550/3	645
146.550/3-N	645
146.555/3	645
146.555/3-N	645
146.557	645
146.557/N	645
146.559	645
146.559/N	645
146.560	646
146.560/N	646
146.561	646
146.561/N	646
146.562	646
146.562/N	646
146.563	646
146.563/N	646
146.570	645
146.570/N	645
146.641	644
146.641/N	644
146.651	644
146.651/N	644
146.661	644
146.661/N	644
160.219/C	658
160.219/C-N	658
160.220	659
160.220/C	658
160.220/C-N	658
160.220/N	659
160.223	659
160.223/C	658
160.223/C-N	658
160.223/N	659
160.224/C	658
160.224/C-N	658
160.225	659
160.225/C	658
160.225/C-N	658
160.225/N	659
160.229	661
160.229/C	660
160.229/C-N	660
160.229/N	661
160.230	661
160.230/C	660
160.230/C-N	660
160.230/N	661
160.231	659
160.231/C	658
160.231/C-N	658
160.231/N	659
160.232/C	660
160.233/C	660
160.251/C	660
160.251/C-N	660
160.252/C	660
160.252/C-N	660
160.260	660
160.260/C	659
160.260/C-N	659
160.260/N	660
160.261	660
160.261/C	659
160.261/C-N	659
160.261/N	660
160.5013	661
160.5014	661
160.5015	661
160.5016	661
161.243/D	662
161.40500.N	656
161.40500.R	656
161.40501.N	655
161.40501.R	655
161.40510.N	657
161.40510.R	657
161.40511.N	656
161.40511.R	656
161.40521.R	657
161.60500.N	656
161.60500.R	656
161.60501.N	655
161.60501.R	655
161.60510.N	657
161.60510.R	657
161.60511.N	656
161.60511.R	656
165.10401.N	652
165.10401.R	652
165.20401.N	652
165.20401.R	652
165.20411.N	653
165.20411.R	653
165.20421.R	654
165.30401.N	652
165.30401.R	652
165.30411.N	653
165.30411.R	653
165.30421.R	654
165.40411.N	653
165.40411.R	653
168.0072B-03	663
168.0072N-03	663
168.0073B-03	663
168.0073B-05	663
168.0073N-03	663
168.0073N-05	663
168.4272B-03	663
168.4272N-03	663
180.4521	695
180.4701	695
180.5510	694
180.5511	694
180.5520	693
180.5521	693
180.561	697
180.563	697
180.5640	695
180.5641	695
180.572	686
180.572	691
180.573	691
180.58/CEI	696
180.584	686
180.585	686
180.5902	697
180.5902/N	697
180.5912	697
180.5913	697
180.5915	697
180.60/CEI	696
180.60/CEI-P	696
180.60/CEI-S	696
180.690	690
180.691	690
180.692	442
180.692	690
180.701	688
180.702	688
180.705	688
180.706	688
180.710	686
180.711	687
180.715	687
180.724	690
180.725	690
180.741	690
180.742	690
180.743	690
180.744	690
180.790	687
180.791	687
180.792	687
180.793	687
180.794	688
180.795	688
180.7951	688
180.796	689
180.7971	689
180.798	689
180.799	689
180.800	692
180.810	692
180.811	692
180.811P	692
180.812	692
180.813	692
180.814	692
180.815	692
180.815P	692
180.920	691
180.921	691
180.930	691
180.931	691
180.940	691
190.100	677
190.147B	676
190.2000FCG	676
190.2000FCGB	676
190.2000FCN	676
190.2000FCNB	676
190.2000FG	675
190.2000FGB	675
190.2000FN	675
190.2000FNB	675
190.2000LG	675
190.2000LGB	675
190.2000LN	675
190.2000LNB	675
190.31	676
190.31B	676
190.3570ES	674
190.3570S	674
190.3585ES	674
190.3585S	674
190.363B	679
190.363N	679
190.376B	679
190.376N	679
190.5740B1	677
190.5778/311T	676
190.5778/313T	676
190.6000FCG	676
190.6000FCGB	676
190.6000FCN	676
190.6000FCNB	676
190.6000FG	675
190.6000FGB	675
190.6000FN	675
190.6000FNB	675
190.6000LG	675
190.6000LGB	675
190.6000LN	675
190.6000LNB	675
190.6000PN	675
190.71	676
190.71B	676
190.73B	676
190.73N	676
190.81	677
190.8200	677
190.8200T	677
190.CP70A	674
190.CP70B	674
190.CP85A	674
190.CP85B	674
191.5031	678
191.5122	678
195.115B	680
195.200B	680
195.450B	680
195.450N	680
195.450P	680
195.565B	681
195.565N	681
195.565P	681
213.1630	24
213.1630P	24
213.1631	24
213.1632	24
213.1633	24
213.16331	24
213.16332	24
213.16333	24
213.16334	24
213.16336	24
213.16338	24
213.1633P	24
213.1634	24
213.1634P	24
213.1635	24
213.1635-7	162
213.1636	24

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.
213.16361	24
213.16362	24
213.16364	24
213.16365	24
213.16366	24
213.16367	24
213.1636P	24
213.1636RV	29
213.1637	24
213.1637-7	162
213.16371	24
213.16372	24
213.16374	24
213.16375	24
213.16376	24
213.16377	24
213.1637P	24
213.1637RV	29
213.1638	24
213.1638P	24
213.3230	24
213.3230F	25
213.3231	24
213.3232	24
213.3233	24
213.32331	24
213.32332	24
213.32333	24
213.32334	24
213.32336	24
213.32338	24
213.3233F	25
213.3234	24
213.3234F	25
213.3235	24
213.3235-7	162
213.3236	24
213.32361	24
213.32362	24
213.32364	24
213.32365	24
213.32366	24
213.32367	24
213.3236F	25
213.3236RV	29
213.3237	24
213.3237-7	162
213.32371	24
213.32372	24
213.32374	24
213.32375	24
213.32376	24
213.32377	24
213.3237F	25
213.3237RV	29
213.3238	24
213.3238F	25
213.6330	25
213.6331	25
213.6332	25
213.6333	25
213.63331	25
213.63332	25
213.63333	25
213.63334	25
213.63336	25
213.63338	25
213.6334	25
213.6335	25
213.6336	25
213.63361	25
213.63362	25
213.63364	25
213.63365	25
213.63366	25
213.63367	25
213.6337	25
213.63371	25
213.63372	25
213.63374	25
213.63375	25
213.63376	25
213.63377	25
213.6338	25
214.1630	33
214.1633	33
214.1636	33
214.1637	33
214.3230	33
214.3233	33
214.3236	33
214.3237	33
218.12530	27
218.12531	27
218.12532	27
218.12533	27
218.12533.KX	31
218.12533.MIL	147
218.125331	27
218.125332	27
218.125333	27
218.125334	27
218.125336	27
218.125338	27
218.12534	27
218.12535	27
218.12535.KX	31
218.12536	27
218.12536.KX	31
218.12536.MIL	147
218.125361	27
218.125362	27
218.125364	27
218.125365	27
218.125366	27
218.125367	27
218.12537	27
218.12537.KX	31
218.12537.MIL	147
218.125371	27
218.125372	27
218.125374	27
218.125375	27
218.125376	27
218.125377	27
218.12538	27
218.1630	26
218.1630P	26
218.1631	26
218.1632	26
218.1633	26
218.1633.KX	31
218.1633.MIL	147
218.16331	26
218.16332	26
218.16333	26
218.16334	26
218.16336	26
218.16338	26
218.1633P	26
218.1634	26
218.1634.KX	31
218.1634P	26
218.1635	26
218.1635-7	164
218.1635.KX	31
218.1636	26
218.1636.KX	31
218.1636.MIL	147
218.16361	26
218.16362	26
218.16363	26
218.16364	26
218.16365	26
218.16366	26
218.16367	26
218.1636P	26
218.1636RV	29
218.1637	26
218.1637-7	164
218.1637.KX	31
218.1637.MIL	147
218.16371	26
218.16372	26
218.16374	26
218.16375	26
218.16376	26
218.16377	26
218.1637P	26
218.1637RV	29
218.1638	26
218.1638P	26
218.3230	26
218.3230F	27
218.3231	26
218.3232	26
218.3233	26
218.3233.KX	31
218.3233.MIL	147
218.32331	26
218.32332	26
218.32333	26
218.32334	26
218.32336	26
218.32338	26
218.3233F	27
218.3234	26
218.3234.KX	31
218.3234F	27
218.3235	26
218.3235-7	164
218.3235.KX	31
218.3236	26
218.3236.KX	31
218.3236.MIL	147
218.32361	26
218.32362	26
218.32364	26
218.32364.KX	31
218.32364F	27
218.32365	26
218.32366	26
218.32367	26
218.3236F	27
218.3236RV	29
218.3237	26
218.3237-7	164
218.3237.KX	31
218.3237.MIL	147
218.32371	26
218.32372	26
218.32374	26
218.32375	26
218.32375.KX	31
218.32376	26
218.32377	26
218.3237F	27
218.3237RV	29
218.3238	26
218.3238F	27
218.6330	27
218.6331	27
218.6332	27
218.6333	27
218.6333.KX	31
218.6333.MIL	147
218.63331	27
218.63332	27
218.63333	27
218.63334	27
218.63336	27
218.63338	27
218.6334	27
218.6335	27
218.6335.KX	31
218.6336	27
218.6336.KX	31
218.6336.MIL	147
218.63361	27
218.63362	27
218.63364	27
218.63365	27
218.63365.KX	31
218.63366	27
218.63367	27
218.6337	27
218.6337.KX	31
218.6337.MIL	147
218.63371	27
218.63372	27
218.63374	27
218.63375	27
218.63376	27
218.63377	27
218.6338	27
221.1630	32
221.1633	32
221.1636	32
221.1637	32
221.3230	32
221.3233	32
221.3236	32
221.3237	32
226.1630	32
226.1633	32
226.1636	32
226.1637	32
226.3230	32
226.3233	32
226.3236	32
226.3237	32
230.1600	142
230.1601	142
230.16010	142
230.16012	142
230.16014	142
230.16015	142
230.1602	142
230.1603	142
230.16030	142
230.16032	142
230.16034	142
230.16035	142
230.1604	142
230.3200	142
230.3201	142
230.32010	142
230.32012	142
230.32014	142
230.32015	142
230.3202	142
230.3203	142
230.32030	142
230.32032	142
230.32034	142
230.32035	142
230.3204	142
235.1600	142
235.1601	142
235.16010	142
235.16012	142
235.16014	142
235.16015	142
235.1602	142
235.1603	142
235.16030	142
235.16032	142
235.16034	142
235.16035	142
235.1604	142
235.3200	142
235.3201	142
235.32010	142
235.32012	142
235.32014	142
235.32015	142
235.3202	142
235.3203	142
235.32030	142
235.32032	142
235.32034	142
235.32035	142
235.3204	142
240.1690	52
240.1690-C	52
240.1691	52
240.1692	52
240.1693	52
240.1693-C	52
240.1694	52
240.1695	52
240.1695-7	162
240.1696	52
240.1696-C	52
240.16964	52
240.1696RV	55
240.1697	52
240.1697-7	162
240.1697-C	52
240.16974	52
240.16975	52
240.1697RV	55
240.1698	52
240.3290	52
240.3290-C	52
240.3291	52
240.3292	52
240.3293	52
240.3293-C	52
240.3294	52
240.3295	52
240.3295-7	162
240.3296	52
240.3296-C	52
240.32964	52
240.32965	52
240.3296RV	55
240.3297	52
240.3297-7	162
240.3297-C	52
240.32974	52
240.32975	52
240.3297RV	55
240.3298	52
240.6390T	58
240.6391T	58
240.6392T	58
240.63931T	58
240.63932T	58
240.63933T	58
240.63934T	58
240.63936T	58
240.63938T	58
240.6393T	58
240.6394T	58
240.6395T	58
240.63961T	58
240.63962T	58
240.63964T	58
240.63965T	58
240.63966T	58
240.63967T	58
240.6396T	58
240.63971T	58
240.63972T	58
240.63974T	58
240.63975T	58
240.63976T	58
240.63977T	58
240.6397T	58
240.6398T	58
242.1690	44
242.1691	44
242.1692	44
242.1693	44
242.16932	44
242.16933	44
242.16934	44
242.16936	44
242.16938	44
242.1694	44
242.1695	44
242.1696	44
242.16961	44
242.16962	44
242.16964	44
242.16965	44
242.16966	44
242.16967	44
242.16972	44
242.16974	44
242.16975	44
242.16976	44
242.16977	44
242.1698	44
242.3290	44
242.3291	44
242.3292	44
242.3293	44
242.32932	44
242.32933	44
242.32934	44
242.32936	44
242.32938	44
242.3294	44
242.3295	44
242.3296	44
242.32961	44
242.32962	44
242.32964	44
242.32965	44
242.32966	44
242.32967	44
242.3297	44
242.32972	44
242.32974	44
242.32975	44
242.32976	44
242.32977	44
242.3298	44
243.1690	39
243.1691	39
243.1692	39
243.1693	39
243.1694	39
243.1695	39
243.1695-7	162
243.1696	39
243.16964	39
243.16965	39
243.1696RV	43
243.1697	39
243.1697-7	162
243.16974	39
243.16975	39
243.1697RV	43
243.1698	39
243.3290	39
243.3291	39
243.3292	39
243.3293	39
243.3294	39
243.3295	39
243.3295-7	162
243.3296	39
243.32964	39
243.32965	39
243.3296RV	43
243.3297	39
243.3297-7	162
243.32974	39
243.32975	39
243.3297RV	43
243.3298	39
243.6390	39
243.6391	39
243.6392	39
243.6393	39
243.63931	39
243.63932	39
243.63933	39
243.63934	39
243.63936	39
243.63938	39
243.6394	39
243.6395	39
243.6396	39
243.63961	39
243.63962	39
243.63964	39
243.63965	39
243.63966	39
243.63967	39
243.6397	39
243.63971	39
243.63972	39
243.63974	39
243.63975	39
243.63976	39
243.63977	39
243.6398	39
245.12590T	59
245.12591T	59
245.12592T	59
245.125931T	59
245.125932T	59
245.125933T	59
245.125934T	59
245.125936T	59
245.125938T	59
245.12593T	59
245.12594T	59
245.12595T	59
245.125961T	59
245.125962T	59
245.125964T	59
245.125965T	59
245.125966T	59
245.125967T	59
245.12596T	59
245.125971T	59
245.125972T	59
245.125974T	59
245.125975T	59
245.125976T	59
245.125977T	59
245.12597T	59
245.12598T	59
245.1690	53
245.1691	53
245.1692	53
245.1693	53
245.16931	53
245.16932	53
245.16933	53
245.16934	53
245.16936	53
245.16938	53
245.1694	53
245.1695	53
245.1695-7	164
245.1696	53
245.16961	53
245.16962	53
245.16964	53
245.16965	53
245.16966	53
245.16967	53
245.1696RV	55
245.1697	53
245.1697-7	164
245.16971	53
245.16972	53
245.16974	53
245.16975	53
245.16976	53
245.16977	53
245.1697RV	55
245.1698	53
245.3290	53
245.3291	53
245.3292	53
245.3293	53
245.32931	53
245.32932	53
245.32933	53
245.32934	53
245.32936	53
245.32938	53
245.3294	53
245.3295	53
245.3295-7	164
245.3296	53
245.32961	53
245.32962	53
245.32964	53
245.32965	53
245.32966	53
245.32967	53
245.3296RV	55
245.3297	53
245.3297-7	164
245.32971	53
245.32972	53
245.32974	53
245.32975	53
245.32976	53
245.32977	53
245.3297RV	55
245.3298	53
245.6390T	59
245.6391T	59
245.6392T	59

Codice	Pg.
245.63931T	59
245.63932T	59
245.63933T	59
245.63934T	59
245.63936T	59
245.63938T	59
245.6393T	59
245.6394T	59
245.6395T	59
245.63961T	59
245.63962T	59
245.63964T	59
245.63965T	59
245.63966T	59
245.63967T	59
245.6396T	59
245.63971T	59
245.63972T	59
245.63974T	59
245.63975T	59
245.63976T	59
245.63977T	59
245.6397T	59
245.6398T	59
247.1690	45
247.1691	45
247.1692	45
247.1693	45
247.16932	45
247.16933	45
247.16934	45
247.16936	45
247.16938	45
247.1694	45
247.1695	45
247.1696	45
247.16961	45
247.16962	45
247.16964	45
247.16965	45
247.16966	45
247.16967	45
247.1697	45
247.16972	45
247.16974	45
247.16975	45
247.16976	45
247.16977	45
247.1698	45
247.3290	45
247.3291	45
247.3292	45
247.3293	45
247.32932	45
247.32933	45
247.32934	45
247.32936	45
247.32938	45
247.3294	45
247.3295	45
247.3296	45
247.32961	45
247.32962	45
247.32964	45
247.32965	45
247.32966	45
247.32967	45
247.3297	45
247.32972	45
247.32974	45
247.32975	45
247.32976	45
247.32977	45
247.3298	45
248.12590	41
248.12591	41
248.12592	41
248.12593	41
248.12593.MIL	148
248.125931	41
248.125932	41
248.125933	41
248.125934	41
248.125936	41
248.125938	41
248.12594	41
248.12595	41
248.12596	41
248.12596.MIL	148
248.125961	41
248.125962	41
248.125964	41
248.125965	41
248.125966	41
248.125967	41
248.12597	41
248.12597.MIL	148
248.125971	41
248.125972	41
248.125974	41
248.125975	41
248.125976	41
248.125977	41
248.12598	41
248.1690	40
248.1691	40
248.1692	40
248.1693	40
248.1693.MIL	148
248.16931	40
248.16932	40
248.16933	40
248.16934	40
248.16936	40
248.16938	40
248.1694	40
248.1695	40
248.1695-7	164
248.1696	40
248.1696.MIL	148
248.16961	40
248.16962	40
248.16964	40
248.16965	40
248.16966	40
248.16967	40
248.1696RV	43
248.1697	40
248.1697-7	164
248.1697.MIL	148
248.16971	40
248.16972	40
248.16974	40
248.16975	40
248.16976	40
248.16977	40
248.1697RV	43
248.1698	40
248.3290	40
248.3291	40
248.3292	40
248.3293	40
248.3293.MIL	148
248.32931	40
248.32932	40
248.32933	40
248.32934	40
248.32936	40
248.32938	40
248.3294	40
248.3295	40
248.3295-7	164
248.3296	40
248.3296.MIL	148
248.32961	40
248.32962	40
248.32964	40
248.32965	40
248.32966	40
248.32967	40
248.3296RV	43
248.3297	40
248.3297-7	164
248.3297.MIL	148
248.32971	40
248.32972	40
248.32974	40
248.32975	40
248.32976	40
248.32977	40
248.3297RV	43
248.3298	40
248.6390	41
248.6391	41
248.6392	41
248.6393	41
248.6393.MIL	148
248.63931	41
248.63932	41
248.63933	41
248.63934	41
248.63936	41
248.63938	41
248.6394	41
248.6395	41
248.6396	41
248.6396.MIL	148
248.63961	41
248.63962	41
248.63964	41
248.63965	41
248.63966	41
248.63967	41
248.6397	41
248.6397.MIL	148
248.63971	41
248.63972	41
248.63974	41
248.63975	41
248.63976	41
248.63977	41
248.6398	41
299.1600-00	539
299.1693-02	539
299.1693-04	539
299.1693-06	539
299.1693-10	539
299.1693-16	539
299.1696-02	539
299.1696-04	539
299.1696-06	539
299.1696-10	539
299.1696-16	539
313.1640	66
313.1640H	70
313.1640P	66
313.1641	66
313.1642	66
313.1643	66
313.16431	66
313.16432	66
313.16433	66
313.16434	66
313.16436	66
313.16438	66
313.1643H	70
313.1643P	66
313.1644	66
313.1644H	70
313.1644P	66
313.1645	66
313.1645-7	163
313.1646	66
313.16461	66
313.16462	66
313.16464	66
313.16465	66
313.16466	66
313.16467	66
313.1646H	70
313.1646P	66
313.1647	66
313.1647-7	163
313.16471	66
313.16472	66
313.16474	66
313.16475	66
313.16476	66
313.16477	66
313.1647H	70
313.1647P	66
313.1648	66
313.1648H	70
313.1648P	66
313.3240	66
313.3240F	67
313.3241	66
313.3242	66
313.3243	66
313.32431	66
313.32432	66
313.32433	66
313.32434	66
313.32436	66
313.32438	66
313.3243F	67
313.3244	66
313.3244F	67
313.3245	66
313.3245-7	163
313.3246	66
313.32461	66
313.32462	66
313.32464	66
313.32465	66
313.32466	66
313.32467	66
313.3246F	67
313.3247	66
313.3247-7	163
313.32471	66
313.32472	66
313.32474	66
313.32475	66
313.32476	66
313.32477	66
313.3247F	67
313.3248	66
313.3248F	67
313.6340	67
313.6341	67
313.6342	67
313.6343	67
313.63431	67
313.63432	67
313.63433	67
313.63434	67
313.63436	67
313.63438	67
313.6344	67
313.6345	67
313.6346	67
313.63461	67
313.63462	67
313.63464	67
313.63465	67
313.63466	67
313.63467	67
313.6347	67
313.63471	67
313.63472	67
313.63474	67
313.63475	67
313.63476	67
313.63477	67
313.6348	67
314.1640	75
314.1643	75
314.1646	75
314.1647	75
314.3240	75
314.3243	75
314.3246	75
314.3247	75
318.12540	69
318.12541	69
318.12542	69
318.12543	69
318.12543.KX	73
318.12543.MIL	148
318.125431	69
318.125432	69
318.125433	69
318.125434	69
318.125436	69
318.125438	69
318.12544	69
318.12545	69
318.12546	69
318.12546.KX	73
318.12546.MIL	148
318.125461	69
318.125462	69
318.125464	69
318.125465	69
318.125466	69
318.125467	69
318.12547	69
318.12547.KX	73
318.12547.MIL	148
318.125471	69
318.125472	69
318.125474	69
318.125475	69
318.125476	69
318.125477	69
318.12548	69
318.1640	68
318.1640H	71
318.1640P	68
318.1641	68
318.1642	68
318.1643	68
318.1643.KX	73
318.1643.MIL	148
318.16431	68
318.16432	68
318.16433	68
318.16434	68
318.16436	68
318.16438	68
318.1643H	71
318.1643P	68
318.1644	68
318.1644.KX	73
318.1644H	71
318.1644P	68
318.1645	68
318.1645-7	165
318.1645.KX	73
318.1646	68
318.1646.KX	73
318.1646.MIL	148
318.16461	68
318.16462	68
318.16463	68
318.16464	68
318.16465	68
318.16466	68
318.16467	68
318.1646H	71
318.1646P	68
318.1647	68
318.1647-7	165
318.1647.KX	73
318.1647.MIL	148
318.16471	68
318.16472	68
318.16474	68
318.16475	68
318.16476	68
318.16477	68
318.1647H	71
318.1647P	68
318.1648	68
318.1648H	71
318.1648P	68
318.3240	68
318.3240F	69
318.3241	68
318.3242	68
318.3243	68
318.3243.KX	73
318.3243.MIL	148
318.32431	68
318.32432	68
318.32433	68
318.32434	68
318.32436	68
318.3243F	69
318.3244	68
318.3244.KX	73
318.3244F	69
318.3245	68
318.3245-7	165
318.3245.KX	73
318.3246	68
318.3246.KX	73
318.3246.MIL	148
318.32461	68
318.32462	68
318.32464	68
318.32464.KX	73
318.32464F	69
318.32465	68
318.32466	68
318.32467	68
318.3246F	69
318.3247	68
318.3247-7	165
318.3247.KX	73
318.3247.MIL	148
318.32471	68
318.32472	68
318.32474	68
318.32475	68
318.32475.KX	73
318.32476	68
318.32477	68
318.3247F	69
318.3248	68
318.3248F	69
318.6340	69
318.6341	69
318.6342	69
318.6343	69
318.6343.KX	73
318.6343.MIL	148
318.63431	69
318.63432	69
318.63433	69
318.63434	69
318.63436	69
318.63438	69
318.6344	69
318.6345	69
318.6346	69
318.6346.KX	73
318.6346.MIL	148
318.63461	69
318.63462	69
318.63464	69
318.63465	69
318.63466	69
318.63467	69
318.6347	69
318.6347.KX	73
318.6347.MIL	148
318.63471	69
318.63472	69
318.63474	69
318.63475	69
318.63476	69
318.63477	69
318.6348	69
321.1640	74
321.1643	74
321.1646	74
321.1647	74
321.3240	74
321.3243	74
321.3246	74
321.3247	74
326.1640	74
326.1643	74
326.1646	74
326.1647	74
326.3240	74
326.3243	74
326.3246	74
326.3247	74
330.1605	142
330.1606	142
330.16060	142
330.16062	142
330.16064	142
330.16065	142
330.1607	142
330.1608	142
330.16080	142
330.16082	142
330.16084	142
330.16085	142
330.1609	142
330.3205	142
330.3206	142
330.32060	142
330.32062	142
330.32064	142
330.32065	142
330.3207	142
330.3208	142
330.32080	142
330.32082	142
330.32084	142
330.32085	142
330.3209	142
335.1605	143
335.1606	143
335.16060	143
335.16062	143
335.16064	143
335.16065	143
335.1607	143
335.1608	143
335.16080	143
335.16082	143
335.16084	143
335.16085	143
335.1609	143
335.3205	143
335.3206	143
335.32060	143
335.32062	143
335.32064	143
335.32065	143
335.3207	143
335.3208	143
335.32080	143
335.32082	143
335.32084	143
335.32085	143
335.3209	143
400.1670	194
400.1672	194
400.1674	194
400.1675	194
400.1678	194
400.1679	194
400.1683	194
400.16832	194
400.16833	194
400.16834	194
400.16836	194
400.16838	194
400.1686	194
400.16861	194
400.16862	194
400.16864	194
400.16865	194
400.16866	194
400.16867	194
400.1687	194
400.16872	194
400.16874	194
400.16875	194
400.16876	194
400.16877	194
400.2416	202
400.2420	202
400.2421	202
400.2620	202
400.2621	202
400.3270	194
400.3272	194
400.3274	194
400.3275	194
400.3278	194
400.3279	194
400.3283	194
400.32832	194
400.32833	194
400.32834	194
400.32836	194

