



SERIE
OPTIMA-EX[GD]



SCAME
feeling connected



Serie OPTIMA-EX[GD]

OPTIMA-EX[GD] è una gamma di prese mobili interbloccate da 16 a 32A per applicazioni in Zona 1-2 (Gas) e 21-22 (Polvere).

L'involucro, realizzato in materiale termoplastico dissipativo rinforzato con fibra di vetro, è resistente agli urti anche alle basse temperature e la sua conformazione agevola le operazioni di cablaggio nonché di utilizzo.

Le prese mobili della Serie OPTIMA-EX[GD] sono equipaggiate con un interruttore Ex non scintillante.

 scheda tecnica p. 6

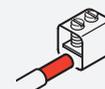
Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Coperchio ghiera IP66
- 02** Involucro in materiale termoplastico dissipativo rinforzato con fibra di vetro
- 03** Corpo ribassato con finitura antiscivolo per agevolare la presa
- 04** Interruttore non scintillante con interblocco meccanico
- 05** Manopola lucchettabile e mostrina con indicatori di presenza tensione
- 06** Punti di chiusura involucro protetti
- 07** Pressacavo ergonomico in materiale termoplastico dissipativo rinforzato con fibra di vetro

Morsetti



mantello

Connessioni ottimali per alti amperaggi



PRESE MOBILI EX[GD]



IP: IP66

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A	
2P+T	4	50 60	100-130		319.1640	1	319.3240	1
	6	50 60	200-250		319.1643	1	319.3243	1
	7	50 60	480-500		319.16436 ¹⁾	1	319.32436 ¹⁾	1
	9	50 60	380-415		319.1648 ¹⁾	1	319.3248 ¹⁾	1
3P+T	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		319.16464 ¹⁾	1	319.32464 ¹⁾	1
	4	50 60	100-130		319.1641 ¹⁾	1	319.3241 ¹⁾	1
	5	50 60	600-690		319.16467	1	319.32467	1
	6	50 60	380-415		319.1646	1	319.3246	1
	7	50 60	480-500		319.16466	1	319.32466	1
	9	50 60	200-250		319.1644	1	319.3244	1
3P+N+T	11	60	440-460		319.16465 ¹⁾	1	319.32465 ¹⁾	1
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		319.16474 ¹⁾	1	319.32474 ¹⁾	1
	4	50 60	100-130		319.1642 ¹⁾	1	319.3242 ¹⁾	1
	5	50 60	600-690		319.16477	1	319.32477	1
	6	50 60	346-415		319.1647	1	319.3247	1
	7	50 60	480-500		319.16476	1	319.32476	1
	9	50 60	208-250		319.1645	1	319.3245	1
11	60	440-460		319.16475 ¹⁾	1	319.32475 ¹⁾	1	

¹⁾Versioni speciali disponibili su richiesta.

CHIAVE DI SICUREZZA

Le prese mobili interbloccate della Serie OPTIMA-EX[GD] sono dotate di una chiave d'inserzione (in ossequio alla norma IEC EN 60079-0) che ne permette l'accoppiamento con le sole spine mobili della medesima serie.





Serie OPTIMA-EX[GD]

OPTIMA-EX[GD] è una gamma di spine industriali mobili da 16 a 125A per applicazioni in Zona 1-2 (Gas) e 21-22 (Polvere).

L'involucro, realizzato in materiale termoplastico dissipativo rinforzato con fibra di vetro, è resistente agli urti anche alle basse temperature.

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

 scheda tecnica p. 9

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Guarnizione costampata in silicone imperdibile
- 02** Spinotti in ottone nichelato anticorrosione e ad elevata scorrevolezza
- 03** Viti accoppiamento in acciaio inox
- 04** 2 differenti tipologie di morsetti: vite (16A-32A) o mantello (63A-125A)
- 05** Corpo in materiale termoplastico dissipativo rinforzato con fibra di vetro ad altissima resistenza meccanica (7J), al calore ed al fuoco, agli agenti atmosferici ed ai raggi UV
- 06** Fermacavo esterno a tulipano con funzione di pressacavo

Morsetti



mantello
Connessioni ottimali per alti amperaggi



■ SPINE MOBILI EX[GD]



