

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Cable de potencia



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1220352>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable de potencia, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M12, codificación: S, a Hembra recta M12, codificación: S, para corriente alterna hasta 12 A/690 V

Datos comerciales

Código de artículo	1220352
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCP
Clave de producto	AF1CCP
GTIN	4063151307578
Peso por unidad (incluido el embalaje)	394 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	454 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Cable de potencia



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1220352>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de potencia
Aplicación	Suministro de energía
Codificación	S

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	690 V AC
Corriente nominal I_N	12 A

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Tipo de codificación	S (Power)

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Tipo de codificación	S (Power)

Cable/línea

PUR sin halógenos negro [PUR]

Peso del cable	92 kg/km
UL AWM Style	80 °C/1000 V
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor alimentación de tensión	44x 0,20 mm
Alimentación de tensión AWG	16
Sección de línea	4x 1,5 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,35 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	7,40 mm ±0,25 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, negro 3, verde / amarillo
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,31 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,85 mm

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Cable de potencia



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1220352>

Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	$\leq 14,1 \Omega/\text{km}$ (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	$\leq 1000 \text{ V AC}$
Tensión de prueba	$\geq 10000 \text{ V AC}$ (Prueba spark)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	37 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	74 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Ciclos de torsión: 500000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	Según UL 758/1581 (Cable Flame) según UL 758/1581 FT2 según DIN EN 60332-2-2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C según UL 758, 168 h a 60 °C
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios según VDE 0282 parte 10 poco adherente resistente a la abrasión resistente al agua del mar
Temperatura ambiente (servicio)	-50 °C ... 85 °C (cable, disposición fija) -30 °C ... 85 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (sin carga previa, como prueba adicional según IEC 60529)
	IP67

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Cable de potencia



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1220352>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Cable de potencia



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1220352>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es