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.
400.32838	194
400.3286	194
400.32861	194
400.32862	194
400.32864	194
400.32865	194
400.32866	194
400.32867	194
400.3287	194
400.32872	194
400.32874	194
400.32875	194
400.32876	194
400.32877	194
401.1670	198
401.1672	198
401.1674	198
401.1675	198
401.1678	198
401.1679	198
401.1683	198
401.16832	198
401.16833	198
401.16834	198
401.16836	198
401.16838	198
401.1686	198
401.16861	198
401.16862	198
401.16864	198
401.16865	198
401.16866	198
401.16867	198
401.1687	198
401.16872	198
401.16874	198
401.16875	198
401.16876	198
401.16877	198
401.3270	198
401.3272	198
401.3274	198
401.3275	198
401.3278	198
401.3279	198
401.3283	198
401.3286	198
401.3287	198
402.1670	242
402.1670-F	244
402.1672	242
402.1672-F	244
402.1674	242
402.1674-F	244
402.1675	242
402.1675-F	244
402.1678	242
402.1678-F	244
402.1679	242
402.1679-F	244
402.1683	242
402.1683-F	244
402.16832	242
402.16832-F	244
402.16833	242
402.16833-F	244
402.16836	242
402.16836-F	244
402.1686	242
402.1686-F	244
402.16861	242
402.16861-F	244
402.16862	242
402.16862-F	244
402.16864	242
402.16864-F	244
402.16865	242
402.16865-F	244
402.16866	242
402.16866-F	244
402.16867	242
402.16867-F	244
402.1687	242
402.1687-F	244
402.16872	242
402.16872-F	244
402.16874	242
402.16874-F	244
402.16875	242
402.16875-F	244
402.16876	242
402.16876-F	244
402.16877	242
402.16877-F	244
402.3270	242
402.3270-F	244
402.3272	242
402.3272-F	244
402.3274	242
402.3274-F	244
402.3275	242
402.3275-F	244
402.3278	242
402.3278-F	244
402.3279	242
402.3279-F	244
402.3283	242
402.3283-F	244
402.32832	242
402.32832-F	244
402.32833	242
402.32833-F	244
402.32836	242
402.32836-F	244
402.3286	242
402.3286-F	244
402.32861	242
402.32861-F	244
402.32862	242
402.32862-F	244
402.32864	242
402.32864-F	244
402.32865	242
402.32865-F	244
402.32866	242
402.32866-F	244
402.32867	242
402.32867-F	244
402.3287	242
402.3287-F	244
402.32872	242
402.32872-F	244
402.32874	242
402.32874-F	244
402.32875	242
402.32875-F	244
402.32876	242
402.32876-F	244
402.32877	242
402.32877-F	244
402.6370	242
402.6370-F	244
402.6372	242
402.6372-F	244
402.6374	242
402.6374-F	244
402.6375	242
402.6375-F	244
402.6378	242
402.6378-F	244
402.6379	242
402.6379-F	244
402.6383	242
402.6383-F	244
402.63832	242
402.63832-F	244
402.63833	242
402.63833-F	244
402.63834-F	244
402.63836	242
402.63836-F	244
402.6386	242
402.6386-F	244
402.63861	242
402.63861-F	244
402.63862	242
402.63862-F	244
402.63864	242
402.63864-F	244
402.63865	242
402.63865-F	244
402.63866	242
402.63866-F	244
402.63867	242
402.63867-F	244
402.6387	242
402.6387-F	244
402.63872	242
402.63872-F	244
402.63874	242
402.63874-F	244
402.63875	242
402.63875-F	244
402.63876	242
402.63876-F	244
402.63877	242
402.63877-F	244
403.1670	243
403.1670-F	245
403.1670-M	246
403.1672	243
403.1672-F	245
403.1672-M	246
403.1674	243
403.1674-F	245
403.1674-M	246
403.1675	243
403.1675-F	245
403.1675-M	246
403.1678	243
403.1678-F	245
403.1678-M	246
403.1679	243
403.1679-F	245
403.1679-M	246
403.1683	243
403.1683-F	245
403.1683-M	246
403.16832	243
403.16832-F	245
403.16833	243
403.16833-F	245
403.16836	243
403.16836-F	245
403.1686	243
403.1686-F	245
403.1686-M	246
403.16861	243
403.16861-F	245
403.16862	243
403.16862-F	245
403.16864	243
403.16864-F	245
403.16864-M	246
403.16865	243
403.16865-F	245
403.16865-M	246
403.16866	243
403.16866-F	245
403.16867	243
403.16867-F	245
403.1687	243
403.1687-F	245
403.1687-M	246
403.16872	243
403.16872-F	245
403.16874	243
403.16874-F	245
403.16874-M	246
403.16875	243
403.16875-F	245
403.16875-M	246
403.16876	243
403.16876-F	245
403.16877	243
403.16877-F	245
403.2416	248
403.2420	248
403.2421	248
403.2620	248
403.2621	248
403.3270	243
403.3270-F	245
403.3270-M	246
403.3272	243
403.3272-F	245
403.3272-M	246
403.3274	243
403.3274-F	245
403.3274-M	246
403.3275	243
403.3275-F	245
403.3275-M	246
403.3278	243
403.3278-F	245
403.3278-M	246
403.3279	243
403.3279-F	245
403.3279-M	246
403.3283	243
403.3283-F	245
403.3283-M	246
403.32832	243
403.32832-F	245
403.32833	243
403.32833-F	245
403.32836	243
403.32836-F	245
403.3286	243
403.3286-F	245
403.3286-M	246
403.32861	243
403.32861-F	245
403.32862	243
403.32862-F	245
403.32864	243
403.32864-F	245
403.32864-M	246
403.32865	243
403.32865-F	245
403.32865-M	246
403.32866	243
403.32866-F	245
403.32867	243
403.32867-F	245
403.3287	243
403.3287-F	245
403.3287-M	246
403.32872	243
403.32872-F	245
403.32874	243
403.32874-F	245
403.32874-M	246
403.32875	243
403.32875-F	245
403.32875-M	246
403.32876	243
403.32876-F	245
403.32877	243
403.32877-F	245
403.6370	243
403.6370-F	245
403.6370-M	246
403.6372	243
403.6372-F	245
403.6372-M	246
403.6374	243
403.6374-F	245
403.6374-M	246
403.6375	243
403.6375-F	245
403.6375-M	246
403.6378	243
403.6378-F	245
403.6378-M	246
403.6379	243
403.6379-F	245
403.6379-M	246
403.6383	243
403.6383-F	245
403.6383-M	246
403.63832	243
403.63832-F	245
403.63833	243
403.63833-F	245
403.63836	243
403.63836-F	245
403.6386	243
403.6386-F	245
403.6386-M	246
403.63861	243
403.63861-F	245
403.63862	243
403.63862-F	245
403.63864	243
403.63864-F	245
403.63864-M	246
403.63865	243
403.63865-F	245
403.63865-M	246
403.63866	243
403.63866-F	245
403.63867	243
403.63867-F	245
403.6387	243
403.6387-F	245
403.6387-M	246
403.63872	243
403.63872-F	245
403.63874	243
403.63874-F	245
403.63874-M	246
403.63875	243
403.63875-F	245
403.63875-M	246
403.63876	243
403.63876-F	245
403.63877	243
403.63877-F	245
405.1670	195
405.1672	195
405.1674	195
405.1675	195
405.1678	195
405.1679	195
405.1683	195
405.16832	195
405.16833	195
405.16834	195
405.16836	195
405.16838	195
405.1686	195
405.16861	195
405.16862	195
405.16864	195
405.16865	195
405.16866	195
405.16867	195
405.1687	195
405.16872	195
405.16874	195
405.16875	195
405.16876	195
405.16877	195
405.2416	202
405.2420	202
405.2421	202
405.2620	202
405.2621	202
405.3270	195
405.3272	195
405.3274	195
405.3275	195
405.3278	195
405.3279	195
405.3283	195
405.32832	195
405.32833	195
405.32834	195
405.32836	195
405.32838	195
405.3286	195
405.32861	195
405.32862	195
405.32864	195
405.32865	195
405.32866	195
405.32867	195
405.3287	195
405.32872	195
405.32874	195
405.32875	195
405.32876	195
405.32877	195
405.6370	195
405.6372	195
405.6374	195
405.6375	195
405.6378	195
405.6379	195
405.6383	195
405.63833	195
405.63836	195
405.6386	195
405.63865	195
405.63866	195
405.63867	195
405.6387	195
405.63875	195
405.63876	195
405.63877	195
406.1670	199
406.1672	199
406.1674	199
406.1675	199
406.1678	199
406.1679	199
406.1683	199
406.16832	199
406.16833	199
406.16834	199
406.16836	199
406.16838	199
406.1686	199
406.16861	199
406.16862	199
406.16864	199
406.16865	199
406.16866	199
406.16867	199
406.1687	199
406.16872	199
406.16874	199
406.16875	199
406.16876	199
406.16877	199
406.3270	199
406.3272	199
406.3274	199
406.3275	199
406.3278	199
406.3279	199
406.3283	199
406.3286	199
406.3287	199
407.1670	176
407.1672	176
407.1674	176
407.1675	176
407.1678	176
407.1679	176
407.1683	176
407.16832	176
407.16833	176
407.16834	176
407.16836	176
407.16838	176
407.1686	176
407.16861	176
407.16862	176
407.16864	176
407.16865	176
407.16866	176
407.16867	176
407.1687	176
407.16872	176
407.16874	176
407.16875	176
407.16876	176
407.16877	176
407.2416	180
407.2420	180
407.2421	180
407.2620	180
407.2621	180
407.3270	176
407.3272	176
407.3274	176
407.3275	176
407.3278	176
407.3279	176
407.3283	176
407.32832	176
407.32833	176
407.32834	176
407.32836	176
407.32838	176
407.3286	176
407.32861	176
407.32862	176
407.32864	176
407.32865	176
407.32866	176
407.32867	176
407.3287	176
407.32872	176
407.32874	176
407.32875	176
407.32876	176
407.32877	176
407.6370	176
407.6372	176
407.6374	176
407.6375	176
407.6378	176
407.6379	176
407.6383	176
407.63832	176
407.63833	176
407.63834	176
407.63836	176
407.63838	176
407.6386	176
407.63861	176
407.63862	176
407.63864	176
407.63865	176
407.63866	176
407.63867	176
407.6387	176
407.63872	176
407.63874	176
407.63875	176
407.63876	176
407.63877	176
408.1670	178
408.1672	178
408.1674	178
408.1675	178
408.1678	178
408.1679	178
408.1683	178
408.16832	178
408.16833	178
408.16834	178
408.16836	178
408.16838	178
408.1686	178
408.16861	178
408.16862	178
408.16864	178
408.16865	178
408.16866	178
408.16867	178
408.1687	178
408.16872	178
408.16874	178
408.16875	178
408.16876	178
408.16877	178
408.3270	178
408.3272	178
408.3274	178
408.3275	178
408.3278	178
408.3279	178
408.3283	178
408.32832	178
408.32833	178
408.32834	178
408.32836	178
408.32838	178
408.3286	178
408.32861	178
408.32862	178
408.32864	178

Codice	Pg.
408.32865	178
408.32866	178
408.32867	178
408.3287	178
408.32872	178
408.32874	178
408.32875	178
408.32876	178
408.32877	178
409.0403	205
409.0404	205
409.0405	205
409.0407	205
409.0411	205
409.0413	205
409.0417	205
409.0421	205
409.0424	205
409.0427	205
409.0428	205
409.0429	205
409.1403	206
409.1404	206
409.1405	206
409.1407	206
409.1411	206
409.1413	206
409.1417	206
409.1421	206
409.1424	206
409.1427	206
409.1428	206
409.1429	206
409.2403	206
409.2404	206
409.2405	206
409.2407	206
409.2411	206
409.2413	206
409.2417	206
409.2421	206
409.2424	206
409.2427	206
409.2428	206
409.2429	206
409.3403	207
409.3404	207
409.3405	207
409.3407	207
409.3411	207
409.3413	207
409.3417	207
409.3421	207
409.3424	207
409.3427	207
409.3428	207
409.3429	207
413.1660	82
413.1660F	90
413.1660H	91
413.1661	82
413.1662	82
413.1663	82
413.16631	82
413.16632	82
413.16633	82
413.16634	82
413.16636	82
413.16638	82
413.1663F	90
413.1663H	91
413.1664	82
413.1664F	90
413.1664H	91
413.1665	82
413.1665-7	163
413.1666	82
413.16661	82
413.16662	82
413.16664	82
413.16665	82
413.16666	82
413.16667	82
413.1666F	90
413.1666H	91
413.1667	82
413.1667-7	163
413.16671	82
413.16672	82
413.16674	82
413.16675	82
413.16676	82
413.16677	82
413.1667F	90
413.1667H	91
413.1668	82
413.1668F	90
413.1668H	91
413.3260	82
413.3260F	90
413.3261	82
413.3262	82
413.3263	82
413.32631	82
413.32632	82
413.32633	82
413.32634	82
413.32636	82
413.32638	82
413.3263F	90
413.3264	82
413.3264F	90
413.3265	82
413.3265-7	163
413.3266	82
413.32661	82
413.32662	82
413.32664	82
413.32665	82
413.32666	82
413.32667	82
413.3266F	90
413.3267	82
413.3267-7	163
413.32671	82
413.32672	82
413.32674	82
413.32675	82
413.32676	82
413.32677	82
413.3267F	90
413.3268	82
413.3268F	90
413.6360	83
413.6361	83
413.6362	83
413.6363	83
413.63631	83
413.63632	83
413.63633	83
413.63634	83
413.63636	83
413.63638	83
413.6364	83
413.6365	83
413.6366	83
413.63661	83
413.63662	83
413.63664	83
413.63665	83
413.63666	83
413.63667	83
413.6367	83
413.63671	83
413.63672	83
413.63674	83
413.63675	83
413.63676	83
413.63677	83
413.6368	83
418.12560	85
418.12561	85
418.12562	85
418.12563	85
418.125631	85
418.125632	85
418.125633	85
418.125634	85
418.125636	85
418.125638	85
418.12564	85
418.12565	85
418.12566	85
418.125661	85
418.125662	85
418.125664	85
418.125665	85
418.125666	85
418.125667	85
418.12567	85
418.125671	85
418.125672	85
418.125674	85
418.125675	85
418.125676	85
418.125677	85
418.12568	85
418.1660	84
418.1660F	90
418.1660H	91
418.1661	84
418.1662	84
418.1663	84
418.16631	84
418.16632	84
418.16633	84
418.16634	84
418.16636	84
418.16638	84
418.1663F	90
418.1663H	91
418.1664	84
418.1664F	90
418.1664H	91
418.1665	84
418.1665-7	165
418.1666	84
418.16661	84
418.16662	84
418.16664	84
418.16665	84
418.16666	84
418.16667	84
418.1666F	90
418.1666H	91
418.1667	84
418.1667-7	165
418.16671	84
418.16672	84
418.16674	84
418.16675	84
418.16676	84
418.16677	84
418.1667F	90
418.1667H	91
418.1668	84
418.1668F	90
418.1668H	91
418.3260	84
418.3260F	90
418.3261	84
418.3263	84
418.32631	84
418.32632	84
418.32633	84
418.32634	84
418.32636	84
418.32638	84
418.3263F	90
418.3264	84
418.3264F	90
418.3265	84
418.3265-7	165
418.3266	84
418.32661	84
418.32662	84
418.32664	84
418.32665	84
418.32666	84
418.32667	84
418.3266F	90
418.3267	84
418.3267-7	165
418.32671	84
418.32672	84
418.32674	84
418.32675	84
418.32676	84
418.32677	84
418.3267F	90
418.3268	84
418.3268F	90
418.6360	85
418.6361	85
418.6362	85
418.6363	85
418.63631	85
418.63632	85
418.63633	85
418.63634	85
418.63636	85
418.63638	85
418.6364	85
418.6365	85
418.6366	85
418.63661	85
418.63662	85
418.63664	85
418.63665	85
418.63666	85
418.63667	85
418.6367	85
418.63671	85
418.63672	85
418.63674	85
418.63675	85
418.63676	85
418.63677	85
418.6368	85
423.1660	86
423.1660/R	86
423.1660/RR	86
423.1661	86
423.1661/R	86
423.1662	86
423.1663	86
423.1663/R	86
423.1663/RR	86
423.16631	86
423.16632	86
423.16633	86
423.16634	86
423.16636	86
423.16638	86
423.1663F	87
423.1664	86
423.1664/R	86
423.1664F	87
423.1665	86
423.1666	86
423.1666/R	86
423.16661	86
423.16662	86
423.16664	86
423.16665	86
423.16666	86
423.16667	86
423.1666F	87
423.1667	86
423.16671	86
423.16672	86
423.16674	86
423.16675	86
423.16676	86
423.16677	86
423.1667F	87
423.1668	86
423.1668/R	86
423.1668/RR	86
423.1668F	87
423.3260	86
423.3260F	87
423.3261	86
423.3262	86
423.3263	86
423.32631	86
423.32632	86
423.32633	86
423.32634	86
423.32636	86
423.32638	86
423.3263F	87
423.3264	86
423.3264F	87
423.3265	86
423.3266	86
423.32661	86
423.32662	86
423.32664	86
423.32665	86
423.32666	86
423.32667	86
423.3266F	87
423.3267	86
423.32671	86
423.32672	86
423.32674	86
423.32675	86
423.32676	86
423.32677	86
423.3267F	87
423.3268	86
423.3268F	87
423.6360	87
423.6361	87
423.6362	87
423.6363	87
423.63631	87
423.63632	87
423.63633	87
423.63634	87
423.63636	87
423.63638	87
423.6364	87
423.6365	87
423.6366	87
423.63661	87
423.63662	87
423.63664	87
423.63665	87
423.63666	87
423.63667	87
423.6367	87
423.63671	87
423.63672	87
423.63674	87
423.63675	87
423.63676	87
423.63677	87
423.6368	87
428.12560	89
428.12561	89
428.12562	89
428.12563	89
428.12563.MIL	149
428.125631	89
428.125632	89
428.125633	89
428.125634	89
428.125636	89
428.125638	89
428.12564	89
428.12565	89
428.12566	89
428.12566.MIL	149
428.125661	89
428.125662	89
428.125664	89
428.125665	89
428.125666	89
428.125667	89
428.12567	89
428.12567.MIL	149
428.125671	89
428.125672	89
428.125674	89
428.125675	89
428.125676	89
428.125677	89
428.12568	89
428.1660	88
428.1660/R	88
428.1660/RR	87
428.1661	88
428.1661/R	88
428.1662	88
428.1663	88
428.1663.MIL	149
428.1663/R	88
428.1663/RR	87
428.16631	88
428.16632	88
428.16633	88
428.16634	88
428.16636	88
428.16638	88
428.1663F	88
428.1664	88
428.1664/R	88
428.1664F	88
428.1665	88
428.1666	88
428.1666.MIL	149
428.1666/R	88
428.16661	88
428.16662	88
428.16664	88
428.16665	88
428.16666	88
428.16667	88
428.1666F	88
428.1667	88
428.1667.MIL	149
428.16671	88
428.16672	88
428.16674	88
428.16675	88
428.16676	88
428.16677	88
428.1667F	88
428.1668	88
428.1668/R	88
428.1668/RR	87
428.1668F	88
428.3260	88
428.3260F	88
428.3261	88
428.3262	88
428.3263	88
428.3263.MIL	149
428.32631	88
428.32632	88
428.32633	88
428.32634	88
428.32636	88
428.32638	88
428.3263F	88
428.3264	88
428.3264F	88
428.3265	88
428.3266	88
428.3266.MIL	149
428.32661	88
428.32662	88
428.32663	88
428.32664	88
428.32665	88
428.32666	88
428.32667	88
428.3266F	88
428.3267	88
428.3267.MIL	149
428.32671	88
428.32672	88
428.32674	88
428.32675	88
428.32676	88
428.32677	88
428.3267F	88
428.3268	88
428.3268F	88
428.6360	89
428.6361	89
428.6362	89
428.6363	89
428.6363.MIL	149
428.63631	89
428.63632	89
428.63633	89
428.63634	89
428.63636	89
428.63638	89
428.6364	89
428.6365	89
428.6366	89
428.6366.MIL	149
428.63661	89
428.63662	89
428.63664	89
428.63665	89
428.63666	89
428.63667	89
428.6367	89
428.6367.MIL	149
428.63671	89
428.63672	89
428.63674	89
428.63675	89
428.63676	89
428.63677	89
428.6368	89
430.1615	143
430.1615/R	143
430.1616	143
430.1616/R	143
430.16160	143
430.16160/R	143
430.16162	143
430.16162/R	143
430.16164	143
430.16164/R	143
430.16165	143
430.16165/R	143
430.1617	143
430.1617/R	143
430.1618	143
430.1618/R	143
430.16180	143
430.16180/R	143
430.16182	143
430.16182/R	143
430.16184	143
430.16184/R	143
430.16185	143
430.16185/R	143
430.1619	143
430.1619/R	143
430.3215	143
430.3215/R	143
430.3216	143
430.3216/R	143
430.32160	143
430.32160/R	143
430.32162	143
430.32162/R	143
430.32164	143
430.32164/R	143
430.32165	143
430.32165/R	143
430.3217	143
430.3217/R	143
430.3218	143
430.3218/R	143
430.32180	143
430.32180/R	143
430.32182	143
430.32182/R	143
430.32184	143
430.32184/R	143
430.32185	143
430.32185/R	143
430.3219	143
430.3219/R	143
435.1615	144
435.1615/R	144
435.1616	144
435.1616/R	144
435.16160	144
435.16160/R	144
435.16162	144
435.16162/R	144
435.16164	144
435.16164/R	144
435.16165	144
435.16165/R	144

