

Serie OPTIMA-HD



■ CLAVIJAS Y PROLONGADORES PARA APLICACIONES EXTREMAS



RESISTENCIA AL FUEGO Y AL CALOR

El tecnopolímero utilizado para la Serie OPTIMA-HD garantiza una excelente resistencia al fuego y al calor: Hilo incandescente 960°C según la normativa EN 60695-2-1; 5VA según la norma UL94.

RESISTENCIA A LOS IMPACTOS

Este material garantiza una excelente resistencia mecánica a los golpes. La resistencia al impacto de las envolventes es superior a 20J (IK10) según la norma EN50102, incluso bajo condiciones de temperatura límite (-40°C +60°C).

RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS

La estructura y los materiales utilizados permite que el OPTIMA-HD sea apropiado para su uso en condiciones ambientales sumamente extremas. La especial abrazadera de silicona y el grado de protección IP67 garantiza un sellado excelente contra la entrada de objetos sólidos o líquidos en las envolventes, incluso después de un periodo prolongado de su instalación y una excepcional resistencia a los rayos UV.

■ NORMAS DE REFERENCIA

EN 60309-1

Tomas de corriente para uso industrial.
Parte 1: prescripciones generales.

EN 60309-2

Tomas de corriente para uso industrial.
Parte 2: prescripciones de intercambiabilidad dimensional para clavijas y prolongadores con espigas y alvéolos cilíndricos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Intensidad nominal:	16A-32A-63A-125A
Tensión de utilización:	48÷440V~
Frecuencia:	50÷60Hz
Tensión de aislamiento:	500/690V~
Grado de protección:	IP66/IP67/IP69
Temperatura ambiente de funcionamiento según normas de referencia:	-25°C +40°C
Máxima temperatura ambiente de funcionamiento:	-40°C +60°C
Prueba de hilo incandescente:	960°C
Autoextinguibilidad UL94:	5VA
Material:	Termoplástico
Color:	Gris
Bornes:	De tornillo
Dispositivo Snap-on:	16A-32A
Espigas niqueladas:	16A-32A-63A-125A

■ EJEMPLOS DE APLICACIÓN



■ RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentrados	Diluidos	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Alta	Baja	Alta	Alta	Alta	Nula	Nula	Nula	Baja	Alta	Baja