IP: IP66

Poli	h	Hz	Volt	Colore	16A		32A		
2P+T	2	>300-500	>50		219.16332	1	219.32332	1	
	4	50 60	100-130		219.16330	1	219.32330	1	
	6	50 60	200-250		219.16333	1	219.32333	1	
	7	50 60	480-500		219.16336	1	219.32336	1	
	9	50 60	380-415		219.16338	1	219.32338	1	
3P+T	2	>300-500	>50		219.16362	1	219.32362	1	
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		219.16364	1	219.32364	1	
	4	50 60	100-130		219.16331	1	219.32331	1	
	5	50 60	600-690		219.16367	1	219.32367	1	
	6	50 60	380-415		219.16336	1	219.32336	1	
	7	50 60	480-500		219.16366	1	219.32366	1	
	9	50 60	200-250		219.16334	1	219.32334	1	
	10	100-300	>50		219.16361	1	219.32361	1	
	11	60	440-460		219.16365	1	219.32365	1	
	3P+N+T	2	>300-500	>50		219.16372	1	219.32372	1
		3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		219.16374	1	219.32374	1
4		50 60	100-130		219.16332	1	219.32332	1	
5		50 60	600-690		219.16377	1	219.32377	1	
6		50 60	346-415		219.16337	1	219.32337	1	
7		50 60	480-500		219.16376	1	219.32376	1	
9		50 60	208-250		219.16335	1	219.32335	1	
11		60	440-460		219.16375	1	219.32375	1	



IP: IP66

Poli	h	Hz	Volt	Colore	63A		125A		
3P+T	2	>300-500	>50		219.63362	1	219.125362	1	
	3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		219.63364	1	219.125364	1	
	4	50 60	100-130		219.63331	1	219.125331	1	
	5	50 60	600-690		219.63367	1	219.125367	1	
	6	50 60	380-415		219.63336	1	219.125336	1	
	7	50 60	480-500		219.63366	1	219.125366	1	
	9	50 60	200-250		219.63334	1	219.125334	1	
	10	100-300	>50		219.63361	1	219.125361	1	
	11	60	440-460		219.63365	1	219.125365	1	
	3P+N+T	2	>300-500	>50		219.63372	1	219.125372	1
		3	50 60	380 50Hz / 440 60Hz		219.63374	1	219.125374	1
4		50 60	100-130		219.63332	1	219.125332	1	
5		50 60	600-690		219.63377	1	219.125377	1	
6		50 60	346-415		219.63337	1	219.125337	1	
7		50 60	480-500		219.63376	1	219.125376	1	
9		50 60	208-250		219.63335	1	219.125335	1	
11		60	440-460		219.63375	1	219.125375	1	

Spine 125A con ghiera di colore nero.

■ 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

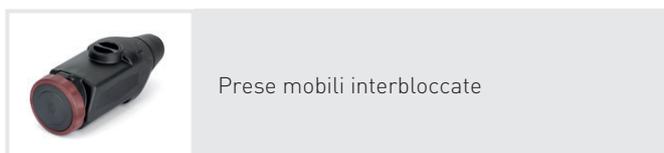


SERIE OPTIMA-EX[GD]

PRESE MOBILI INTERBLOCCATE



VERSIONI



NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1
IEC EN 60309-2
IEC EN 60309-4

IEC EN 60947-1
IEC EN 60947-3

NORME ATEX-IECEX

IEC EN 60079-0
IEC EN 60079-1

IEC EN 60079-7
IEC EN 60079-31

MARCATURE E DIRETTIVE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-32A
Tensione nominale di impiego:	690V
Frequenza nominale:	50÷60Hz
Grado di protezione:	IP66
Temperatura di installazione:	-50°C +60°C
Materiale involucro:	Termoplastico dissipativo rinforzato con fibra di vetro
Colore:	Nero RAL 9011
Resistenza agli impatti (grado IK):	7J
Ingresso cavi:	11mm÷17mm (16A) 14mm÷22mm (32A)
Diametro max arco lucchetto:	4,7mm

CARATTERISTICHE Ex

Categoria ATEX:	Ex II 2GD
Tipo di protezione Ex:	Ex db eb IIC T3/T4 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
Certificati:	IMQ 23 ATEX 045 X IECEX IMQ 23.0006 X EMA 24 UKEX xxxx X (A breve disponibile)