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.
435.1617	144
435.1617/R	144
435.1618	144
435.1618/R	144
435.16180	144
435.16180/R	144
435.16182	144
435.16182/R	144
435.16184	144
435.16184/R	144
435.16185	144
435.16185/R	144
435.1619	144
435.1619/R	144
435.3215	144
435.3215/R	144
435.3216	144
435.3216/R	144
435.32160	144
435.32160/R	144
435.32162	144
435.32162/R	144
435.32164	144
435.32164/R	144
435.32165	144
435.32165/R	144
435.3217	144
435.3217/R	144
435.3218	144
435.3218/R	144
435.32180	144
435.32180/R	144
435.32182	144
435.32182/R	144
435.32184	144
435.32184/R	144
435.32185	144
435.32185/R	144
435.3219	144
435.3219/R	144
452.1660	92
452.1661	92
452.1662	92
452.1663	92
452.16632	92
452.16633	92
452.16634	92
452.16636	92
452.16638	92
452.1664	92
452.1665	92
452.1666	92
452.16661	92
452.16662	92
452.16664	92
452.16665	92
452.16666	92
452.16667	92
452.1667	92
452.16672	92
452.16674	92
452.16675	92
452.16676	92
452.16677	92
452.1668	92
452.3260	92
452.3261	92
452.3262	92
452.3263	92
452.32632	92
452.32633	92
452.32634	92
452.32636	92
452.32638	92
452.3264	92
452.3265	92
452.3266	92
452.32661	92
452.32662	92
452.32664	92
452.32665	92
452.32666	92
452.32667	92
452.3267	92
452.32672	92
452.32674	92
452.32675	92
452.32676	92
452.32677	92
452.3268	92
457.1660	93
457.1661	93
457.1662	93
457.1663	93
457.16632	93
457.16633	93
457.16634	93
457.16636	93
457.16638	93
457.1664	93
457.1665	93
457.1666	93
457.16661	93
457.16662	93
457.16664	93
457.16665	93
457.16666	93
457.16667	93
457.1667	93
457.16672	93
457.16674	93
457.16675	93
457.16676	93
457.16677	93
457.1668	93
457.3260	93
457.3261	93
457.3262	93
457.3263	93
457.32632	93
457.32633	93
457.32634	93
457.32636	93
457.32638	93
457.3264	93
457.3265	93
457.3266	93
457.32661	93
457.32662	93
457.32664	93
457.32665	93
457.32666	93
457.32667	93
457.3267	93
457.32672	93
457.32674	93
457.32675	93
457.32676	93
457.32677	93
457.3268	93
500.1670	196
500.1672	196
500.1674	196
500.1675	196
500.1678	196
500.1679	196
500.1683	196
500.16832	196
500.16833	196
500.16834	196
500.16836	196
500.16838	196
500.1686	196
500.16861	196
500.16862	196
500.16864	196
500.16865	196
500.16866	196
500.16867	196
500.1687	196
500.16872	196
500.16874	196
500.16875	196
500.16876	196
500.16877	196
500.2420	203
500.2421	203
500.2620	203
500.2621	203
500.3270	196
500.3272	196
500.3274	196
500.3275	196
500.3278	196
500.3279	196
500.3283	196
500.32832	196
500.32833	196
500.32834	196
500.32836	196
500.32838	196
500.3286	196
500.32861	196
500.32862	196
500.32864	196
500.32865	196
500.32866	196
500.32867	196
500.3287	196
500.32872	196
500.32874	196
500.32875	196
500.32876	196
500.32877	196
501.1670	200
501.1672	200
501.1674	200
501.1675	200
501.1678	200
501.1679	200
501.1683	200
501.16832	200
501.16833	200
501.16834	200
501.16836	200
501.16838	200
501.1686	200
501.16861	200
501.16862	200
501.16864	200
501.16865	200
501.16866	200
501.16867	200
501.1687	200
501.16872	200
501.16874	200
501.16875	200
501.16876	200
501.16877	200
501.3270	200
501.3272	200
501.3274	200
501.3275	200
501.3278	200
501.3279	200
501.3283	200
501.3286	200
501.3287	200
501.32876	200
503.12574	247
503.12574-F	247
503.12574-RM	248
503.12583	247
503.12583-F	247
503.12583-FS	247
503.12583-M	247
503.12583-RM	248
503.12583-T	248
503.12586	247
503.12586-F	247
503.12586-FS	247
503.12586-M	247
503.12586-RM	248
503.12586-T	248
503.125865	247
503.12587	247
503.12587-F	247
503.12587-FS	247
503.12587-M	247
503.12587-RM	248
503.12587-T	248
503.125874	247
505.1670	197
505.1672	197
505.1674	197
505.1675	197
505.1678	197
505.1679	197
505.1683	197
505.16832	197
505.16833	197
505.16834	197
505.16836	197
505.16838	197
505.1686	197
505.16861	197
505.16862	197
505.16864	197
505.16865	197
505.16866	197
505.16867	197
505.1687	197
505.16872	197
505.16874	197
505.16875	197
505.16876	197
505.16877	197
505.2420	203
505.2421	203
505.2620	203
505.2621	203
505.3270	197
505.3272	197
505.3274	197
505.3275	197
505.3278	197
505.3279	197
505.3283	197
505.32832	197
505.32833	197
505.32834	197
505.32836	197
505.32838	197
505.3286	197
505.32861	197
505.32862	197
505.32864	197
505.32865	197
505.32866	197
505.32867	197
505.3287	197
505.32872	197
505.32874	197
505.32875	197
505.32876	197
505.32877	197
505.6370	197
505.6372	197
505.6374	197
505.6375	197
505.6378	197
505.6379	197
505.6383	197
505.63833	197
505.63834	197
505.63836	197
505.6386	197
505.63865	197
505.63866	197
505.63867	197
505.6387	197
505.63872	197
505.63875	197
505.63876	197
505.63877	197
506.1670	201
506.1672	201
506.1674	201
506.1675	201
506.1678	201
506.1679	201
506.1683	201
506.16832	201
506.16833	201
506.16834	201
506.16836	201
506.16838	201
506.1686	201
506.16861	201
506.16862	201
506.16864	201
506.16865	201
506.16866	201
506.16867	201
506.1687	201
506.16872	201
506.16874	201
506.16875	201
506.16876	201
506.16877	201
506.3270	201
506.3272	201
506.3274	201
506.3275	201
506.3278	201
506.3279	201
506.3283	201
506.3286	201
506.3287	201
506.32876	201
507.1670	177
507.1672	177
507.1674	177
507.1675	177
507.1678	177
507.1679	177
507.1683	177
507.16832	177
507.16833	177
507.16834	177
507.16836	177
507.16838	177
507.1686	177
507.16861	177
507.16862	177
507.16864	177
507.16865	177
507.16866	177
507.16867	177
507.1687	177
507.16872	177
507.16874	177
507.16875	177
507.16876	177
507.16877	177
507.3270	177
507.3272	177
507.3274	177
507.3275	177
507.3278	177
507.3279	177
507.3283	177
507.32832	177
507.32833	177
507.32834	177
507.32836	177
507.32838	177
507.3286	177
507.32861	177
507.32862	177
507.32864	177
507.32865	177
507.32866	177
507.32867	177
507.3287	177
507.32872	177
507.32874	177
507.32875	177
507.32876	177
507.32877	177
508.1670	179
508.1672	179
508.1674	179
508.1675	179
508.1678	179
508.1679	179
508.1683	179
508.16832	179
508.16833	179
508.16834	179
508.16836	179
508.16838	179
508.1686	179
508.16861	179
508.16862	179
508.16864	179
508.16865	179
508.16866	179
508.16867	179
508.1687	179
508.16872	179
508.16874	179
508.16875	179
508.16876	179
508.16877	179
508.3270	179
508.3272	179
508.3274	179
508.3275	179
508.3278	179
508.3279	179
508.3283	179
508.32832	179
508.32833	179
508.32834	179
508.32836	179
508.32838	179
508.3286	179
508.32861	179
508.32862	179
508.32864	179
508.32865	179
508.32866	179
508.32867	179
508.3287	179
508.32872	179
508.32874	179
508.32875	179
508.32876	179
508.32877	179
512.1650	98
512.1651	98
512.1652	98
512.1653	98
512.1654	98
512.1655	98
512.1655-7	163
512.1656	98
512.1657	98
512.1657-7	163
512.1658	98
512.3250	98
512.3251	98
512.3252	98
512.3253	98
512.3254	98
512.3255	98
512.3255-7	163
512.3256	98
512.3257	98
512.3257-7	163
512.3258	98
513.1650	101
513.1650T	104
513.1650TF	104
513.1650TH	108
513.1651T	104
513.1652T	104
513.1653	101
513.1653-1DNS	117
513.1653-1FNS	117
513.1653-2AFS	117
513.1653-2DNS	117
513.1653-2FNS	117
513.1653-AF	111
513.1653-BN	111
513.1653-CF	111
513.1653-DN	111
513.1653-FN	111
513.1653-KN	111
513.1653-LN	111
513.1653-PN	111
513.1653-SN	111
513.16531T	104
513.16532T	104
513.16533T	104
513.16534T	104
513.16536T	104
513.16538T	104
513.1653T	104
513.1653TF	104
513.1653TH	108
513.1653TS	115
513.1654T	104
513.1654TF	104
513.1654TH	108
513.1655T	104
513.1656	101
513.1656-1DNR	119
513.1656-1DNS	117
513.1656-1FNR	119
513.1656-1FNS	117
513.1656-2AFS	117
513.1656-2DNR	119
513.1656-2DNS	117
513.1656-2FNR	119
513.1656-2FNS	117
513.1656-2KNS	117
513.1656-AF	111
513.1656-BN	111
513.1656-CF	111
513.1656-DN	111
513.1656-FN	111
513.1656-KN	111
513.1656-LN	111
513.1656-PN	111
513.1656-SN	111
513.16561T	104
513.16562T	104
513.16564T	104
513.16565T	104
513.16566T	104
513.16567T	104
513.1656T	104
513.1656TF	104
513.1656TH	108
513.1656TS	115
513.1657	101
513.1657-1DNR	119
513.1657-1DNS	117
513.1657-1FNR	119
513.1657-1FNS	117
513.1657-2AFS	117
513.1657-2DNR	119
513.1657-2DNS	117
513.1657-2FNR	119
513.1657-2FNS	117
513.1657-2KNS	117
513.1657-AF	111
513.1657-BN	111
513.1657-CF	111
513.1657-DN	111
513.1657-FN	111
513.1657-KN	111
513.1657-LN	111
513.1657-PN	111
513.1657-S5N	111
513.1657-SN	111
513.16571T	104
513.16572T	104
513.16574T	104
513.16575T	104
513.16576T	104
513.16577T	104
513.1657T	104
513.1657TF	104
513.1657TH	108
513.1657TS	115
513.1658T	104
513.1658TF	104
513.1658TH	108
513.3250	101
513.3250T	104
513.3250TF	104
513.3251T	104
513.3252T	104
513.3253	101
513.3253-1DFS	117
513.3253-1FFS	117
513.3253-2AFS	117
513.3253-2DFS	117
513.3253-2FFS	117
513.3253-AF	111
513.3253-BF	111
513.3253-CF	111

Codice	Pg.
513.3253-DF	111
513.3253-FF	111
513.3253-KF	111
513.3253-LF	111
513.3253-PF	111
513.32531T	104
513.32532T	104
513.32533T	104
513.32534T	104
513.32536T	104
513.32538T	104
513.3253T	104
513.3253TF	104
513.3253TS	115
513.3253TS.A	115
513.3254T	104
513.3254TF	104
513.3255T	104
513.3256	101
513.3256-1DFR	119
513.3256-1DFS	117
513.3256-1FFR	119
513.3256-1FFS	117
513.3256-2AFS	117
513.3256-2DFR	119
513.3256-2DFS	117
513.3256-2FFR	119
513.3256-2FFS	117
513.3256-AF	111
513.3256-BF	111
513.3256-CF	111
513.3256-DF	111
513.3256-FF	111
513.3256-KF	111
513.3256-LF	111
513.3256-PF	111
513.32561T	104
513.32562T	104
513.32564T	104
513.32565T	104
513.32566T	104
513.32567T	104
513.3256T	104
513.3256TF	104
513.3256TS	115
513.3256TS.A	115
513.3257	101
513.3257-1CFS	117
513.3257-1DFR	119
513.3257-1DFS	117
513.3257-1FFR	119
513.3257-1FFS	117
513.3257-2AFS	117
513.3257-2DFR	119
513.3257-2DFS	117
513.3257-2FFR	119
513.3257-2FFS	117
513.3257-AF	111
513.3257-BF	111
513.3257-CF	111
513.3257-DF	111
513.3257-FF	111
513.3257-KF	111
513.3257-LF	111
513.3257-PF	111
513.32571T	104
513.32572T	104
513.32574T	104
513.32575T	104
513.32576T	104
513.32577T	104
513.3257T	104
513.3257TF	104
513.3257TS	115
513.3257TS.A	115
513.3258T	104
513.3258TF	104
513.6350T	105
513.6351T	105
513.6352T	105
513.63531T	105
513.63532T	105
513.63533T	105
513.63534T	105
513.63536T	105
513.63538T	105
513.6353T	105
513.6354T	105
513.6355T	105
513.63561T	105
513.63562T	105
513.63564T	105
513.63565T	105
513.63566T	105
513.63567T	105
513.6356T	105
513.63571T	105
513.63572T	105
513.63574T	105
513.63575T	105
513.63576T	105
513.63577T	105
513.6357T	105
513.6358T	105
514.1650	109
514.1653	109
514.1656	109
514.1657	109
514.3250	109
514.3253	109
514.3256	109
514.3257	109
517.1650	99
517.1651	99
517.1652	99
517.1653	99
517.1654	99
517.1655	99
517.1655-7	165
517.1656	99
517.1657	99
517.1657-7	165
517.1658	99
517.3250	99
517.3251	99
517.3252	99
517.3253	99
517.3254	99
517.3255	99
517.3255-7	165
517.3256	99
517.32564	99
517.3257	99
517.3257-7	165
517.3258	99
518.12550T	107
518.12551T	107
518.12552T	107
518.125531T	107
518.125532T	107
518.125533T	107
518.125534T	107
518.125536T	107
518.125538T	107
518.12553T	107
518.12554T	107
518.12555T	107
518.125561T	107
518.125562T	107
518.125564T	107
518.125565T	107
518.125566T	107
518.125567T	107
518.12556T	107
518.125571T	107
518.125572T	107
518.125574T	107
518.125575T	107
518.125576T	107
518.125577T	107
518.12557T	107
518.12558T	107
518.1650T	106
518.1650TF	107
518.1650TH	108
518.1651T	106
518.1652T	106
518.16531T	106
518.16532T	106
518.16533T	106
518.16534T	106
518.16536T	106
518.16538T	106
518.1653T	106
518.1653TF	107
518.1653TH	108
518.1653TS	115
518.1654T	106
518.1654TF	107
518.1654TH	108
518.1655T	106
518.16561T	106
518.16562T	106
518.16564T	106
518.16565T	106
518.16566T	106
518.16567T	106
518.1656T	106
518.1656TF	107
518.1656TH	108
518.1656TS	115
518.16571T	106
518.16572T	106
518.16574T	106
518.16575T	106
518.16576T	106
518.16577T	106
518.1657T	106
518.1657TF	107
518.1657TH	108
518.1657TS	115
518.1658T	106
518.1658TF	107
518.1658TH	108
518.3250T	106
518.3250TF	107
518.3251T	106
518.3252T	106
518.32531T	106
518.32532T	106
518.32533T	106
518.32534T	106
518.32536T	106
518.32538T	106
518.3253T	106
518.3253TF	107
518.3253TS	115
518.3253TS.A	115
518.3254T	106
518.3254TF	107
518.3255T	106
518.32561T	106
518.32562T	106
518.32564T	106
518.32564TF	107
518.32565T	106
518.32566T	106
518.32567T	106
518.3256T	106
518.3256TF	107
518.3256TS	115
518.3256TS.A	115
518.32571T	106
518.32572T	106
518.32574T	106
518.32575T	106
518.32576T	106
518.32577T	106
518.3257T	106
518.3257TF	107
518.3257TS	115
518.3257TS.A	115
518.3258T	106
518.3258TF	107
518.6350T	107
518.6351T	107
518.6352T	107
518.63531T	107
518.63532T	107
518.63533T	107
518.63534T	107
518.63536T	107
518.63538T	107
518.6353T	107
518.6354T	107
518.6355T	107
518.63561T	107
518.63562T	107
518.63564T	107
518.63565T	107
518.63566T	107
518.63567T	107
518.6356T	107
518.63571T	107
518.63572T	107
518.63574T	107
518.63575T	107
518.63576T	107
518.63577T	107
518.6357T	107
518.6358T	107
522.1650	98
522.1651	98
522.1652	98
522.1653	98
522.1654	98
522.1655	98
522.1656	98
522.1657	98
522.1658	98
522.3250	98
522.3251	98
522.3252	98
522.3253	98
522.3254	98
522.3255	98
522.3256	98
522.3257	98
522.3258	98
527.1650	99
527.1651	99
527.1652	99
527.1653	99
527.1654	99
527.1655	99
527.1656	99
527.1657	99
527.1658	99
527.3250	99
527.3251	99
527.3252	99
527.3253	99
527.3254	99
527.3255	99
527.3256	99
527.3257	99
527.3258	99
530.01610	145
530.01611	145
530.016110	145
530.016112	145
530.016114	145
530.016115	145
530.01612	145
530.01613	145
530.016130	145
530.016132	145
530.016134	145
530.016135	145
530.01614	145
530.03210	145
530.03211	145
530.032110	145
530.032112	145
530.032114	145
530.032115	145
530.03212	145
530.03213	145
530.032130	145
530.032132	145
530.032134	145
530.032135	145
530.03214	145
530.1610	144
530.1611	144
530.16110	144
530.16112	144
530.16114	144
530.16115	144
530.1612	144
530.1613	144
530.16130	144
530.16132	144
530.16134	144
530.16135	144
530.1614	144
530.3210	144
530.3211	144
530.32110	144
530.32112	144
530.32114	144
530.32115	144
530.3212	144
530.3213	144
530.32130	144
530.32132	144
530.32134	144
530.32135	144
530.3214	144
535.01610	145
535.01611	145
535.016110	145
535.016112	145
535.016114	145
535.016115	145
535.01612	145
535.01613	145
535.016130	145
535.016132	145
535.016134	145
535.016135	145
535.01614	145
535.03210	145
535.03211	145
535.032110	145
535.032112	145
535.032114	145
535.032115	145
535.03212	145
535.03213	145
535.032130	145
535.032132	145
535.032134	145
535.032135	145
535.03214	145
535.1610	145
535.1611	145
535.16110	145
535.16112	145
535.16114	145
535.16115	145
535.1612	145
535.16130	145
535.16132	145
535.16134	145
535.16135	145
535.1614	145
535.3210	145
535.3211	145
535.32110	145
535.32112	145
535.32114	145
535.32115	145
535.3212	145
535.3213	145
535.32130	145
535.32132	145
535.32134	145
535.32135	145
535.3214	145
548.12583	225
548.12583-D	225
548.12586	225
548.12586-D	225
548.12587	225
548.12587-D	225
560.1670	218
560.1672	218
560.1674	218
560.1675	218
560.1678	218
560.1683	218
560.16832	218
560.16833	218
560.16834	218
560.16836	218
560.16838	218
560.1686	218
560.16861	218
560.16862	218
560.16864	218
560.16865	218
560.16866	218
560.16867	218
560.1687	218
560.16872	218
560.16874	218
560.16875	218
560.16876	218
560.16877	218
560.3270	218
560.3272	218
560.3274	218
560.3275	218
560.3278	218
560.3279	218
560.3283	218
560.32832	218
560.32833	218
560.32834	218
560.32836	218
560.32838	218
560.3286	218
560.32861	218
560.32862	218
560.32864	218
560.32865	218
560.32866	218
560.32867	218
560.3287	218
560.32872	218
560.32874	218
560.32875	218
560.32876	218
560.32877	218
561.1670	219
561.1672	219
561.1674	219
561.1675	219
561.1678	219
561.1679	219
561.1683	219
561.16832	219
561.16833	219
561.16834	219
561.16836	219
561.16838	219
561.1686	219
561.16861	219
561.16862	219
561.16864	219
561.16865	219
561.16866	219
561.16867	219
561.1687	219
561.16872	219
561.16874	219
561.16875	219
561.16876	219
561.16877	219
561.3270	219
561.3272	219
561.3274	219
561.3275	219
561.3278	219
561.3279	219
561.3283	219
561.32832	219
561.32833	219
561.32834	219
561.32836	219
561.32838	219
561.3286	219
561.32861	219
561.32862	219
561.32864	219
561.32865	219
561.32866	219
561.32867	219
561.3287	219
561.32872	219
561.32874	219
561.32875	219
561.32876	219
561.32877	219
561.6370	219
561.6372	219
561.6374	219
561.6375	219
561.6378	219
561.6379	219
561.6383	219
561.63833	219
561.63834	219
561.63836	219
561.6386	219
561.63865	219
561.63866	219
561.63867	219
561.6387	219
561.63875	219
561.63876	219
561.63877	219
562.1670	220
562.1672	220
562.1674	220
562.1675	220
562.1678	220
562.1679	220
562.1683	220
562.16832	220
562.16833	220
562.16834	220
562.16836	220
562.16838	220
562.1686	220
562.16861	220
562.16862	220
562.16864	220
562.16865	220
562.16866	220
562.16867	220
562.1687	220
562.16872	220
562.16874	220
562.16875	220
562.16876	220
562.16877	220
562.3270	220
562.3272	220
562.3274	220
562.3275	220
562.3278	220
562.3279	220
562.3283	220
562.32832	220
562.32833	220
562.32834	220
562.32836	220
562.32838	220
562.3286	220
562.32861	220
562.32862	220
562.32864	220
562.32865	220
562.32866	220
562.32867	220
562.3287	220
562.32872	220
562.32874	220
562.32875	220
562.32876	220
562.32877	220
563.1670	221
563.1672	221
563.1674	221
563.1675	221
563.1678	221
563.1679	221
563.1683	221
563.16832	221
563.16833	221
563.16834	221

