

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Cable de potencia



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159388>

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, 4-polos, PUR sin halógenos, naranja RAL 2003, apantallado (Advanced Shielding Technology), extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: S, longitud de cable: 20 m, para corriente alterna hasta 12 A/690 V

Datos comerciales

Código de artículo	1159388
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCP
Clave de producto	AF1CCP
GTIN	4063151166939
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.315 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.816 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Cable de potencia



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159388>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de potencia
Aplicación	Suministro de energía
Número de polos	4

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Datos del material

Envoltura exterior, material	PUR
------------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	690 V AC
Corriente nominal I_N	12 A

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Tipo de codificación	S (Power)

Cable/línea

Longitud del cable	20 m
--------------------	------

PUR sin halóg. naranja apantallado [PUR]

UL AWM Style	80 °C/1000 V
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	PUR sin halóg. naranja apantallado [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
Diámetro exterior del cable	8,20 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	naranja RAL 2003
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	0,36 mm

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Cable de potencia



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159388>

Grosor de pared Envoltura exterior	0,90 mm
Cableado total	4 conduct. trenzados de manera perfecta
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	1000 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
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
Resistencia a las llamas	según DIN EN 60332-2-2 (20 s) UL 1581, FT2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C
Otras resistencias	resistente a los rayos UV poco adherente
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
	IP67 (sin carga previa, como prueba adicional según IEC 60529)

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Cable de potencia



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159388>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Cable de potencia



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159388>

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