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

Corrente nominale			16A	32A
Diametro dei cavi serrabili dal fermacavo (Esempio: H07RN-F) Non utilizzare cavi armati	(mm)	2P+T	11-14	14-19
		3P+T	12-14.5	14-19
		3P+N+T	14-17	17.5-22
Coppia di serraggio pressacavo	(Nm)	2P+T	5,6	9
		3P+T	5,6	9
		3P+N+T	5,6	9

CONTATTO MORSETTI Ex eb

Corrente nominale (A)	Sezione cavi - Coppia di chiusura		Coppia di serraggio pressacavo - (Nm)
	Min	Max	
16	2.5 mm ²	10 mm ²	0.8
32	6 mm ²	10 mm ²	0.8

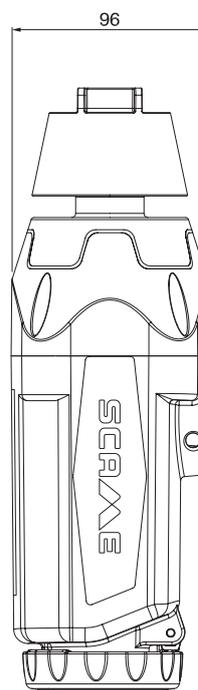
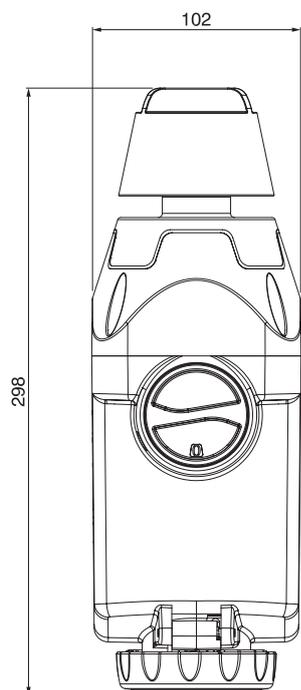
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Corrente nominale I _n				16A	32A	
Corrente nominale d'impiego I _e	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	400V	A	-	-
			500V	A	-	-
			690V	A	16	32
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	400V	A	-	-
			500V	A	16	32
			690V	A	-	-
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	400V	A	-	-
			500V	A	16	25
			690V	A	-	-
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG			kA	10	10	

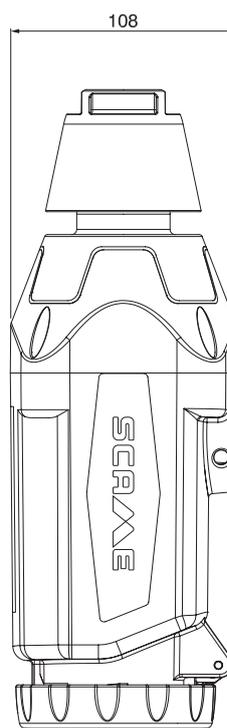
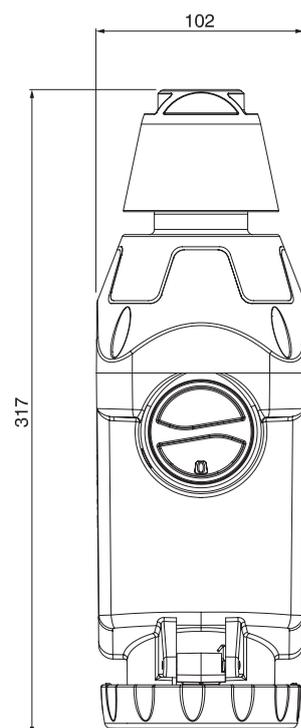
La valutazione EMC del fabbricante stabilisce che l'apparecchio in questione è intrinsecamente benigno in termini di compatibilità elettromagnetica (sia per i requisiti di emissione che di immunità), pertanto, ai sensi dell'articolo 2(2d) della direttiva 2014/30/UE, la direttiva EMC non si applica.