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.
563.16836	221
563.16838	221
563.1686	221
563.16861	221
563.16862	221
563.16864	221
563.16865	221
563.16866	221
563.16867	221
563.1687	221
563.16872	221
563.16874	221
563.16875	221
563.16876	221
563.16877	221
563.3270	221
563.3272	221
563.3274	221
563.3275	221
563.3278	221
563.3279	221
563.3283	221
563.32832	221
563.32833	221
563.32834	221
563.32836	221
563.32838	221
563.3286	221
563.32861	221
563.32862	221
563.32864	221
563.32865	221
563.32866	221
563.32867	221
563.3287	221
563.32872	221
563.32874	221
563.32875	221
563.32876	221
563.32877	221
563.6370	221
563.6372	221
563.6374	221
563.6375	221
563.6378	221
563.6379	221
563.6383	221
563.63833	221
563.63834	221
563.6386	221
563.6387	221
565.2416	226
565.2416/S	226
565.2420	227
565.2420/S	227
565.2421	227
565.2421/S	227
565.2432	227
565.2432/S	227
565.2433	227
565.2433/S	227
565.2516	226
565.2516/S	226
567.1670	222
567.1672	222
567.1674	222
567.1675	222
567.1678	222
567.1679	222
567.1683	222
567.16832	222
567.16833	222
567.16834	222
567.16836	222
567.16838	222
567.1686	222
567.16861	222
567.16862	222
567.16864	222
567.16865	222
567.16866	222
567.16867	222
567.1687	222
567.16872	222
567.16874	222
567.16875	222
567.16876	222
567.16877	222
567.3270	222
567.3272	222
567.3274	222
567.3275	222
567.3278	222
567.3279	222
567.3283	222
567.32832	222
567.32833	222
567.32834	222
567.32836	222
567.32838	222
567.3286	222
567.32861	222
567.32862	222
567.32864	222
567.32865	222
567.32866	222
567.32867	222
567.3287	222
567.32872	222
567.32874	222
567.32875	222
567.32876	222
567.32877	222
568.1670	223
568.1672	223
568.1674	223
568.1675	223
568.1678	223
568.1679	223
568.1683	223
568.16832	223
568.16833	223
568.16834	223
568.16836	223
568.16838	223
568.1686	223
568.16861	223
568.16862	223
568.16864	223
568.16865	223
568.16866	223
568.16867	223
568.1687	223
568.16872	223
568.16874	223
568.16875	223
568.16876	223
568.16877	223
568.3270	223
568.3272	223
568.3274	223
568.3275	223
568.3278	223
568.3279	223
568.3283	223
568.32832	223
568.32833	223
568.32834	223
568.32836	223
568.32838	223
568.3286	223
568.32861	223
568.32862	223
568.32864	223
568.32865	223
568.32866	223
568.32867	223
568.3287	223
568.32872	223
568.32874	223
568.32875	223
568.32876	223
568.32877	223
568.6370	223
568.6372	223
568.6374	223
568.6375	223
568.6378	223
568.6379	223
568.6383	223
568.63833	223
568.63834	223
568.6386	223
568.63865	223
568.63866	223
568.63867	223
568.6387	223
568.63875	223
568.63876	223
568.63877	223
570.0016	135
570.0032	135
570.0116	135
570.0116.20	135
570.0116.20.K	135
570.0116.25	135
570.0116.25.K	135
570.0116.K	135
570.0132	135
570.0132.32	135
570.0132.32.K	135
570.0132.K	135
570.2001	131
570.2041	122
570.2045	122
570.2046	122
570.2051	122
570.2062	122
570.2062-SW	122
570.2071	122
570.2081	122
570.2091	122
570.2092	122
570.2093	122
570.2561	122
570.2591	122
570.3100	124
570.3150	124
570.3160	124
570.4041	123
570.4045	123
570.4046	123
570.4051	123
570.4062	123
570.4062-SW	123
570.4071	123
570.4081	123
570.4091	123
570.4091-SW	123
570.4092	123
570.4093	123
570.4141	123
570.4151	123
570.4162	123
570.4171	123
570.4181	123
570.4191	123
570.4192	123
570.4193	123
570.4562	125
570.4591	125
570.5012	131
570.5012	470
570.5052	131
570.5052	470
570.6001	129
570.6011	129
570.6403	128
570.6404	128
570.6405	128
570.6407	128
570.6411	128
570.6413	128
570.6414	128
570.6417	128
570.6421	128
570.6424	128
570.6426	128
570.6427	128
570.6428	128
570.6429	128
570.6481.60	128
570.7562	125
570.7591	125
570.9001	134
570.9002	134
570.90163	134
570.90163	160
570.90164	134
570.90164	160
570.90165	134
570.90165	160
570.90324	134
570.90324	160
570.90325	134
570.90325	160
570.9063	134
570.9063	160
570.9125	134
570.9125	160
570.M0125	135
570.M0163	135
572.0120	211
572.0200	208
572.0200	305
572.0205	208
572.0205	305
572.0210	208
572.0210	305
572.0220	208
572.0220	305
572.0308	209
572.0309	209
572.0310	209
572.0310	305
572.0311	210
572.0312	211
572.0313	210
572.0314	211
572.0315	210
572.0316	211
572.0317	210
572.0318	211
572.0320	210
572.0322	210
572.3390	209
572.3390	294
573.5000	184
573.5001	183
573.5002	183
573.5002-01	183
573.5002-02	183
573.5003	183
573.5010	184
573.5100	183
573.5110	185
573.5111	184
573.5120	186
573.5121	184
573.5130	186
573.5131	185
573.5210	185
573.5211	184
573.5351	185
573.5381	185
576.4300	229
576.4301	229
576.4302	228
576.4303	228
576.4304	229
576.4305	228
576.4321	230
576.4322	229
576.4323	230
576.4324	230
576.4325	229
576.4340	230
576.4390	230
576.4390	294
579.0021	235
579.0021	259
579.0021X	259
579.0022	235
579.0022	259
579.0031	235
579.0031	259
579.0040	235
579.0040	259
579.0070	259
579.0080	259
579.0080X	259
579.0100	259
579.0125	259
579.0200	260
579.0201	260
579.0332	260
579.0400	261
579.0450	261
579.5001	261
579.5100	256
579.5110	256
579.5111	257
579.5112.D	257
579.5120	257
579.5121	258
579.5122.D	258
579.5130	257
579.5132.D	258
579.5200	256
579.5210	257
579.5211	258
579.5212.D	258
590.CEM10003	315
590.CEM10003.W	315
590.CEM10006	315
590.CEM12503	315
590.CEM12506	315
590.CEM16003	315
590.CEM16006	315
590.CEM1606	315
590.CEM2013	315
590.CEM2506	315
590.CEM3206	315
590.CEM3213	315
590.CEM4006	315
590.CEM4013	315
590.CEM6303	315
590.CEM6306	315
590.CEM8003	315
590.CEM8006	315
590.CGE10003	314
590.CGE10003.W	314
590.CGE10006	314
590.CGE12503	314
590.CGE12506	314
590.CGE16003	314
590.CGE16006	314
590.CGE1606	314
590.CGE2013	314
590.CGE2506	314
590.CGE3206	314
590.CGE3213	314
590.CGE4006	314
590.CGE4013	314
590.CGE6303	314
590.CGE6306	314
590.CGE8003	314
590.CGE8006	314
590.DC0416	290
590.DC0815	290
590.DC0820	290
590.DC0825	290
590.DC0830	290
590.DC0840	290
590.DCGE0416	352
590.DCGE0815	352
590.DCGE0820	352
590.DCGE0825	352
590.DCGE0830	352
590.DCGE0840	352
590.DCGE11012	352
590.DCGE11016	352
590.DCGE11020	352
590.DCGE11030	352
590.DCGE11040	352
590.DCGE21012	352
590.DCGE21016	352
590.DCGE21020	352
590.DCGE21030	352
590.DCGE21040	352
590.EL10003	310
590.EL10003.W	312
590.EL10005	310
590.EL10005.SN	310
590.EL10005.W	312
590.EL10005.WSN	312
590.EL10006	310
590.EL10008	310
590.EL12503	310
590.EL12505	310
590.EL12505.SN	310
590.EL16003	310
590.EL16005	310
590.EL16005.SN	310
590.EL1606	307
590.EL1608	307
590.EL2012	307
590.EL2012.SN	307
590.EL2013	307
590.EL2015	307
590.EL2015.SN	307
590.EL2022.SN	313
590.EL2506	307
590.EL2508	307
590.EL3206	307
590.EL3208	307
590.EL3212	307
590.EL3212.SN	307
590.EL3213	307
590.EL3215	307
590.EL3215.SN	307
590.EL3222.SN	313
590.EL4006	307
590.EL4008	307
590.EL4012	307
590.EL4012.SN	307
590.EL4013	307
590.EL4015	307
590.EL4015.SN	307
590.EL4022.SN	313
590.EL6302	310
590.EL6302.SN	310
590.EL6303	310
590.EL6305	310
590.EL6305.SN	310
590.EL6306	310
590.EL6308	310
590.EL8002	310
590.EL8002.SN	310
590.EL8003	310
590.EL8005	310
590.EL8005.SN	310
590.EL8006	310
590.EL8008	310
590.EM10003	311
590.EM10003.W	313
590.EM10005	311
590.EM10005.SN	311
590.EM10005.W	313
590.EM10005.WSN	313
590.EM10006	311
590.EM10008	311
590.EM12503	311
590.EM12505	311
590.EM12505.SN	311
590.EM12506	311
590.EM12508	311
590.EM16003	311
590.EM16005	311
590.EM16005.SN	311
590.EM16006	311
590.EM16008	311
590.EM16013	312
590.EM16015	312
590.EM16015.SN	312
590.EM1606	308
590.EM1608	308
590.EM20003	312
590.EM20005	312
590.EM20005.SN	312
590.EM2012	308
590.EM2012.SN	308
590.EM2013	308
590.EM2014	308
590.EM2015	308
590.EM2015.SN	308
590.EM2022.SN	313
590.EM25003	312
590.EM25005	312
590.EM25005.SN	312
590.EM2506	308
590.EM2508	308
590.EM3206	308
590.EM3208	308
590.EM3212	308
590.EM3212.SN	308
590.EM3213	308
590.EM3214	308
590.EM3215	308
590.EM3215.SN	308
590.EM3222.SN	313
590.EM4006	308
590.EM4008	308
590.EM4012	308
590.EM4012.SN	308
590.EM4013	308
590.EM4014	308
590.EM4015	308
590.EM4015.SN	308
590.EM4022.SN	313
590.EM6302	311
590.EM6302.SN	311
590.EM6303	311
590.EM6304	311
590.EM6305	311
590.EM6305.SN	311
590.EM6306	311
590.EM6308	311
590.EM8002	311
590.EM8002.SN	311
590.EM8003	311
590.EM8004	311
590.EM8005	311
590.EM8005.SN	311
590.EM8006	311
590.EM8008	311
590.EMB10003	357
590.EMB10005	357
590.EMB12503	357
590.EMB12505	357
590.EMB16003	357
590.EMB16005	357
590.EMB6303	357
590.EMB6305	357
590.EMB8003	357
590.EMB8005	357
590.EMD10003	357
590.EMD10005	357
590.EMD12503	357
590.EMD12505	357
590.EMD16003	357
590.EMD16005	357
590.EMD6303	357
590.EMD6305	357
590.EMD8003	357
590.EMD8005	357
590.EMF1602	357
590.EMF1603	357
590.EMF1604	357
590.EMF1605	357
590.EMF3202	357
590.EMF3203	357
590.EMF3204	357
590.EMF3205	357
590.ER2002	304
590.ER2003	304
590.ER2004	304
590.ER2005	304
590.ER3202	304
590.ER3203	304
590.ER3204	304
590.ER3205	304
590.ER4002	304
590.ER4003	304
590.ER4004	304
590.ER4005	304
590.F2EM10003	342
590.F2EM10005	342
590.F2EM10005.SN	342
590.F2EM10006	342
590.F2EM12503	342
590.F2EM12505	342
590.F2EM12505.SN	342
590.F2EM12506	342
590.F2EM16003	342

Codice	Pg.
590.F2EM16005	342
590.F2EM16005.SN	342
590.F2EM16006	342
590.F2EM1606	342
590.F2EM20003	343
590.F2EM20005	343
590.F2EM20006	343
590.F2EM2002	342
590.F2EM2002.SN	342
590.F2EM2003	342
590.F2EM2005	342
590.F2EM2005.SN	342
590.F2EM25003	343
590.F2EM25005	343
590.F2EM25006	343
590.F2EM2506	342
590.F2EM31503	343
590.F2EM31505	343
590.F2EM31506	343
590.F2EM3202	342
590.F2EM3202.SN	342
590.F2EM3203	342
590.F2EM3205	342
590.F2EM3205.SN	342
590.F2EM3206	342
590.F2EM40003	343
590.F2EM40005	343
590.F2EM40006	343
590.F2EM4002	342
590.F2EM4002.SN	342
590.F2EM4003	342
590.F2EM4005	342
590.F2EM4005.SN	342
590.F2EM4006	342
590.F2EM50003	343
590.F2EM50005	343
590.F2EM50006	343
590.F2EM63003	343
590.F2EM63005	343
590.F2EM63006	343
590.F2EM6302	342
590.F2EM6302.SN	342
590.F2EM6303	342
590.F2EM6305	342
590.F2EM6305.SN	342
590.F2EM6306	342
590.F2EM8002	342
590.F2EM8002.SN	342
590.F2EM8003	342
590.F2EM8005	342
590.F2EM8005.SN	342
590.F2EM8006	342
590.F2GE10003	341
590.F2GE10005	341
590.F2GE10005.SN	341
590.F2GE10006	341
590.F2GE12503	341
590.F2GE12505	341
590.F2GE12505.SN	341
590.F2GE12506	341
590.F2GE16003	341
590.F2GE16005	341
590.F2GE16005.SN	341
590.F2GE16006	341
590.F2GE1606	341
590.F2GE20003	343
590.F2GE20005	343
590.F2GE20006	343
590.F2GE2002	341
590.F2GE2002.SN	341
590.F2GE2003	341
590.F2GE2005	341
590.F2GE2005.SN	341
590.F2GE25003	343
590.F2GE25005	343
590.F2GE25006	343
590.F2GE2506	341
590.F2GE31503	343
590.F2GE31505	343
590.F2GE31506	343
590.F2GE3202	341
590.F2GE3202.SN	341
590.F2GE3203	341
590.F2GE3205	341
590.F2GE3205.SN	341
590.F2GE3206	341
590.F2GE40003	343
590.F2GE40005	343
590.F2GE40006	343
590.F2GE4002	341
590.F2GE4002.SN	341
590.F2GE4003	341
590.F2GE4005	341
590.F2GE4005.SN	341
590.F2GE4006	341
590.F2GE50003	343
590.F2GE50005	343
590.F2GE50006	343
590.F2GE63003	343
590.F2GE63005	343
590.F2GE63006	343
590.F2GE6302	341
590.F2GE6302.SN	341
590.F2GE6303	341
590.F2GE6305	341
590.F2GE6305.SN	341
590.F2GE6306	341
590.F2GE8002	341
590.F2GE8002.SN	341
590.F2GE8003	341
590.F2GE8005	341
590.F2GE8005.SN	341
590.F2GE8006	341
590.FEM10002	345
590.FEM10002.U	347
590.FEM10003	345
590.FEM10003.U	347
590.FEM10005	345
590.FEM10005.U	347
590.FEM10006	345
590.FEM10006.U	347
590.FEM12503	345
590.FEM12503.U	347
590.FEM12505	345
590.FEM12505.U	347
590.FEM12506	348
590.FEM12506.U	348
590.FEM16003	345
590.FEM16003.U	347
590.FEM16005	345
590.FEM16005.U	347
590.FEM16006	348
590.FEM16006.U	348
590.FEM20003	349
590.FEM20003.U	350
590.FEM20005	349
590.FEM20005.U	350
590.FEM20006	349
590.FEM20006.U	350
590.FEM2002	345
590.FEM2002.U	347
590.FEM2003	345
590.FEM2003.U	347
590.FEM2005	345
590.FEM2005.U	347
590.FEM2006	345
590.FEM2006.U	347
590.FEM25003	349
590.FEM25003.U	350
590.FEM25005	349
590.FEM25005.U	350
590.FEM25006	349
590.FEM25006.U	350
590.FEM31503	349
590.FEM31503.U	350
590.FEM31505	349
590.FEM31505.U	350
590.FEM31506	349
590.FEM31506.U	350
590.FEM3202	345
590.FEM3202.U	347
590.FEM3203	345
590.FEM3203.U	347
590.FEM3205	345
590.FEM3205.U	347
590.FEM3206	345
590.FEM3206.U	347
590.FEM40003	349
590.FEM40003.U	350
590.FEM40005	349
590.FEM40005.U	350
590.FEM40006	349
590.FEM40006.U	350
590.FEM4002	345
590.FEM4002.U	347
590.FEM4003	345
590.FEM4003.U	347
590.FEM4005	345
590.FEM4005.U	347
590.FEM4006	345
590.FEM4006.U	347
590.FEM63003	349
590.FEM63003.U	350
590.FEM63005	349
590.FEM63005.U	350
590.FEM63006	349
590.FEM63006.U	350
590.FEM6302	345
590.FEM6302.U	347
590.FEM6303	345
590.FEM6303.U	347
590.FEM6305	345
590.FEM6305.U	347
590.FEM6306	345
590.FEM6306.U	347
590.FEM8002	345
590.FEM8002.U	347
590.FEM8003	345
590.FEM8003.U	347
590.FEM8005	345
590.FEM8005.U	347
590.FEM8006	345
590.FEM8006.U	347
590.FGE10002	344
590.FGE10002.U	346
590.FGE10003	344
590.FGE10003.U	346
590.FGE10005	344
590.FGE10005.U	346
590.FGE10006	344
590.FGE10006.U	346
590.FGE12503	344
590.FGE12503.U	346
590.FGE12505	344
590.FGE12505.U	346
590.FGE12506	348
590.FGE12506.U	348
590.FGE16003	344
590.FGE16003.U	346
590.FGE16005	344
590.FGE16005.U	346
590.FGE16006	348
590.FGE16006.U	348
590.FGE20003	349
590.FGE20003.U	350
590.FGE20005	349
590.FGE20005.U	350
590.FGE20006	349
590.FGE20006.U	350
590.FGE2002	344
590.FGE2002.U	346
590.FGE2003	344
590.FGE2003.U	346
590.FGE2005	344
590.FGE2005.U	346
590.FGE2006	344
590.FGE2006.U	346
590.FGE25003	349
590.FGE25003.U	350
590.FGE25005	349
590.FGE25005.U	350
590.FGE25006	349
590.FGE25006.U	350
590.FGE31503	349
590.FGE31503.U	350
590.FGE31505	349
590.FGE31505.U	350
590.FGE31506	349
590.FGE31506.U	350
590.FGE3202	344
590.FGE3202.U	346
590.FGE3203	344
590.FGE3203.U	346
590.FGE3205	344
590.FGE3205.U	346
590.FGE3206	344
590.FGE3206.U	346
590.FGE40003	349
590.FGE40003.U	350
590.FGE40005	349
590.FGE40005.U	350
590.FGE40006	349
590.FGE40006.U	350
590.FGE4002	344
590.FGE4002.U	346
590.FGE4003	344
590.FGE4003.U	346
590.FGE4005	344
590.FGE4005.U	346
590.FGE4006	344
590.FGE4006.U	346
590.FGE63003	349
590.FGE63003.U	350
590.FGE63005	349
590.FGE63005.U	350
590.FGE63006	349
590.FGE63006.U	350
590.FGE6302	344
590.FGE6302.U	346
590.FGE6303	344
590.FGE6303.U	346
590.FGE6305	344
590.FGE6305.U	346
590.FGE6306	344
590.FGE6306.U	346
590.FGE8002	344
590.FGE8002.U	346
590.FGE8003	344
590.FGE8003.U	346
590.FGE8005	344
590.FGE8005.U	346
590.FGE8006	344
590.FGE8006.U	346
590.GE10003	309
590.GE10003-C	366
590.GE10003.W	312
590.GE10005	309
590.GE10005-C	366
590.GE10005.SN	309
590.GE10005.W	312
590.GE10005.WSN	312
590.GE10006	309
590.GE10008	309
590.GE12503	309
590.GE12503-C	366
590.GE12505	309
590.GE12505-C	366
590.GE12505.SN	309
590.GE12506	309
590.GE12508	309
590.GE16003	309
590.GE16003-C	366
590.GE16005	309
590.GE16005-C	366
590.GE16005.SN	309
590.GE16006	309
590.GE16008	309
590.GE16013	311
590.GE16015	311
590.GE16015.SN	311
590.GE1603-C	366
590.GE1605-C	366
590.GE1606	306
590.GE1608	306
590.GE20003	311
590.GE20005	311
590.GE20005.SN	311
590.GE2012	306
590.GE2012.SN	306
590.GE2013	306
590.GE2014	306
590.GE2015	306
590.GE2015.SN	306
590.GE2022.SN	313
590.GE25003	311
590.GE25005	311
590.GE25005.SN	311
590.GE2503-C	366
590.GE2505-C	366
590.GE2506	306
590.GE2508	306
590.GE3203-C	366
590.GE3205-C	366
590.GE3206	306
590.GE3208	306
590.GE3212	306
590.GE3212.SN	306
590.GE3213	306
590.GE3214	306
590.GE3215	306
590.GE3215.SN	306
590.GE3222.SN	313
590.GE4003-C	366
590.GE4005-C	366
590.GE4006	306
590.GE4008	306
590.GE4012	306
590.GE4012.SN	306
590.GE4013	306
590.GE4014	306
590.GE4015	306
590.GE4015.SN	306
590.GE4022.SN	313
590.GE6302	309
590.GE6302.SN	309
590.GE6303	309
590.GE6303-C	366
590.GE6304	309
590.GE6305	309
590.GE6305-C	366
590.GE6305.SN	309
590.GE6306	309
590.GE6308	309
590.GE8002	309
590.GE8002.SN	309
590.GE8003	309
590.GE8003-C	366
590.GE8004	309
590.GE8005	309
590.GE8005-C	366
590.GE8005.SN	309
590.GE8006	309
590.GE8008	309
590.GEB10003	356
590.GEB10005	356
590.GEB12503	356
590.GEB12505	356
590.GEB16003	356
590.GEB16005	356
590.GEB6303	356
590.GEB6305	356
590.GEB8003	356
590.GEB8005	356
590.GED10003	356
590.GED10005	356
590.GED12503	356
590.GED12505	356
590.GED16003	356
590.GED16005	356
590.GED6303	356
590.GED6305	356
590.GED8003	356
590.GED8005	356
590.GEF1602	356
590.GEF1603	356
590.GEF1604	356
590.GEF1605	356
590.GEF3202	356
590.GEF3203	356
590.GEF3204	356
590.GEF3205	356
590.GR2002	304
590.GR2003	304
590.GR2004	304
590.GR2005	304
590.GR3202	304
590.GR3203	304
590.GR3204	304
590.GR3205	304
590.GR4002	304
590.GR4003	304
590.GR4004	304
590.GR4005	304
590.HEL10003	323
590.HEL10005	323
590.HEL1606	321
590.HEL1608	321
590.HEL2002	321
590.HEL2003	321
590.HEL2005	321
590.HEL2022.SN	321
590.HEL2506	321
590.HEL2508	321
590.HEL3202	321
590.HEL3203	321
590.HEL3205	321
590.HEL3206	321
590.HEL3208	321
590.HEL3222.SN	321
590.HEL4002	321
590.HEL4003	321
590.HEL4005	321
590.HEL4006	321
590.HEL4008	321
590.HEL4022.SN	321
590.HEL6302	323
590.HEL6303	323
590.HEL6305	323
590.HEL8002	323
590.HEL8003	323
590.HEL8005	323
590.HEM10003	324
590.HEM10003.W	326
590.HEM10005	324
590.HEM10005.SN	324
590.HEM10005.W	326
590.HEM10005.WSN	326
590.HEM10006	324
590.HEM10008	324
590.HEM12503	324
590.HEM12503.W	326
590.HEM12505	324
590.HEM12505.SN	324
590.HEM12505.W	326
590.HEM12505.WSN	326
590.HEM12506	324
590.HEM12508	324
590.HEM16003	324
590.HEM16003.W	326
590.HEM16005	324
590.HEM16005.SN	324
590.HEM16005.W	326
590.HEM16005.WSN	326
590.HEM16006	324
590.HEM16008	324
590.HEM1606	322
590.HEM1606.W	326
590.HEM1608	322
590.HEM1608.W	326
590.HEM2002	322
590.HEM2002.SN	322
590.HEM2002.W	326
590.HEM2002.WSN	326
590.HEM2003	322
590.HEM2003.W	326
590.HEM2004	322
590.HEM2005	322
590.HEM2005.SN	322
590.HEM2005.W	326
590.HEM2005.WSN	326
590.HEM2022.SN	322
590.HEM2506	322
590.HEM2506.W	326
590.HEM2508	322
590.HEM2508.W	326
590.HEM3202	322
590.HEM3202.SN	322
590.HEM3202.W	326
590.HEM3202.WSN	326
590.HEM3203	322
590.HEM3203.W	326
590.HEM3204	322
590.HEM3205	322
590.HEM3205.SN	322
590.HEM3205.W	326
590.HEM3205.WSN	326
590.HEM3206	322
590.HEM3206.W	326
590.HEM3208	322
590.HEM3208.W	326
590.HEM3222.SN	322
590.HEM4002	322
590.HEM4002.SN	322
590.HEM4002.W	326
590.HEM4002.WSN	326
590.HEM4003	322
590.HEM4003.W	326
590.HEM4004	322
590.HEM4005	322
590.HEM4005.SN	322
590.HEM4005.W	326
590.HEM4005.WSN	326
590.HEM4006	322
590.HEM4006.W	326
590.HEM4008	322
590.HEM4008.W	326
590.HEM4022.SN	322
590.HEM6302	324
590.HEM6302.SN	324
590.HEM6302.W	326
590.HEM6302.WSN	326
590.HEM6303	324
590.HEM6303.W	326
590.HEM6304	324
590.HEM6305	324
590.HEM6305.SN	324
590.HEM6305.W	326
590.HEM6305.WSN	326
590.HEM6306	324
590.HEM6306.W	326
590.HEM6308	324
590.HEM6308.W	326
590.HEM8002	324
590.HEM8002.SN	324
590.HEM8002.W	326
590.HEM8002.WSN	326
590.HEM8003	324
590.HEM8003.W	326
590.HEM8004	324
590.HEM8005	324
590.HEM8005.SN	324
590.HEM8005.W	326
590.HEM8005.WSN	326
590.HEM8006	324
590.HEM8006.W	326
590.HEM8008	324
590.HEM8008.W	326
590.HEMB6303	359
590.HEMB6305	359
590.HEMB8003	359
590.HEMB8005	359
590.HEMD6303	359
590.HEMD6305	359
590.HEMD8003	359
590.HEMD8005	359
590.HEMF1602	359
590.HEMF1603	359
590.HEMF1604	359
590.HEMF1605	359
590.HEMF3202	359
590.HEMF3203	359
590.HEMF3204	359
590.HEMF3205	359
590.HGE10003	323
590.HGE10003-C	367
590.HGE10003.W	325
590.HGE10005	323
590.HGE10005-C	367
590.HGE10005.SN	323
590.HGE10005.W	325
590.HGE10005.WSN	325
590.HGE10006	323
590.HGE10006.W	325
590.HGE10008	323
590.HGE10008.W	325
590.HGE12503	323
590.HGE12503-C	367
590.HGE12503.W	325
590.HGE12505	323
590.HGE12505-C	367
590.HGE12505.SN	323
590.HGE12505.W	325
590.HGE12505.WSN	325
590.HGE12506	323
590.HGE12508	323

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.
590.HGE16003	323
590.HGE16003-C	367
590.HGE16003.W	325
590.HGE16005	323
590.HGE16005-C	367
590.HGE16005.SN	323
590.HGE16005.W	325
590.HGE16005.WSN	325
590.HGE16006	323
590.HGE16008	323
590.HGE1603-C	367
590.HGE1605-C	367
590.HGE1606	320
590.HGE1606.W	325
590.HGE1608	320
590.HGE1608.W	325
590.HGE2002	320
590.HGE2002.SN	320
590.HGE2002.W	325
590.HGE2002.WSN	325
590.HGE2003	320
590.HGE2003.W	325
590.HGE2004	320
590.HGE2005	320
590.HGE2005.SN	320
590.HGE2005.W	325
590.HGE2005.WSN	325
590.HGE2012	321
590.HGE2013	321
590.HGE2015	321
590.HGE2022.SN	320
590.HGE2503-C	367
590.HGE2505-C	367
590.HGE2506	320
590.HGE2506.W	325
590.HGE2508	320
590.HGE2508.W	325
590.HGE3202	320
590.HGE3202.SN	320
590.HGE3202.W	325
590.HGE3202.WSN	325
590.HGE3203	320
590.HGE3203-C	367
590.HGE3203.W	325
590.HGE3204	320
590.HGE3205	320
590.HGE3205-C	367
590.HGE3205.SN	320
590.HGE3205.W	325
590.HGE3205.WSN	325
590.HGE3206	320
590.HGE3206.W	325
590.HGE3208	320
590.HGE3208.W	325
590.HGE3212	321
590.HGE3213	321
590.HGE3215	321
590.HGE3222.SN	320
590.HGE4002	320
590.HGE4002.SN	320
590.HGE4002.W	325
590.HGE4002.WSN	325
590.HGE4003	320
590.HGE4003-C	367
590.HGE4003.W	325
590.HGE4004	320
590.HGE4005	320
590.HGE4005-C	367
590.HGE4005.SN	320
590.HGE4005.W	325
590.HGE4005.WSN	325
590.HGE4006	320
590.HGE4006.W	325
590.HGE4008	320
590.HGE4008.W	325
590.HGE4012	321
590.HGE4013	321
590.HGE4015	321
590.HGE4022.SN	320
590.HGE6302	323
590.HGE6302.SN	323
590.HGE6302.W	325
590.HGE6302.WSN	325
590.HGE6303	323
590.HGE6303-C	367
590.HGE6303.W	325
590.HGE6304	323
590.HGE6305	323
590.HGE6305-C	367
590.HGE6305.SN	323
590.HGE6305.W	325
590.HGE6305.WSN	325
590.HGE6306	323
590.HGE6306.W	325
590.HGE6308	323
590.HGE6308.W	325
590.HGE8002	323
590.HGE8002.SN	323
590.HGE8002.W	325
590.HGE8002.WSN	325
590.HGE8003	323
590.HGE8003-C	367
590.HGE8003.W	325
590.HGE8004	323
590.HGE8005	323
590.HGE8005-C	367
590.HGE8005.SN	323
590.HGE8005.W	325
590.HGE8005.WSN	325
590.HGE8006	323
590.HGE8006.W	325
590.HGE8008	323
590.HGE8008.W	325
590.HGEB6303	358
590.HGEB6305	358
590.HGEB8003	358
590.HGEB8005	358
590.HGED6303	358
590.HGED6305	358
590.HGED8003	358
590.HGED8005	358
590.HGEF1602	358
590.HGEF1603	358
590.HGEF1604	358
590.HGEF1605	358
590.HGEF3202	358
590.HGEF3203	358
590.HGEF3204	358
590.HGEF3205	358
590.JEM2002	317
590.JEM2003	317
590.JEM2005	317
590.JEM3202	317
590.JEM3203	317
590.JEM3205	317
590.JEM4002	317
590.JEM4003	317
590.JEM4005	317
590.JGE2002	317
590.JGE2003	317
590.JGE2005	317
590.JGE3202	317
590.JGE3203	317
590.JGE3205	317
590.JGE4002	317
590.JGE4003	317
590.JGE4005	317
590.KEM100003	339
590.KEM100005	339
590.KEM100005.SN	339
590.KEM10006	339
590.KEM10008	339
590.KEM125003	339
590.KEM125005	339
590.KEM125005.SN	339
590.KEM12506	339
590.KEM12508	339
590.KEM160003	339
590.KEM160005	339
590.KEM160005.SN	339
590.KEM16003	339
590.KEM16005	339
590.KEM16005.SN	339
590.KEM16006	339
590.KEM16008	339
590.KEM20003	339
590.KEM20005	339
590.KEM20005.SN	339
590.KEM20006	339
590.KEM20008	339
590.KEM25003	339
590.KEM25005	339
590.KEM25005.SN	339
590.KEM25006	339
590.KEM25008	339
590.KEM31503	339
590.KEM31505	339
590.KEM31505.SN	339
590.KEM31506	339
590.KEM31508	339
590.KEM40003	339
590.KEM40005	339
590.KEM40005.SN	339
590.KEM40006	339
590.KEM40008	339
590.KEM50003	339
590.KEM50005	339
590.KEM50005.SN	339
590.KEM50006	339
590.KEM50008	339
590.KEM63003	339
590.KEM63005	339
590.KEM63005.SN	339
590.KEM63006	339
590.KEM63008	339
590.KEM80003	339
590.KEM80005	339
590.KEM80005.SN	339
590.KEMB10003	362
590.KEMB10005	362
590.KEMB12503	362
590.KEMB12505	362
590.KEMB16003	362
590.KEMB16005	362
590.KEMB20003	362
590.KEMB20005	362
590.KEMB25003	362
590.KEMB25005	362
590.KEMB31503	362
590.KEMB31505	362
590.KEMB40003	362
590.KEMB40005	362
590.KEMB63003	362
590.KEMB63005	362
590.KEMD10003	362
590.KEMD10005	362
590.KEMD12503	362
590.KEMD12505	362
590.KEMD16003	362
590.KEMD16005	362
590.KEMD20003	362
590.KEMD20005	362
590.KEMD25003	362
590.KEMD25005	362
590.KEMD31503	362
590.KEMD31505	362
590.KEMD40003	362
590.KEMD40005	362
590.KEMD63003	362
590.KEMD63005	362
590.KGE100003	337
590.KGE100003B	338
590.KGE100005	337
590.KGE100005.SN	337
590.KGE100005B	338
590.KGE100005BSN	338
590.KGE10003-C	369
590.KGE10005-C	369
590.KGE10006	337
590.KGE10008	337
590.KGE125003	337
590.KGE125003B	338
590.KGE125005	337
590.KGE125005.SN	337
590.KGE125005B	338
590.KGE125005BSN	338
590.KGE12503-C	369
590.KGE12505-C	369
590.KGE12506	337
590.KGE12508	337
590.KGE160003	337
590.KGE160003B	338
590.KGE160005	337
590.KGE160005.SN	337
590.KGE160005B	338
590.KGE160005BSN	338
590.KGE16003	337
590.KGE16003-C	369
590.KGE16003B	338
590.KGE16005	337
590.KGE16005-C	369
590.KGE16005.SN	337
590.KGE16005B	338
590.KGE16005BSN	338
590.KGE16006	337
590.KGE16008	337
590.KGE20003	337
590.KGE20003-C	369
590.KGE20003B	338
590.KGE20005	337
590.KGE20005-C	369
590.KGE20005.SN	337
590.KGE20005B	338
590.KGE20005BSN	338
590.KGE20006	337
590.KGE20008	337
590.KGE25003	337
590.KGE25003-C	369
590.KGE25003B	338
590.KGE25005	337
590.KGE25005-C	369
590.KGE25005.SN	337
590.KGE25005B	338
590.KGE25005BSN	338
590.KGE25006	337
590.KGE25008	337
590.KGE31503	337
590.KGE31503-C	369
590.KGE31503B	338
590.KGE31505	337
590.KGE31505-C	369
590.KGE31505.SN	337
590.KGE31505B	338
590.KGE31505BSN	338
590.KGE31506	337
590.KGE31508	337
590.KGE40003	337
590.KGE40003-C	369
590.KGE40003B	338
590.KGE40005	337
590.KGE40005-C	369
590.KGE40005.SN	337
590.KGE40005B	338
590.KGE40005BSN	338
590.KGE40006	337
590.KGE40008	337
590.KGE50003	337
590.KGE50003-C	369
590.KGE50003B	338
590.KGE50005	337
590.KGE50005-C	369
590.KGE50005.SN	337
590.KGE50005B	338
590.KGE50005BSN	338
590.KGE50006	337
590.KGE50008	337
590.KGE63003	337
590.KGE63003-C	369
590.KGE63003B	338
590.KGE63005	337
590.KGE63005-C	369
590.KGE63005.SN	337
590.KGE63005B	338
590.KGE63005BSN	338
590.KGE63006	337
590.KGE63008	337
590.KGE80003	337
590.KGE80003B	338
590.KGE80005	337
590.KGE80005.SN	337
590.KGE80005B	338
590.KGE80005BSN	338
590.KGEB10003	360
590.KGEB10003B	361
590.KGEB10005	360
590.KGEB10005B	361
590.KGEB12503	360
590.KGEB12503B	361
590.KGEB12505	360
590.KGEB12505B	361
590.KGEB16003	360
590.KGEB16003B	361
590.KGEB16005	360
590.KGEB16005B	361
590.KGEB20003	360
590.KGEB20003B	361
590.KGEB20005	360
590.KGEB20005B	361
590.KGEB25003	360
590.KGEB25003B	361
590.KGEB25005	360
590.KGEB25005B	361
590.KGEB31503	360
590.KGEB31505	360
590.KGEB40003	360
590.KGEB40005	360
590.KGEB63003	360
590.KGEB63005	360
590.KGED10003	360
590.KGED10003B	361
590.KGED10005	360
590.KGED10005B	361
590.KGED12503	360
590.KGED12503B	361
590.KGED12505	360
590.KGED12505B	361
590.KGED16003	360
590.KGED16003B	361
590.KGED16005	360
590.KGED16005B	361
590.KGED20003	360
590.KGED20003B	361
590.KGED20005	360
590.KGED20005B	361
590.KGED25003	360
590.KGED25003B	361
590.KGED25005	360
590.KGED25005B	361
590.KGED31503	360
590.KGED31505	360
590.KGED40003	360
590.KGED40005	360
590.KGED63003	360
590.KGED63005	360
590.KMTU11	299
590.KMTU13	299
590.KMTU21	299
590.KMTU23	299
590.KMTU31	299
590.KMTU33	299
590.MEM10003	331
590.MEM10005	331
590.MEM10005.SN	331
590.MEM10006	331
590.MEM10008	331
590.MEM12503	331
590.MEM12505	331
590.MEM12505.SN	331
590.MEM12506	331
590.MEM12508	331
590.MEM1606	331
590.MEM1608	331
590.MEM2002	331
590.MEM2002.SN	331
590.MEM2003	331
590.MEM2005	331
590.MEM2005.SN	331
590.MEM2506	331
590.MEM2508	331
590.MEM3202	331
590.MEM3202.SN	331
590.MEM3203	331
590.MEM3205	331
590.MEM3205.SN	331
590.MEM3206	331
590.MEM3208	331
590.MEM4002	331
590.MEM4002.SN	331
590.MEM4003	331
590.MEM4005	331
590.MEM4005.SN	331
590.MEM4006	331
590.MEM4008	331
590.MEM6302	331
590.MEM6302.SN	331
590.MEM6303	331
590.MEM6305	331
590.MEM6305.SN	331
590.MEM6306	331
590.MEM6308	331
590.MEM8002	331
590.MEM8002.SN	331
590.MEM8003	331
590.MEM8005	331
590.MEM8005.SN	331
590.MEM8006	331
590.MEM8008	331
590.MGE10003	330
590.MGE10005	330
590.MGE10005.SN	330
590.MGE10006	330
590.MGE10008	330
590.MGE12503	330
590.MGE12505	330
590.MGE12505.SN	330
590.MGE12506	330
590.MGE12508	330
590.MGE1606	330
590.MGE1608	330
590.MGE2002	330
590.MGE2002.SN	330
590.MGE2003	330
590.MGE2005	330
590.MGE2005.SN	330
590.MGE2506	330
590.MGE2508	330
590.MGE3202	330
590.MGE3202.SN	330
590.MGE3203	330
590.MGE3205	330
590.MGE3205.SN	330
590.MGE3206	330
590.MGE3208	330
590.MGE4002	330
590.MGE4002.SN	330
590.MGE4003	330
590.MGE4005	330
590.MGE4005.SN	330
590.MGE4006	330
590.MGE4008	330
590.MGE6302	330
590.MGE6302.SN	330
590.MGE6303	330
590.MGE6305	330
590.MGE6305.SN	330
590.MGE6306	330
590.MGE6308	330
590.MGE8002	330
590.MGE8002.SN	330
590.MGE8003	330
590.MGE8005	330
590.MGE8005.SN	330
590.MGE8006	330
590.MGE8008	330
590.PCF	376
590.PG1M9W01	378
590.PG8M9W10	378
590.PL004001	186
590.PL004001	213
590.PL004001	231
590.PL004001	260
590.PL004001	294
590.PL004001	353
590.PL004001	363
590.PL004001	376
590.PL004002	186
590.PL004002	213
590.PL004002	231
590.PL004002	260
590.PL004002	294
590.PL004002	353
590.PL004002	363
590.PL004002	376
590.PL004003	186
590.PL004003	213
590.PL004003	231
590.PL004003	260
590.PL004003	294
590.PL004003	353
590.PL004004	186
590.PL004004	213
590.PL004004	231
590.PL004004	260
590.PL004004	294
590.PL004004	353
590.PL004005	186
590.PL004005	213
590.PL004005	294
590.PL004005	353
590.PL004005	376
590.PL004006	186
590.PL004006	213
590.PL004006	294
590.PL004006	353
590.PL004006	376
590.PL004007	376
590.PL004008	260
590.PL004008	353
590.PL004009	353
590.PL005	294
590.PL005	295
590.PL005	353
590.PL005	370
590.PL006011	353
590.PL006011	363
590.PL006011-C	370
590.PL006012	353
590.PL006012	363
590.PL006012-C	370
590.PL006013	353
590.PL006013	363
590.PL006021	353
590.PL006021	363
590.PL006021-C	370
590.PL006022	353
590.PL006022	363
590.PL006022-C	370
590.PL006023	353
590.PL006023	363
590.PLML1L220	375
590.PLML2L220	375
590.PLML3L220	375
590.PLML4L220	375
590.PLML5L220	375
590.PPFN1C4N	375
590.PPFN1M4N	375
590.PPFN1R4N	375
590.PPFN1R6N	375
590.PPRL2	374
590.PPRL5	374
590.PPRN1	374
590.PPRN2	374
590.PPRN5	374
590.PPRN8	374
590.PPSN1	374
590.PPSN8	374
590.PPTN8	376
590.PR01C4N	379
590.PR01K	377
590.PR01R4N	379
590.PR01R4S	379
590.PR01R6N	378
590.PR01RN8	378
590.PR02A	378
590.PR02K	377
590.PR03A	378
590.PR03K	377
590.PR04K	377
590.PR06K	377
590.PSCR8D0C	375
590.PSCR8T0C	375
590.PSLN8D0	375
590.PSLN8D2	375
590.PSLN8T0	375
590.PSLN8T3	375
590.PTA00	376
590.PTE/A	376
590.PTE/I	376
590.PTRN8	376
590.PU005	299
590.PU006	299
590.SEM10003	334
590.SEM10005	334
590.SEM10005.SN	334
590.SEM10006	334