16A 2P+T



16A-32A 3P+T / 3P+N+T



■ SPINE MOBILI



■ VERSIONI



Spine mobili

■ CARATTERISTICHE Ex

Categoria ATEX:	II 2GD
Tipo di protezione Ex:	Ex eb IIC T3, T4, T5, T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Certificati:	INERIS 15ATEX0017X IECEX INE 15.0033X CML21UKEX11259X

■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60309-1
IEC EN 60309-2

■ NORME ATEX-IECEX

IEC EN 60079-0
IEC EN 60079-7
IEC EN 60079-31

■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-32A-63A-125A
Tensione nominale di impiego:	>100÷690V
Frequenza nominale:	50÷60Hz
Tensione di isolamento:	2P+T 500V 3P+T / 3P+N+T 690V
Grado di protezione:	IP66
Temperatura di installazione:	-50°C +60°C
Materiale involucro:	Termoplastico dissipativo rinforzato con fibra di vetro
Colore:	Nero RAL 9011
Resistenza agli impatti (grado IK):	7J
Caratteristiche costruttive / Tipo chiusura:	Corpo e impugnatura separati / Viti con inserti filettati (4)
Morsetti:	Vite 16A-32A Mantello 63A-125A
Spinotti nichelati:	16A-32A-63A-125A
Dispositivo ingresso cavi versioni mobili:	Pressacavo IP66 / 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	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.

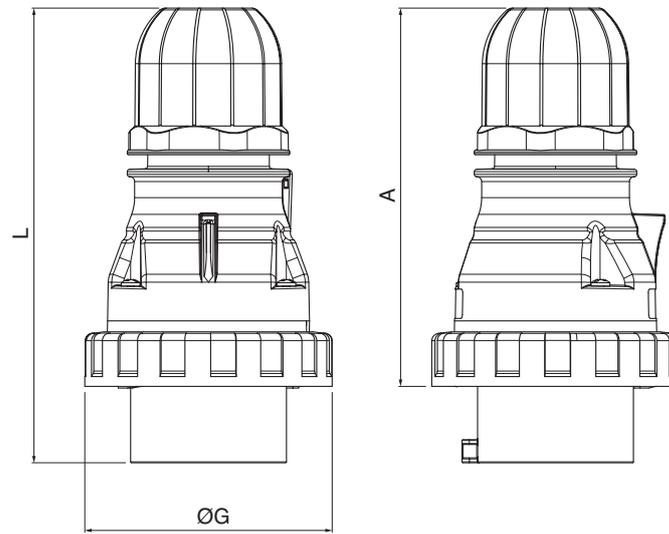
SERIE OPTIMA-EX[GD]

INGRESSO CAVI

Corrente nominale		16A	32A	63A	125A	
Sezione cavo L1 – L2 – L3 – N Sezione cavo di terra	(mm ²)	4	6	16	50	
Morsetti di alimentazione Coppia di serraggio	(Nm)	1	1.5	2	4	
Diametro dei cavi serrabili dal fermacavo (eg.H07RN-F) Non utilizzare cavi armati	(mm)	2P+T	13 - 14.5	16 - 19.5	21 - 32	31-49
		3P+T	13 - 14.5	16 - 19.5	21 - 32	31-49
		3P+N+T	15 - 19.5	17 - 22.5	21 - 32	31-49
Coppia di serraggio pressacavo	(Nm)	2P+T	5,6	10	10	25
		3P+T	5,6	10	10	25
		3P+N+T	5,6	10	10	25
Coppia di serraggio vite-pressacavo	(Nm)	0.8	0.8	0.8	0.8	
Coppia di serraggio vite-impugnatura	(Nm)	1	1	1,2	1,5	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale (A)	Massima corrente prelevabile		
	Ta 40°C	Ta 50°C	Ta 60°C
16	16A	16A	16A
32	32A	32A	32A
63	63A	63A	63A
125	125A	-	-



		A Min	øG	L Min
16A	2P+T	116	73	140,5
	3P+T	123	81	147,5
	3P+N+T	140,5	88	165
32A	2P+T	142,6	92	174
	3P+T	142,6	92	174
	3P+N+T	150	101	180,5
63A	3P+T	166,5	112	217,5
	3P+N+T	166,5	112	217,5
125A	3P+T	214,5	128	274
	3P+N+T	214,5	128	274

ZP01256-IT-1
8 001636 4 17219

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