Codice	Pg.
590.SEM10008	334
590.SEM12503	334
590.SEM12505	334
590.SEM12505.SN	334
590.SEM12506	334
590.SEM12508	334
590.SEM16003	334
590.SEM16005	334
590.SEM16005.SN	334
590.SEM16006	334
590.SEM16008	334
590.SEM1606	334
590.SEM1608	334
590.SEM2002	334
590.SEM2002.SN	334
590.SEM2003	334
590.SEM2005	334
590.SEM2005.SN	334
590.SEM2506	334
590.SEM2508	334
590.SEM3202	334
590.SEM3202.SN	334
590.SEM3203	334
590.SEM3205	334
590.SEM3205.SN	334
590.SEM3206	334
590.SEM3208	334
590.SEM4002	334
590.SEM4002.SN	334
590.SEM4003	334
590.SEM4005	334
590.SEM4005.SN	334
590.SEM4006	334
590.SEM4008	334
590.SEM6303	334
590.SEM6305	334
590.SEM6305.SN	334
590.SEM6306	334
590.SEM6308	334
590.SEM8003	334
590.SEM8005	334
590.SEM8005.SN	334
590.SEM8006	334
590.SEM8008	334
590.SGE10003	333
590.SGE10003-C	368
590.SGE10005	333
590.SGE10005-C	368
590.SGE10005.SN	333
590.SGE10006	333
590.SGE10008	333
590.SGE12503	333
590.SGE12503-C	368
590.SGE12505	333
590.SGE12505-C	368
590.SGE12505.SN	333
590.SGE12506	333
590.SGE12508	333
590.SGE16003	333
590.SGE16003-C	368
590.SGE16005	333
590.SGE16005-C	368
590.SGE16005.SN	333
590.SGE16006	333
590.SGE16008	333
590.SGE1603-C	368
590.SGE1605-C	368
590.SGE1606	333
590.SGE1608	333
590.SGE2002	333
590.SGE2002.SN	333
590.SGE2003	333
590.SGE2003.W	335
590.SGE2005	333
590.SGE2005.SN	333
590.SGE2005.W	335
590.SGE2503-C	368
590.SGE2505-C	368
590.SGE2506	333
590.SGE2508	333
590.SGE3202	333
590.SGE3202.SN	333
590.SGE3203	333
590.SGE3203-C	368
590.SGE3203.W	335
590.SGE3205	333
590.SGE3205-C	368
590.SGE3205.SN	333
590.SGE3205.W	335
590.SGE3206	333
590.SGE3208	333
590.SGE4002	333
590.SGE4002.SN	333
590.SGE4003	333
590.SGE4003-C	368
590.SGE4003.W	335
590.SGE4005	333
590.SGE4005-C	368
590.SGE4005.SN	333
590.SGE4005.W	335
590.SGE4006	333
590.SGE4008	333
590.SGE6303	333
590.SGE6303-C	368
590.SGE6305	333
590.SGE6305-C	368
590.SGE6305.SN	333
590.SGE6306	333
590.SGE6308	333
590.SGE8003	333
590.SGE8003-C	368
590.SGE8005	333
590.SGE8005-C	368
590.SGE8005.SN	333
590.SGE8006	333
590.SGE8008	333
590.YA1003B	289
590.YA1003B-C	295
590.YA1003R	290
590.YA1004B	289
590.YA1004R	290
590.YA1005B	289
590.YA1005B-C	295
590.YA1005R	290
590.YA1006B	289
590.YA1008B	289
590.YA1253B	289
590.YA1253B-C	295
590.YA1255B	289
590.YA1255B-C	295
590.YA1256B	289
590.YA1258B	289
590.YA1603B	289
590.YA1603B-C	295
590.YA1605B	289
590.YA1605B-C	295
590.YA1606B	289
590.YA1608B	289
590.YA162B	288
590.YA162R	290
590.YA163B	288
590.YA163B-C	295
590.YA163R	290
590.YA164B	288
590.YA164R	290
590.YA165B	288
590.YA165B-C	295
590.YA165R	290
590.YA166B	288
590.YA168B	288
590.YA202B	288
590.YA203B	288
590.YA204B	288
590.YA205B	288
590.YA253B-C	295
590.YA255B-C	295
590.YA256B	288
590.YA258B	288
590.YA322B	288
590.YA322R	290
590.YA323B	288
590.YA323B-C	295
590.YA323R	290
590.YA324B	288
590.YA324R	290
590.YA325B	288
590.YA325B-C	295
590.YA325R	290
590.YA326B	288
590.YA328B	288
590.YA402B	288
590.YA402R	290
590.YA403B	288
590.YA403B-C	295
590.YA403R	290
590.YA404B	288
590.YA404R	290
590.YA405B	288
590.YA405B-C	295
590.YA405R	290
590.YA406B	288
590.YA408B	288
590.YA632B	289
590.YA632R	290
590.YA633B	289
590.YA633B-C	295
590.YA633B-H	289
590.YA633R	290
590.YA634B	289
590.YA634R	290
590.YA635B	289
590.YA635B-C	295
590.YA635B-H	289
590.YA635R	290
590.YA636B	289
590.YA638B	289
590.YA802B	289
590.YA802R	290
590.YA803B	289
590.YA803B-C	295
590.YA803B-H	289
590.YA803R	290
590.YA804B	289
590.YA804R	290
590.YA805B	289
590.YA805B-C	295
590.YA805B-H	289
590.YA805R	290
590.YA806B	289
590.YA808B	289
590.YF162B	290
590.YF163B	290
590.YF164B	290
590.YF165B	290
590.YF322B	290
590.YF323B	290
590.YF324B	290
590.YF325B	290
590.YM40B1	292
590.YM40B2	292
590.YM48B1	291
590.YM48B2	291
590.YM48R1	291
590.YM48R2	291
590.YM49B1	291
590.YM49B2	291
590.YM49R1	291
590.YM49R2	291
590.YM50B1	291
590.YM50B2	291
590.YM50R1	291
590.YM50R2	291
590.YM51B1	291
590.YM51B2	291
590.YM51R1	291
590.YM51R2	291
590.YM67B1	292
590.YM67B2	292
590.YM67B6	292
590.YM67B7	292
590.YM67R1	292
590.YM67R2	292
590.YM67R6	292
590.YM67R7	292
590.YM68B1	292
590.YM68B2	292
590.YM68B6	292
590.YM68B7	292
590.YM68R1	292
590.YM68R2	292
590.YM70R1	293
590.YM70R2	293
590.YM70R6	293
590.YM70R7	293
590.YM80B1	293
590.YM80B2	293
590.YM80B2-C	295
590.YM90B1	292
590.YM90B2	292
590.YMA070	294
590.YMA085	294
590.YMA101	294
590.YMA101	295
590.YMA101	299
590.YMA185	294
590.YMA201	294
590.YMA201	295
590.YMA201	299
590.YMA300	294
590.YMA301	294
590.YMA301	295
590.YMA301	299
590.YMB085	294
590.YMB185	294
590.YMB300	294
590.YMC1	293
590.YMC2	293
590.YMDIN	293
590.YMU12E	298
590.YMU12G	298
590.YMU12G-C	299
590.YMU22G-C	299
590.YMU32E	298
590.YMU32G	298
590.YMZZ	294
590.YU10163	296
590.YU10163-C	298
590.YU10163E	296
590.YU10164	296
590.YU10164E	296
590.YU10166	296
590.YU10253	296
590.YU10253-C	298
590.YU10253E	296
590.YU10254	296
590.YU10254E	296
590.YU10256	296
590.YU10323	296
590.YU10323-C	298
590.YU10323E	296
590.YU10324	296
590.YU10324E	296
590.YU10326	296
590.YU10401	298
590.YU10403	296
590.YU10403-C	298
590.YU10403E	296
590.YU10404	296
590.YU10404E	296
590.YU10406	296
590.YU1040E	298
590.YU1040N	298
590.YU201003	297
590.YU201003-C	298
590.YU201003E	297
590.YU201004	297
590.YU201004E	297
590.YU201006	297
590.YU201253	297
590.YU201253-C	298
590.YU201253E	297
590.YU201254	297
590.YU201254E	297
590.YU201256	297
590.YU20633	297
590.YU20633-C	298
590.YU20633E	297
590.YU20634	297
590.YU20634E	297
590.YU20636	297
590.YU20803	297
590.YU20803-C	298
590.YU20803E	297
590.YU20804	297
590.YU20804E	297
590.YU20806	297
590.YU21251	298
590.YU2125E	298
590.YU2125N	298
590.YU301003	297
590.YU301003E	297
590.YU301004	297
590.YU301004E	297
590.YU301253	297
590.YU301253E	297
590.YU301254	297
590.YU301254E	297
590.YU301603	297
590.YU301603E	297
590.YU301604	297
590.YU301604E	297
590.YU31003	297
590.YU31003-C	298
590.YU31006	297
590.YU31253	297
590.YU31253-C	298
590.YU31256	297
590.YU31601	298
590.YU31603	297
590.YU31603-C	298
590.YU31606	297
590.YU3160E	298
590.YU3160N	298
600.2005-062	560
600.2005-063	560
600.2005-064	560
600.2005-065	560
600.2005-066	560
600.2005-067	560
600.2005-479	560
600.2015-062	560
600.2025-062	560
600.2035-062	560
600.2505-062	560
600.2505-063	560
600.2505-064	560
600.2505-065	560
600.2505-066	560
600.2505-067	560
600.2505-479	560
600.2515-062	560
600.2525-062	560
600.2535-062	560
600.3005-062	560
600.3005-063	560
600.3005-064	560
600.3005-479	560
600.3015-062	560
600.3025-062	560
600.3035-062	560
600.3505-062	560
600.3505-063	560
600.3505-064	560
600.3505-479	560
600.3515-062	560
600.3525-062	560
600.3535-062	560
602.5005-358	561
602.5005-359	561
602.5005-360	561
603.3005-000	485
603.5005-358	561
603.5005-359	561
603.5005-360	561
610.3646	556
610.370	558
610.370U	558
610.371	558
610.373	559
610.374	558
610.3746	556
610.3747	556
610.375	559
610.377	559
610.378	559
610.380	558
610.383	557
610.384	557
610.384/N	557
610.388	558
610.4646	556
610.4746	556
610.4747	556
610.570	558
610.571	558
610.573	559
623.1000-000	485
623.2000-000	485
623.3500-000	485
623.4500-000	485
625.1000-000	486
625.2000-000	486
625.3500-000	486
625.4500-000	486
630.031	538
630.3000-054	530
630.3000-055	530
630.3000-059	531
630.3000-060	531
630.3000-062	531
630.3000-063	532
630.3006-052	531
630.3006-054	530
630.3006-055	530
630.3006-059	531
630.3006-060	531
630.3006-062	531
630.3006-063	532
630.3006-362	530
630.3500-059	531
630.3500-060	531
630.3500-062	531
630.3500-063	532
630.3506-052	531
630.3506-054	530
630.3506-055	530
630.3506-059	531
630.3506-060	531
630.3506-062	531
630.3506-063	532
630.3506-1057	531
630.3506-1268	530
630.3506-362	530
630.4000-003	532
630.4000-006	532
630.4000-008	533
630.4000-012	533
630.4000-326	534
630.4000-328	534
630.4006-003	532
630.4006-006	532
630.4006-008	533
630.4006-012	533
630.4006-328	534
630.4106-003	532
630.4106-012	533
630.4106-013	534
630.4500-003	532
630.4500-006	532
630.4500-008	533
630.4500-012	533
630.4500-326	534
630.4500-328	534
630.4506-003	532
630.4506-006	532
630.4506-008	533
630.4506-012	533
630.4506-1058	533
630.4506-1059	533
630.4506-1060	532
630.4506-1484	533
630.4506-328	534
630.4506-331	533
630.4606-008	533
630.4606-012	533
630.4606-013	534
632.1500-000	477
632.1510-000	475
632.1530-000	478
632.3000-054	530
632.3000-055	530
632.3000-059	531
632.3000-060	531
632.3000-062	531
632.3000-063	532
632.3000-324	532
632.3006-054	530
632.3006-055	530
632.3006-059	531
632.3006-060	531
632.3006-063	532
632.3006-324	532
632.3500-000	477
632.3500-059	531
632.3500-060	531
632.3500-062	531
632.3500-063	532
632.3500-324	532
632.3501-000	477
632.3506-059	531
632.3506-060	531
632.3506-062	531
632.3506-063	532
632.3506-324	532
632.3510-000	476
632.3511-000	475
632.3520-000	478
632.3530-000	479
632.4000-003	532
632.4000-006	532
632.4000-008	533
632.4000-012	533
632.4000-326	534
632.4000-328	534
632.4006-003	532
632.4006-006	532
632.4006-008	533
632.4006-012	533
632.4006-326	534
632.4006-328	534
632.4009-014	535
632.4009-015	535
632.4106-008	533
632.4500-000	477
632.4500-003	532
632.4500-006	532
632.4500-008	533
632.4500-012	533
632.4500-326	534
632.4500-328	534
632.4506-003	532
632.4506-006	532
632.4506-008	533
632.4506-012	533
632.4506-326	534
632.4506-328	534
632.4509-014	535
632.4509-015	535
632.4510-000	476
632.4520-000	479
632.4530-000	479
632.4606-003	532
632.4700-000	478
632.4706-1549	535
632.4706-1550	535
632.4710-000	476
632.5500-000	478
632.5510-000	476
632.5520-000	479
633.1010	483
633.1011	484
633.1012	484
633.1013	484
633.1014	484
633.2020	483
633.2021	484
633.2022	484
633.2023	484
633.2024	484
633.2025	484
633.2026	484
633.2044	484
633.2045	484
633.2046	484
639.1040	445
639.1060	445
639.1080	445
639.2040	445
639.2060	445
639.2080	445
639.2120	445
639.4060	445
639.4080	445
639.4120	445
653.00	444

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.
653.01	444
653.011	444
653.012	444
653.013	444
653.014	444
653.015	444
653.017	444
653.02	444
653.020	444
653.021	444
653.022	444
653.023	444
653.024	444
653.025	444
653.027	444
653.03	444
653.04	444
653.05	444
653.07	444
654.0002	451
654.0003	451
654.0020	387
654.0020	396
654.0020	464
654.0021	438
654.0022	438
654.0022	440
654.0023	396
654.0023	438
654.0023	464
654.0024	451
654.0025	417
654.0026	417
654.0030	387
654.0030	397
654.0030	465
654.0032	439
654.0033	411
654.0038	187
654.0038	387
654.0038	396
654.0038	465
654.0040	387
654.0040	396
654.0040	465
654.0041	411
654.0041B	411
654.0042	411
654.0042B	411
654.0043	411
654.0043B	411
654.0044	411
654.0044B	411
654.0045	411
654.0046	411
654.0051	451
654.0060	453
654.0060	466
654.0070	397
654.0070	465
654.0071	450
654.0072	412
654.0072	450
654.0073	231
654.0074	417
654.0075	187
654.0075	387
654.0077	453
654.0078	450
654.0080	439
654.0080	717
654.0085	439
654.0090	388
654.0090	397
654.0090	412
654.0090	466
654.0091	388
654.0091	397
654.0091	412
654.0091	466
654.0091	725
654.0092	388
654.0092	397
654.0092	412
654.0092	466
654.0092	725
654.0100	468
654.0100	480
654.0100	487
654.0100P	186
654.0101	376
654.0101	468
654.0101	480
654.0101	487
654.0101Y	376
654.0101Y	468
654.0101Y	480
654.0101Y	487
654.0102	376
654.0102	468
654.0102	480
654.0102	487
654.0104	487
654.0105	480
654.0105P	186
654.0108	136
654.0108	468
654.0120	212
654.0120	451
654.0120	469
654.0121	212
654.0121	470
654.0122	212
654.0122	470
654.0125	212
654.0125	451
654.0125	469
654.0126	213
654.0126	451
654.0126	469
654.0128	213
654.0128	451
654.0128	469
654.0130	212
654.0130	451
654.0130	469
654.0140	453
654.0140-06	453
654.0140-08	453
654.0140-12	453
654.0141-06	453
654.0141-08	453
654.0141-12	453
654.0205	481
654.0207	481
654.0210	413
654.0210	469
654.0220	413
654.0220	469
654.0349	415
654.0349	481
654.0358	390
654.0358	399
654.0358	414
654.0358	470
654.0359	390
654.0359	399
654.0359	414
654.0359	470
654.0360	391
654.0360	401
654.0360	415
654.0360	472
654.0361	390
654.0361	400
654.0361	414
654.0361	471
654.0361C	390
654.0361C	400
654.0361C	414
654.0361C	471
654.0362	390
654.0362	400
654.0362	415
654.0362	471
654.0362C	390
654.0362C	400
654.0362C	415
654.0362C	471
654.0363	399
654.0363	414
654.0363	471
654.0364	391
654.0364	401
654.0364	415
654.0364	472
654.0364C	391
654.0364C	401
654.0364C	415
654.0364C	472
654.0365	399
654.0365	414
654.0365	471
654.0376	717
654.0377	417
654.0382	137
654.0391	136
654.0392	136
654.0393	136
654.0394	136
654.0400	187
654.0400	213
654.0400	389
654.0400	398
654.0400	413
654.0400	467
654.0400	481
654.0400B	413
654.0401	430
654.0410	187
654.0410	213
654.0410	389
654.0410	398
654.0410	413
654.0410	467
654.0410	481
654.0420	187
654.0420	213
654.0420	389
654.0420	398
654.0420	413
654.0420	467
654.0420	481
654.0600	481
654.0600	535
654.0610	465
654.0615	465
654.0620	481
654.0620	535
654.0650	464
654.0651	463
654.0652	463
654.0653	463
654.0654	463
654.0657	463
654.0661	463
654.0662	463
654.0700	464
654.0710	464
654.0720	387
654.0721	387
654.0722	387
654.0750	398
654.0750	467
654.0751	398
654.0751	467
654.0752	398
654.0752	467
654.0753	398
654.0753	467
654.0787	438
654.0788	438
654.0789	438
654.0790	438
654.0791	438
654.903296	451
654.903297	451
654.906396	451
654.906397	451
654.912596	451
654.912597	451
655.0010	424
655.0011	425
655.0012	425
655.0014	426
655.0015	426
655.0016	427
655.0019	428
655.0020	424
655.0021	425
655.0022	425
655.0024	426
655.0025	426
655.0026	427
655.0030	424
655.0031	425
655.0032	425
655.0034	426
655.0035	426
655.0036	427
655.0039	428
655.0040	424
655.0041	425
655.0042	425
655.0044	426
655.0045	426
655.0046	427
655.0059	428
655.0110	424
655.0111	425
655.0112	425
655.0120	424
655.0121	425
655.0122	425
655.0130	424
655.0131	425
655.0132	425
655.0140	424
655.0141	425
655.0142	425
655.02101	424
655.02201	424
655.02301	424
655.02401	424
655.32010	430
655.32011	429
655.32012	429
655.32020	428
655.32021	430
655.32022	431
655.32024	432
655.32090	433
655.46010	430
655.46011	429
655.46012	429
655.46020	428
655.46021	430
655.46022	431
655.46024	432
655.46025	432
655.46090	433
655.900	433
655.910	433
655.911	433
655.920	433
655.930	433
655.950	433
655.960	433
655.970	433
656.0024-000	448
656.0024-000L	448
656.0026-000	448
656.0026-000L	448
656.0120	450
656.0120	518
656.0220	451
656.0220	518
656.0221	451
656.0221	518
656.0222	451
656.0222	518
656.0924-000	448
656.0924-000L	448
656.0926-000	448
656.0926-000L	448
656.5024-006	505
656.5024-008	505
656.5024-056	505
656.5024-109	504
656.5024-113	504
656.5024-253	504
656.5024-273	506
656.5024-610	505
656.5024-611	506
656.5024-612	506
656.5124-006	505
656.5124-008	505
656.5124-056	505
656.5124-109	504
656.5124-113	504
656.5124-253	504
656.5124-297	506
656.5124-457	504
656.5124-610	505
656.5124-611	506
656.5124-612	506
656.5824-006	505
656.5824-008	505
656.5824-109	504
656.5824-113	504
656.5824-253	504
656.5824-457	504
656.5824-610	505
656.5824-611	506
656.5824-612	506
656.5924-006	505
656.5924-008	505
656.5924-056	505
656.5924-109	504
656.5924-113	504
656.5924-253	504
656.5924-610	505
656.5924-611	506
656.5924-612	506
656.7024-006	502
656.7024-008	503
656.7024-054	502
656.7024-056	503
656.7024-109	502
656.7024-113	502
656.7024-253	502
656.7024-273	503
656.7024-611	503
656.7026-636	507
656.7026-637	507
656.7026-638	507
656.7026-639	507
656.7026-640	507
656.7026-641	507
656.7026-642	507
656.7124-006	502
656.7124-008	503
656.7124-054	502
656.7124-056	503
656.7124-109	502
656.7124-113	502
656.7124-253	502
656.7124-611	503
656.7126-636	507
656.7126-637	507
656.7126-638	507
656.7126-639	507
656.7126-640	507
656.7126-641	507
656.7126-642	507
656.7824-006	502
656.7824-008	503
656.7824-054	502
656.7824-056	503
656.7824-109	502
656.7824-113	502
656.7824-253	502
656.7824-273	503
656.7824-457	502
656.7824-611	503
656.7826-636	507
656.7826-637	507
656.7826-638	507
656.7826-639	507
656.7826-640	507
656.7826-641	507
656.7826-642	507
656.7924-006	502
656.7924-008	503
656.7924-054	502
656.7924-056	503
656.7924-109	502
656.7924-113	502
656.7924-253	502
656.7924-273	503
656.7924-611	503
656.7926-636	507
656.7926-637	507
656.7926-638	507
656.7926-639	507
656.7926-640	507
656.7926-641	507
656.7926-642	507
657.0035-000	449
657.0036-000	449
657.0038-000	449
657.0121	450
657.0121	518
657.0331	450
657.0332	450
657.0333	450
657.0341	450
657.0342	450
657.0343	450
657.0935-000	449
657.0936-000	449
657.0938-000	449
657.5035-017	509
657.5135-017	509
657.5835-017	509
657.5935-017	509
657.6034-109	509
657.6034-113	509
657.6035-013	510
657.6035-015	510
657.6035-075	510
657.6035-087	510
657.6035-213	510
657.6036-022	512
657.6036-025	512
657.6036-027	511
657.6036-045	511
657.6036-048	511
657.6036-057	512
657.6036-067	512
657.6036-101	511
657.6036-133	512
657.6134-109	509
657.6134-113	509
657.6135-013	510
657.6135-015	510
657.6135-075	510
657.6135-087	510
657.6135-213	510
657.6136-022	512
657.6136-027	511
657.6136-042	511
657.6136-045	511
657.6136-048	511
657.6136-057	512
657.6136-067	512
657.6136-101	511
657.6136-133	512
657.6834-109	509
657.6834-113	509
657.6835-013	510
657.6835-015	510
657.6835-087	510
657.6835-213	510
657.6836-022	512
657.6836-027	511
657.6836-042	511
657.6836-045	511
657.6836-048	511
657.6836-057	512
657.6836-067	512
657.6836-133	512
657.6934-109	509
657.6934-113	509
657.6935-013	510
657.6935-015	510
657.6935-075	510
657.6935-087	510
657.6935-213	510
657.6936-022	512
657.6936-025	512
657.6936-027	511
657.6936-042	511
657.6936-045	511
657.6936-048	511
657.6936-057	512
657.6936-067	512
657.6936-101	511
657.6936-133	512
657.8034-109	508
657.8035-087	508
657.8036-022	508
657.8036-067	509
657.8036-069	508
657.8134-109	508
657.8135-087	508
657.8136-022	508
657.8136-067	509
657.8136-069	508
657.8834-109	508
657.8835-013	508
657.8835-087	508
657.8836-022	508
657.8836-067	509
657.8836-069	508
657.8839-825	513
657.8839-826	513
657.8839-827	513
657.8934-109	508
657.8935-013	508
657.8935-087	508
657.8935-883	509
657.8936-022	508
657.8936-067	509
657.8936-069	508
658.0050-000	449
658.0351	450
658.0352	450
658.0353	450
658.0361	450
658.0362	450
658.0363	450
658.0950-000	449
658.6050-066	517
658.6050-157	517
658.6050-255	517
658.6056-138	516
658.6058-034	516
658.6058-088	516
658.6059-043	516
658.6059-052	516
658.6059-160	517
658.6059-229	517
658.6156-138	516
658.6158-034	516
658.6159-043	516
658.6159-160	517
658.6856-138	516
658.6858-088	516
658.6859-043	516
658.6859-052	516
658.6859-160	517
658.6859-229	517
658.6956-138	516
658.6958-034	516
658.6958-088	516
658.6959-043	516
658.6959-052	516
658.6959-160	517
658.6959-229	517
658.8050-702	514
658.8050-705	514
658.8056-138	514
658.8058-088	514
658.8058-114	515
658.8059-043	515
658.8059-229	515
658.8150-702	514
658.8156-138	514
658.8158-088	514
658.8158-114	515
658.8159-043	515
658.8159-229	515
658.8850-702	514
658.8850-705	514

Codice	Pg.
658.8856-138	514
658.8858-114	515
658.8859-229	515
658.8950-702	514
658.8950-705	514
658.8956-138	514
658.8958-088	514
658.8958-114	515
658.8959-043	515
658.8959-229	515
659.BA5040-00	490
659.BA5140-02	547
659.BL5141-10	547
659.BL5181-11	547
659.DA5041-00	490
659.DA5081-00	490
659.DA5121-01	548
659.DA5141-02	548
659.DA5141-04	548
659.DA5181-03	548
659.DA5181-05	548
659.DA5221-01	548
659.DA5241-02	548
659.DA5241-04	548
659.DA5243-07	548
659.DA5281-03	548
659.DA5281-05	548
659.DB5041-00	490
659.DB5081-00	490
659.DB5121-01	548
659.DB5141-02	548
659.DB5141-04	548
659.DB5181-03	548
659.DB5181-05	548
659.DB5221-01	548
659.DB5241-02	548
659.DB5241-04	548
659.DB5281-03	548
659.DB5281-05	548
659.DM5220-01	547
659.DM5240-02	547
659.EN5121-01	547
659.EN5141-10	547
659.KEY	491
659.SC5041-00	490
659.SC5121-01	550
659.SC5141-02	550
659.SC5141-04	550
659.SC5141-11G	550
659.SC5142-36	550
659.SC5221-01	550
659.SC5241-02	550
659.SC5241-04	550
659.SCBASE	490
659.SK5041-00	491
659.SK5121-01	549
659.SK5123-12	549
659.SK5141-02	549
659.SK5141-04	549
659.SK5143-07	549
659.SK5221-01	549
659.SK5223-32	549
659.SK5241-02	549
659.SK5241-04	549
659.SK5243-08	549
659.SK5243-18	549
659.SKBASE	491
659.SX5040-00	491
659.SX5140-02	551
670.3026-77	524
670.3536-438	526
670.3536-59	526
670.3536-61	526
670.3536-62	526
670.6046-03	525
670.6046-08	525
670.6046-12	524
670.6546-03	525
670.6546-08	525
670.6546-12	524
670.6566-111	527
670.6566-115	527
670.6566-117	527
670.6566-119	527
670.6566-126	527
670.6566-366	527
670.6569-148	528
671.2012-002	529
671.2012-003	529
671.2012-004	529
671.2012-005	529
671.2012-009	529
671.2012-010	529
671.2012-011	529
671.2012-015	529
671.2912-002	529
671.2912-003	529
671.2912-004	529
671.3020-75	524
671.3020-77	524
671.3030-59	526
671.3030-97	526
671.3520-75	524
671.3530-59	526
671.3530-97	526
671.3536-729	528
671.6040-03	525
671.6040-06	525
671.6040-07	525
671.6040-95	524
671.6540-03	525
671.6546-730	528
671.6560-115	527
671.6560-117	527
672.1100	456
672.1101	456
672.1200	457
672.1300	459
672.1301	459
672.2002	394
672.2004	394
672.2004.1102	394
672.2008	394
672.2008.1101	394
672.2008.1102	394
672.2012	394
672.2012.1101	394
672.2012.1102	394
672.2016	395
672.2016.1101	395
672.2016.1102	395
672.2100	456
672.2200	457
672.2300	460
672.2300.1102	460
672.2301	460
672.2301.1102	460
672.3100	456
672.3100.1102	456
672.3200	458
672.3300	460
672.3300.1102	460
672.3302	460
672.3302.1102	460
672.4024	395
672.4024.1102	395
672.4032	395
672.4032.1102	395
672.4116	456
672.4216	458
672.4316	461
672.4316.1102	461
672.5048	395
672.5048.1102	395
672.5116	457
672.5116.1102	457
672.5122	457
672.5122.1102	457
672.5316	459
672.5416	458
672.5522	459
672.5616	461
672.5616.1102	461
672.5622	458
672.5822	461
672.5822.1102	461
672.7064	396
672.7064.1102	396
673.2008	406
673.2008.1102	406
673.2008B	406
673.2008B.1101	406
673.2008B.2010	406
673.2008B.2012	406
673.2012	406
673.2012.1102	406
673.2012B	406
673.2012B.1101	406
673.2012B.2010	406
673.2012B.2012	406
673.2018	406
673.2018B	406
673.2018B.1101	406
673.2018B.1102	406
673.2018B.2010	406
673.2018B.2012	406
673.2102	404
673.2102B	404
673.2104	404
673.2104B	404
673.2108	404
673.2108B	404
673.2108B.0012	404
673.2112	404
673.2112B	404
673.2112B.0012	404
673.2118	405
673.2118.0011	405
673.2118B	405
673.2118B.0012	405
673.4024	407
673.4024B	407
673.4024B.1102	407
673.4024B.2010	407
673.4024B.2012	407
673.4036	407
673.4036B	407
673.4036B.1102	407
673.4036B.2010	407
673.4036B.2012	407
673.4124	405
673.4124B	405
673.4124B.0012	405
673.4136	405
673.4136B	405
673.4136B.0012	405
673.5054	407
673.5054B	407
673.5054B.1101	407
673.5054B.2010	407
673.5054B.2012	407
673.5154	405
673.5154B	405
673.5154B.0012	405
674.1000	462
674.1001	462
674.1100	463
674.1101	462
674.1200	463
674.1300	463
674.1301	462
675.2008	409
675.2008.1102	409
675.2008B	409
675.2008B.1101	409
675.2008B.2010	409
675.2008B.2012	409
675.2012	409
675.2012.1102	409
675.2012B	409
675.2012B.1101	409
675.2012B.2010	409
675.2012B.2012	409
675.2018	410
675.2018B	410
675.2018B.1102	410
675.2018B.2010	410
675.2018B.2012	410
675.2104	409
675.2104B	409
675.4024	410
675.4024B	410
675.4024B.1102	410
675.4024B.2010	410
675.4024B.2012	410
675.4036	410
675.4036B	410
675.4036B.1102	410
675.4036B.2010	410
675.4036B.2012	410
675.5054	410
675.5054B	410
675.5054B.1102	410
675.5054B.2010	410
675.5054B.2012	410
676.10101	419
676.10102	419
676.10103	419
676.25100	418
676.35100	418
676.35201	418
676.35205	418
677.1012.1	417
677.1012.1-HW	417
677.2024.1	417
677.2024.1-HW	417
677.3036.2	417
677.3036.2-HW	417
677.4048.2	417
677.4048.2-HW	417
677.5060.2	417
677.5060.2-HW	417
679.0112	389
679.0118	389
679.1002	385
679.1004	385
679.1006	385
679.1008	385
679.1008.1	385
679.1008.2	385
679.1012	385
679.1012.1	385
679.1012.2	385
679.1018	386
679.1018.1	386
679.1018.2	386
679.2024	386
679.2024.2	386
679.2036	386
679.2036.2	386
679.3054	386
679.3054.2	386
679.4072	386
679.4072.2	386
680.001	436
680.002	436
680.003	436
685.004	436
685.005	436
685.006	436
685.007	436
685.008	436
685.009	436
685.010	436
685.011	436
686.204	437
686.205	437
686.206	437
686.207	437
686.208	437
686.209	437
686.210	437
686.211	437
686.224	437
686.225	437
686.226	437
686.227	437
686.228	437
686.229	437
686.230	437
686.231	437
686.404	437
686.408	437
686.409	437
686.410	437
686.411	437
686.424	438
686.428	438
686.429	438
686.430	438
686.431	438
688.001	440
688.002	440
688.003	440
688.003.R	440
688.004	440
688.004.R	440
688.005	440
688.005.R	440
688.006	440
688.006.R	440
688.204	440
688.204.R	440
688.205	440
688.205.R	440
688.206	440
688.206.R	440
689.004	436
689.005	436
689.006	436
689.204	437
689.205	437
689.206	437
690.4200-00	453
690.4200-295	523
690.4200-300	523
690.4200-301	523
690.4205-062	523
690.5602-1712	522
690.5602-1712K	522
690.5602-1713	522
690.5602-1713K	522
690.5603-1714	522
690.5603-1714K	522
692.4200-00	453
692.4201-00	452
692.4202-00	452
692.4203-00	452
692.4204-00	452
692.4205-00	452
692.4206-00	452
692.4300-00	453
692.4330	453
709.2505	668
709.4320	668
709.4620	668
709.4720	668
709.4820	668
709.4920	668
710.4005	668
710.4010	668
710.4015	668
745.3005-003	570
745.3005-006	570
745.3005-008	570
745.3005-012	570
745.3005-013	570
745.3005-094	570
745.3005-096	570
745.3505-003	570
745.3505-006	570
745.3505-008	570
745.3505-012	570
745.3505-013	570
745.3505-094	570
745.3505-096	570
745.5005-003	570
745.5005-006	570
745.5005-008	570
745.5005-012	570
745.5005-013	570
745.5005-094	570
745.5005-096	570
745.5505-003	570
745.5505-006	570
745.5505-008	570
745.5505-012	570
745.5505-013	570
745.5505-094	570
745.5505-096	570
746.2010-052	568
746.2010-075	568
746.2010-093	568
746.2010-101	568
746.2010-102	568
746.2025-352	569
746.2510-075	568
746.2510-093	568
746.2512-352	568
746.2525-352	569
746.3000-010	567
746.3000-011	567
746.3000-012	567
746.3000-384	567
746.3010-054	568
746.3010-077	568
746.3010-091	568
746.3025-350	569
746.3025-351	569
746.3510-077	568
746.3510-091	568
746.3512-350	568
746.3512-351	568
746.3525-350	569
746.3525-351	569
746.4000-010	567
746.4000-011	567
746.4000-012	567
746.4000-384	567
749.3005-350	571
749.3005-351	571
749.3005-352	571
749.3005-353	571
749.3005-354	571
749.3505-350	571
749.3505-351	571
749.3505-352	571
749.3505-353	571
749.3505-354	571
749.5005-350	571
749.5005-351	571
749.5005-352	571
749.5505-350	571
749.5505-351	571
749.5505-352	571
751.40315-15	566
751.40315-15C	566
751.40325-10	566
751.40325-10C	566
758.1633-15	572
758.1633-20	572
758.1633-25	572
758.1633-30	572
758.1636-15	572
758.1636-20	572
758.1636-25	572
758.1636-30	572
758.1637-10	572
758.1637-15	572
758.1637-20	572
758.1637-25	572
770.200	580
770.207	580
770.208	580
770.250	580
770.400	581
770.405	581
770.406	581
770.407	581
770.408	581
770.409	581
770.410	581
780.2762	578
781.2760	578
781.2761	578
786.0100	579
786.0220	579
786.2760	578
786.2761	578
805.3140	588
805.3141	588
805.3142	588
805.3143	588
805.3144	588
805.3145	588
805.3146	588
805.3147	588
805.3148	588
805.3149	588
805.3304	591
805.3305	591
805.3306	591
805.3307	591
805.3324	591
805.3325	591
805.3334	591
805.3334	717
805.3335	591
805.3336	591
805.3337	591
805.3340	589
805.3340.1	589
805.3341	589
805.3341.1	589
805.3342	589
805.3342.1	589
805.3343	589
805.3343.1	589
805.3344	589
805.3344.1	589
805.3345	589
805.3345.1	589
805.3346	589
805.3346.1	589
805.3347	589
805.3347.1	589
805.3348	589
805.3348.1	589
805.3349	589
805.3349.1	589
805.3360	590
805.3361	590
805.3362	590
805.3363	590
805.3364	590
805.3365	590
805.3366	590
805.3367	590
805.3368	590
805.3369	590
805.3380	590
805.3381	590
805.3382	590
805.3383	590
805.3384	590
805.3385	590
805.3386	590
805.3387	590
805.3388	590
805.3389	590
805.3390	590
805.3391	590
805.3392	590
805.3393	590
805.3394	590
805.3395	590
805.3396	590
805.3397	590
805.3398	590
805.3399	590
805.5020	137
805.5020	591
805.5025	137
805.5025	591
805.5032	137
805.5032	591
805.5112	588
805.5116	588
805.5120	588
805.5125	588
805.5132	588
805.5140	588
805.5150	588
805.5163	588
805.5225	591
805.5240	591
805.5412	589
805.5412.1	589
805.5416	589
805.5416.1	589
805.5420	589
805.5420.1	589
805.5425	589
805.5425.1	589
805.5432	589

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.
805.5432.1	589
805.5440	589
805.5440.1	589
805.5450	589
805.5450.1	589
805.5463	589
805.5463.1	589
805.5612	590
805.5616	590
805.5620	590
805.5625	590
805.5632	590
805.5640	590
805.5650	590
805.5663	590
805.5812	590
805.5816	590
805.5820	590
805.5825	590
805.5832	590
805.5840	590
805.5850	590
805.5863	590
805.5912	590
805.5916	590
805.5920	590
805.5925	590
805.5932	590
805.5940	590
805.5950	590
805.5963	590
810.372/TR	602
810.374/TR	602
810.375/TR	602
810.376/TR	602
810.378/TR	602
810.379/TR	602
810.425/TR	602
810.435/TR	602
812.372	602
812.374	602
812.375	602
812.376	602
812.378	602
812.379	602
815.1361	605
815.1362	605
815.13625	605
815.1363	605
815.1364	605
815.1365	605
815.1366	605
815.2361	604
815.2361B	604
815.2362	604
815.23625	604
815.23625B	604
815.2362B	604
815.2363	604
815.2363B	604
815.2364	604
815.2364B	604
815.2365	604
815.2365B	604
815.2366	604
815.2366B	604
817.001	603
817.0602	602
817.0603	603
817.0605	603
817.1602	602
817.1603	603
817.1605	603
817.1606C	603
817.3502	602
817.3503	603
817.3506C	603
820.610	611
820.612	611
820.614	611
820.616	611
820.620	611
820.622	611
820.625	611
820.628	611
820.632	611
820.640	611
820.650	611
820.710	611
820.710/P	612
820.712	611
820.712/P	612
820.714	611
820.714/P	612
820.716	611
820.716/P	612
820.720	611
820.720/P	612
820.722	611
820.722/P	612
820.725	611
820.725/P	612
820.732/P	612
820.740/P	612
820.750/P	612
820.810	612
820.813	612
820.816	612
820.819	612
820.822	612
820.826	612
820.828	612
820.832	612
820.838	612
820.850	612
830.30/10	595
830.30/10G	595
830.30/12	595
830.30/12G	595
830.30/14G	595
830.30/16G	595
830.30/19G	595
830.30/22G	595
830.30/26G	595
830.30/3-4	595
830.30/3-4G	595
830.30/5	595
830.30/5G	595
830.30/6	595
830.30/6G	595
830.30/7	595
830.30/7G	595
830.30/8	595
830.30/8G	595
839.39/100	593
839.39/101	593
839.39/102	593
839.39/103	593
839.39/104	593
839.39/6115	593
839.39/6175	593
839.39/9120	593
839.39/9180	593
839.39/9260	593
839.39/9350	593
839.42100	592
839.42120	592
839.42160	592
839.42200	592
839.43140	592
839.43200	592
839.43300	592
839.43370	592
839.44190	592
839.44200	592
839.44250	592
839.44300	592
839.44370	592
839.44430	592
839.47200	592
839.47240	592
839.47290	592
839.47370	592
839.47450	592
839.47540	592
839.47750	592
839.47780	592
839.48500	592
839.48720	592
839.48850	592
839.52100	592
839.52120	592
839.52160	592
839.52200	592
839.53140	592
839.53200	592
839.53300	592
839.53370	592
839.54190	592
839.54200	592
839.54250	592
839.54300	592
839.54370	592
839.54430	592
839.57200	592
839.57240	592
839.57290	592
839.57370	592
839.57450	592
839.57540	592
839.57750	592
839.57780	592
839.58500	592
839.58720	592
839.58850	592
860.01620	611
860.02532	611
860.04050	611
860.1116/G	613
860.1120/G	613
860.1125/G	613
860.1132/G	613
860.1216/G	613
860.1220/G	613
860.1225/G	613
860.1232/G	613
860.1316/G	610
860.1320/G	610
860.1325/G	610
860.1332/G	610
860.1340/G	610
860.1350/G	610
860.1516	610
860.1520	610
860.1525	610
860.1532	610
860.1540	610
860.1550	610
860.1616	611
860.1640	611
860.2016	610
860.2020	610
860.2025	610
860.2032	610
862.1016/G	614
862.1020/G	614
862.1025/G	614
862.1032/G	614
862.1040/G	614
862.1050/G	614
862.1916	614
862.1920	614
862.1925	614
862.1932	614
862.1940	614
862.1950	614
862.916/G	613
862.920/G	613
862.925/G	613
862.932/G	613
862.940/G	613
862.950/G	613
865.002	594
865.003	594
865.004	594
865.005	594
865.006	594
865.007	594
865.008	594
865.009	594
865.010	594
865.012	594
865.014	594
865.016	594
865.018	594
865.020	594
865.022	594
865.024	594
865.026	594
865.028	594
865.030	594
865.036	594
865.040	594
865.106	594
865.200	597
865.210	596
865.211	596
865.220	596
865.221	596
865.230	596
865.231	596
865.240	597
865.241	597
865.604	594
865.606	594
865.608	594
865.610	594
865.612	594
865.614	594
866.2016	616
866.2020	616
866.2025	616
866.2032	616
866.2040	616
866.2050	616
866.216	615
866.220	615
866.225	615
866.232	615
866.240	615
866.250	615
866.316	615
866.320	615
866.325	615
866.332	615
866.340	615
866.350	615
866.516	615
866.520	615
866.525	615
866.532	615
866.540	615
866.550	615
866.651	616
866.653	616
866.655	616
866.657	616
866.659	616
866.661	616
866.663	616
866.665	616
866.720	616
866.725	616
866.816	616
866.820	616
866.825	616
866.832	616
866.840	616
866.850	616
866.9016	616
866.9020	616
866.9025	616
866.9032	616
866.9040	616
866.9050	616
874.R0060	626
874.R0080	626
874.R0260	626
874.R0280	626
874.R2530	626
874.R2540	626
874.R2560	626
874.R2580	626
874.R4040	626
874.R4060	626
874.R4080	626
874.R6040	626
874.R6060	626
874.R6080	626
874.R8040	626
874.R8060	626
874.R8080	626
875.4201	441
875.4301	441
875.4303	442
875.4410	442
875.4411	442
875.4411P	442
875.4412	442
875.4413	442
875.4414	442
875.4415	442
875.4416	442
875.4417	442
875.4500	443
875.4501	441
875.4502	441
875.4510	443
875.4511	443
875.4512	443
875.4513	443
875.4514	443
875.4515	443
875.4516	443
875.4517	443
875.4603	442
875.4610	443
875.4611	443
875.4612	443
875.4613	443
875.4614	443
875.4615	443
875.4616	443
875.4617	443
876.1207AD	622
876.1212AD	622
876.1612AD	622
876.2010	622
876.2015	622
876.2015AV	622
876.3015	622
876.3015AV	622
876.4010	622
876.4015	622
876.4015AV	622
876.4020	622
876.4020AV	622
876.4021	622
876.6020	622
876.6020AV	622
876.AE2010	623
876.AE2015	623
876.AE3015	623
876.AE4010	623
876.AE4015	623
876.AE4020	623
876.AE6020	623
876.AI2010	623
876.AI2015	623
876.AI3015	623
876.AI4010	623
876.AI4015	623
876.AI4020	623
876.AI6020	623
876.AL2010	624
876.AL2015	624
876.AL3015	624
876.AL4010	624
876.AL4015	624
876.AL4020	624
876.AL6020	624
876.AP2010	623
876.AP2015	623
876.AP3015	623
876.AP4010	623
876.AP4015	623
876.AP4020	623
876.AP6020	623
876.AT2010	623
876.AT2015	623
876.AT3015	623
876.AT4010	623
876.AT4015	623
876.AT4020	623
876.AT6020	623
876.GT2010	624
876.GT2015	624
876.GT3015	624
876.GT4010	624
876.GT4015	624
876.GT4020	624
876.GT6020	624
876.GU2010	624
876.GU2015	624
876.GU3015	624
876.GU4010	624
876.GU4015	624
876.GU4020	624
876.GU6020	624
876.PA5530	625
876.PA6040	625
876.PA6050	625
876.PA8040	625
876.PA8050	625
876.SA70	625
876.TT2010	624
876.TT2015	624
876.TT3015	624
876.TT4010	624
876.TT4015	624
876.TT4020	624
876.TT6020	624
899.AL2CE335VS	268
899.AL2CE350VS	268
899.AL2CE370S	268
899.AL2CE395S	268
899.AL2CE435VS	268
899.AL2CE450VS	268
899.AL2CE470S	268
899.AL2DE335V	268
899.AL2DE350V	268
899.AL2DE370	268
899.AL2DE395	268
899.AL2DE435V	268
899.AL2DE450V	268
899.AL2DE470	268
899.AL2PC	271
899.AL2PR335V	268
899.AL2PR350V	268
899.AL2PR370	268
899.AL2PR395	268
899.AL2PR435V	268
899.AL2PR450V	268
899.AL2PR470	268
899.AL5CE312S	270
899.AL5CE315S	270
899.AL5CE318S	270
899.AL5CE324S-18	270
899.AL5CE395S	270
899.AL5CE412S	270
899.AL5CE415S	270
899.AL5CE415S-16	270
899.AL5CE418S-16	270
899.AL5CE495S	270
899.AL5DE312	269
899.AL5DE315	269
899.AL5DE318	269
899.AL5DE324-18	269
899.AL5DE395	269
899.AL5DE412	269
899.AL5DE415	269
899.AL5DE415-16	269
899.AL5DE418-16	269
899.AL5DE495	269
899.AL5PC	271
899.AL5PR312	269
899.AL5PR312S	269
899.AL5PR315	269
899.AL5PR315S	269
899.AL5PR318	269
899.AL5PR318S	269
899.AL5PR324-18	269
899.AL5PR324S-18	269
899.AL5PR395	269
899.AL5PR395S	269
899.AL5PR412	269
899.AL5PR412S	269
899.AL5PR415	269
899.AL5PR415-16	269
899.AL5PR415S	269
899.AL5PR415S-16	269
899.AL5PR418-16	269
899.AL5PR418S-16	269
899.AL5PR495	269
899.AL5PR495S	269
899.AL8CF324S	270
899.AL8CF330S	270
899.AL8CF424S	270
899.AL8CF430S	270
899.AL8DF324	270
899.AL8DF330	270
899.AL8DF424	270
899.AL8DF430	270
899.AL8PC	271
899.AL8PM324S	270
899.AL8PM330S	270
899.AL8PM424S	270
899.AL8PM430S	270
899.AS2AR350V	274
899.AS2AR370	274
899.AS2AR395	274
899.AS2AR450V	274
899.AS2AR470	274
899.AS2CE350V	274
899.AS2CE370	274
899.AS2CE395	274
899.AS2CE450V	274
899.AS2CE470	274
899.AS2DE350V	274
899.AS2DE370	274
899.AS2DE395	274
899.AS2DE450V	274
899.AS2DE470	274
899.AS2PC	277
899.AS2PR350V	274
899.AS2PR370	274
899.AS2PR395	274
899.AS2PR450V	274
899.AS2PR470	274
899.AS5AR312	275
899.AS5AR315	275
899.AS5AR318	275
899.AS5AR324-18	275
899.AS5AR395	275
899.AS5AR412	275
899.AS5AR415	275
899.AS5AR415-16	275
899.AS5AR418-16	275
899.AS5AR495	275
899.AS5CE312	276
899.AS5CE315	276
899.AS5CE318	276
899.AS5CE324-18	276
899.AS5CE395	276
899.AS5CE412	276
899.AS5CE415	276
899.AS5CE415-16	276
899.AS5CE418-16	276
899.AS5CE495	276
899.AS5DE312	275
899.AS5DE315	275
899.AS5DE318	275
899.AS5DE324-18	275
899.AS5DE395	275
899.AS5DE412	275
899.AS5DE415	275
899.AS5DE415-16	275
899.AS5DE418-16	275
899.AS5DE495	275
899.AS5PC	277
899.AS5PR312	275
899.AS5PR315	275
899.AS5PR318	275
899.AS5PR324-18	275
899.AS5PR395	275
899.AS5PR412	275
899.AS5PR415	275
899.AS5PR415-16	275
899.AS5PR418-16	275
899.AS5PR495	275
899.AS8AM324	276
899.AS8AM330	276
899.AS8AM424	276
899.AS8AM430	276
899.AS8CF324	277

Codice	Pg.
899.AS8CF330	277
899.AS8CF424	277
899.AS8CF430	277
899.AS8DF324	276
899.AS8DF330	276
899.AS8DF424	276
899.AS8DF430	276
899.AS8PC	277
899.AS8PM324	276
899.AS8PM330	276
899.AS8PM424	276
899.AS8PM430	276
899.IN25086	282
899.IN25086F	282
899.IN25086M	282
899.IN25086RM	283
899.IN25087	282
899.IN25087F	282
899.IN25087M	282
899.IN25087RM	283
899.IN40086M	283
899.IN40086RM	283
899.IN40087M	283
899.IN40087RM	283
899.SD2A3NE01	278
899.SD2A3OE01	278
899.SD2A3OE03	278
899.SD2D3NE01	278
899.SD2D3NE01P	278
899.SD2D3OE01	278
899.SD2D3OE01P	278
899.SD2D3OE03	278
899.SD2G	279
899.SD2GM	279
899.SD2GMA	279
899.SD2LB	279
899.SD2P3NE01	278
899.SD2P3NE01P	278
899.SD2P3OE01	278
899.SD2P3OE01P	278
899.SD2P3OE03	278
899.SD2PC	279
899.SD2WAS	279
MP36250	518
MP36275	518
MP37299	518
SCM3100B4W	158
SCM3100B5W	158
SCM3100B6W	158
SCM3100B7W	158
SCM3100B8W	158
SCM3100C4W	159
SCM3100C5W	159
SCM3100C6W	159
SCM3100C7W	159
SCM3100C8W	159
SCM3100P4W	158
SCM3100P5W	158
SCM3100P6W	158
SCM3100P7W	158
SCM3100P8W	158
SCM3100R4W	159
SCM3100R5W	159
SCM3100R6W	159
SCM3100R7W	159
SCM3100R8W	159
SCM320B4S	154
SCM320B4W	156
SCM320B5S	154
SCM320B5W	156
SCM320B6S	154
SCM320B6W	156
SCM320B7S	154
SCM320B7W	156
SCM320C4S	155
SCM320C4W	157
SCM320C5S	155
SCM320C5W	157
SCM320C6S	155
SCM320C6W	157
SCM320C7S	155
SCM320C7W	157
SCM320MI4W	254
SCM320MI4W-C	255
SCM320MI4W-NB	254
SCM320MI6W	254
SCM320MI6W-C	255
SCM320MI6W-NB	254
SCM320MI7W	254
SCM320MI7W-C	255
SCM320MI7W-NB	254
SCM320P4S	154
SCM320P4W	156
SCM320P5S	154
SCM320P5W	156
SCM320P6S	154
SCM320P6W	156
SCM320P7S	154
SCM320P7W	156
SCM320R4S	155
SCM320R4W	157
SCM320R5S	155
SCM320R5W	157
SCM320R6S	155
SCM320R6W	157
SCM320R7S	155
SCM320R7W	157
SCM330B4S	154
SCM330B4W	156
SCM330B5S	154
SCM330B5W	156
SCM330B6S	154
SCM330B6W	156
SCM330B7S	154
SCM330B7W	156
SCM330B8S	154
SCM330B8W	156
SCM330C4S	155
SCM330C4W	157
SCM330C5S	155
SCM330C5W	157
SCM330C6S	155
SCM330C6W	157
SCM330C7S	155
SCM330C7W	157
SCM330C8S	155
SCM330C8W	157
SCM330MI4W	254
SCM330MI4W-C	255
SCM330MI4W-NB	254
SCM330MI6W	254
SCM330MI6W-C	255
SCM330MI6W-NB	254
SCM330MI7W	254
SCM330MI7W-C	255
SCM330MI7W-NB	254
SCM330P4S	154
SCM330P4W	156
SCM330P5S	154
SCM330P5W	156
SCM330P6S	154
SCM330P6W	156
SCM330P7S	154
SCM330P7W	156
SCM330P8S	154
SCM330P8W	156
SCM330R4S	155
SCM330R4W	157
SCM330R5W	157
SCM330R6S	155
SCM330R6W	157
SCM330R7S	155
SCM330R7W	157
SCM330R8S	155
SCM330R8W	157
SCM360B3W	158
SCM360B4W	158
SCM360B5W	158
SCM360B6W	158
SCM360B7W	158
SCM360B8W	158
SCM360C3W	159
SCM360C4W	159
SCM360C5W	159
SCM360C6W	159
SCM360C7W	159
SCM360C8W	159
SCM360MI6W	254
SCM360MI6W-C	255
SCM360MI6W-NB	254
SCM360MI7W	254
SCM360MI7W-C	255
SCM360MI7W-NB	254
SCM360P3W	158
SCM360P4W	158
SCM360P5W	158
SCM360P6W	158
SCM360P7W	158
SCM360P8W	158
SCM360R3W	159
SCM360R4W	159
SCM360R5W	159
SCM360R6W	159
SCM360R7W	159
SCM360R8W	159
SCM4100B12W	158
SCM4100B5W	158
SCM4100B6W	158
SCM4100B7W	158
SCM4100B9W	158
SCM4100C12W	159
SCM4100C5W	159
SCM4100C6W	159
SCM4100C7W	159
SCM4100C9W	159
SCM4100P12W	158
SCM4100P5W	158
SCM4100P6W	158
SCM4100P7W	158
SCM4100P9W	158
SCM4100R12W	159
SCM4100R5W	159
SCM4100R6W	159
SCM4100R7W	159
SCM4100R9W	159
SCM420B12S	154
SCM420B12W	156
SCM420B5S	154
SCM420B5W	156
SCM420B6S	154
SCM420B6W	156
SCM420B7S	154
SCM420B7W	156
SCM420B9S	154
SCM420B9W	156
SCM420C12S	155
SCM420C12W	157
SCM420C5S	155
SCM420C5W	157
SCM420C6S	155
SCM420C6W	157
SCM420C7S	155
SCM420C7W	157
SCM420C9S	155
SCM420C9W	157
SCM420MI12W	254
SCM420MI12W-C	255
SCM420MI12W-NB	254
SCM420MI5W	254
SCM420MI5W-C	255
SCM420MI5W-NB	254
SCM420MI7W	254
SCM420MI7W-C	255
SCM420MI7W-NB	254
SCM420MI9W	254
SCM420MI9W-C	255
SCM420MI9W-NB	254
SCM420P12S	154
SCM420P12W	156
SCM420P5S	154
SCM420P5W	156
SCM420P6S	154
SCM420P6W	156
SCM420P7S	154
SCM420P7W	156
SCM420P9S	154
SCM420P9W	156
SCM420R12S	155
SCM420R12W	157
SCM420R5S	155
SCM420R5W	157
SCM420R6S	155
SCM420R6W	157
SCM420R7S	155
SCM420R7W	157
SCM420R9S	155
SCM420R9W	157
SCM430B12S	154
SCM430B12W	156
SCM430B5S	154
SCM430B5W	156
SCM430B6S	154
SCM430B6W	156
SCM430B7S	154
SCM430B7W	156
SCM430B9S	154
SCM430B9W	156
SCM430C12S	155
SCM430C12W	157
SCM430C5S	155
SCM430C5W	157
SCM430C6S	155
SCM430C6W	157
SCM430C7S	155
SCM430C7W	157
SCM430C9S	155
SCM430C9W	157
SCM430MI12W	254
SCM430MI12W-C	255
SCM430MI12W-NB	254
SCM430MI5W	254
SCM430MI5W-C	255
SCM430MI5W-NB	254
SCM430MI7W	254
SCM430MI7W-C	255
SCM430MI7W-NB	254
SCM430MI9W	254
SCM430MI9W-C	255
SCM430MI9W-NB	254
SCM430P12S	154
SCM430P12W	156
SCM430P5S	154
SCM430P5W	156
SCM430P6S	154
SCM430P6W	156
SCM430P7S	154
SCM430P7W	156
SCM430P9S	154
SCM430P9W	156
SCM430R12S	155
SCM430R12W	157
SCM430R5S	155
SCM430R5W	157
SCM430R6S	155
SCM430R6W	157
SCM430R7S	155
SCM430R7W	157
SCM430R9S	155
SCM430R9W	157
SCM460B12W	158
SCM460B5W	158
SCM460B6W	158
SCM460B7W	158
SCM460B9W	158
SCM460C12W	159
SCM460C5W	159
SCM460C6W	159
SCM460C7W	159
SCM460C9W	159
SCM460MI5W	254
SCM460MI5W-C	255
SCM460MI5W-NB	254
SCM460MI7W	254
SCM460MI7W-C	255
SCM460MI7W-NB	254
SCM460MI9W	254
SCM460MI9W-C	255
SCM460MI9W-NB	254
SCM460P12W	158
SCM460P5W	158
SCM460P6W	158
SCM460P7W	158
SCM460P9W	158
SCM460R12W	159
SCM460R5W	159
SCM460R6W	159
SCM460R7W	159
SCM460R9W	159
SCM5100B5W	158
SCM5100B6W	158
SCM5100B7W	158
SCM5100B8W	158
SCM5100B9W	158
SCM5100C5W	159
SCM5100C6W	159
SCM5100C7W	159
SCM5100C8W	159
SCM5100C9W	159
SCM5100P5W	158
SCM5100P6W	158
SCM5100P7W	158
SCM5100P8W	158
SCM5100P9W	158
SCM5100R5W	159
SCM5100R6W	159
SCM5100R7W	159
SCM5100R8W	159
SCM5100R9W	159
SCM520B5S	154
SCM520B5W	156
SCM520B6S	154
SCM520B6W	156
SCM520B7S	154
SCM520B7W	156
SCM520B9S	154
SCM520B9W	156
SCM520C5S	155
SCM520C5W	157
SCM520C6S	155
SCM520C6W	157
SCM520C7S	155
SCM520C7W	157
SCM520C9S	155
SCM520C9W	157
SCM520MI5W	254
SCM520MI5W-C	255
SCM520MI5W-NB	254
SCM520MI7W	254
SCM520MI7W-C	255
SCM520MI7W-NB	254
SCM520MI9W	254
SCM520MI9W-C	255
SCM520MI9W-NB	254
SCM520P5S	154
SCM520P5W	156
SCM520P6S	154
SCM520P6W	156
SCM520P7S	154
SCM520P7W	156
SCM520P9S	154
SCM520P9W	156
SCM520R5S	155
SCM520R5W	157
SCM520R6S	155
SCM520R6W	157
SCM520R7S	155
SCM520R7W	157
SCM520R9S	155
SCM520R9W	157
SCM530B5S	154
SCM530B5W	156
SCM530B6S	154
SCM530B6W	156
SCM530B7S	154
SCM530B7W	156
SCM530B9S	154
SCM530B9W	156
SCM530C5S	155
SCM530C5W	157
SCM530C6S	155
SCM530C6W	157
SCM530C7S	155
SCM530C7W	157
SCM530C9S	155
SCM530C9W	157
SCM530MI5W	254
SCM530MI5W-C	255
SCM530MI5W-NB	254
SCM530MI7W	254
SCM530MI7W-C	255
SCM530MI7W-NB	254
SCM530MI9W	254
SCM530MI9W-C	255
SCM530MI9W-NB	254
SCM530P5S	154
SCM530P5W	156
SCM530P6S	154
SCM530P6W	156
SCM530P7S	154
SCM530P7W	156
SCM530P9S	154
SCM530P9W	156
SCM530R5S	155
SCM530R5W	157
SCM530R6S	155
SCM530R6W	157
SCM530R7S	155
SCM530R7W	157
SCM530R9S	155
SCM530R9W	157
SCM560B5W	158
SCM560B6W	158
SCM560B7W	158
SCM560B9W	158
SCM560C5W	159
SCM560C6W	159
SCM560C7W	159
SCM560C9W	159
SCM560MI5W	254
SCM560MI5W-C	255
SCM560MI5W-NB	254
SCM560MI7W	254
SCM560MI7W-C	255
SCM560MI7W-NB	254
SCM560MI9W	254
SCM560MI9W-C	255
SCM560MI9W-NB	254
SCM560P5W	158
SCM560P6W	158
SCM560P7W	158
SCM560P9W	158
SCM560R5W	159
SCM560R6W	159
SCM560R7W	159
SCM560R9W	159
SCMBB01	160
SCMBB02	160
SCMBB03	160
SCMGP01AB	160
SCMGP02A	160
SCMGP02B	160
SCMGP03B	160
SCMSAA12	160
SCMSAB12	160
SCMSAB34	160
SCMSAC100	160
SCMSAC125	160
SCMSAC34	160
SCMSAD125	160

SCAME: UN'OFFERTA COMPLETA

Il catalogo generale non si limita al presente volume, ma include anche:

CATALOGO PRODOTTI EX

SCAME offre una gamma completa di prodotti dedicati alle installazioni elettriche in ambienti con potenziale rischio di esplosione rientranti nel campo di applicazione della Direttiva ATEX 2014/34/UE e certificati ATEX-IECEx ed EAC EX. Facendo riferimento alla classificazione ATEX degli ambienti, SCAME offre soluzioni applicabili sia alle aree classificate come Zona 1 e 2 per la presenza di gas esplosivi o come le Zone 21 e 22 per la presenza di polveri combustibili.

CATALOGO E-MOBILITY

SCAME è stata la prima a presentare, nel 1999, un connettore specifico per la ricarica dei veicoli elettrici. Da allora l'offerta per il settore E-Mobility si è sviluppata fino a comprendere oggi una gamma completa di stazioni di ricarica per ambito privato e pubblico, cavi di ricarica e componenti, tutti basati su soluzioni altamente innovative in termini di fruibilità e sicurezza.

CATALOGO WIRING DEVICES

SCAME offre una gamma completa di serie civili per installazioni ad incasso o a parete (wiring devices), a standard inglese o italiano, caratterizzate da un'ampia scelta in termini di design, materiali e finiture. L'offerta comprende anche soluzioni per l'home automation e serie stagne per l'installazione in esterna.

SCAME PARRE S.p.A member of:

ANIE cesap CEI

La SCAME PARRE S.p.A. si riserva di apportare senza preavviso modifiche e migliorie ai propri prodotti illustrati nel presente catalogo in conseguenza del costante processo di adeguamento produttivo, tecnologico e normativo.

ZP01280-IT-1
8 001636 417431

SCAME
feeling connected

SCAME PARRE S.p.A.
Via Costa Erta, 15
24020 Parre (BG) Italy
Tel. +39 035 705000

Numero Verde
800-018009

www.scame.com
scame@scame.com