

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



1199753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199753>

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, naranja RAL 2003, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: S, para corriente alterna hasta 12 A/690 V

Datos comerciales

Código de artículo	1199753
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	4063151262853
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.858 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.858 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

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



1199753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199753>

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

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Tipo de codificación	S (Power)

Cable/línea

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
Grosor de pared Envoltura exterior	0,90 mm
Cableado total	4 conduct. trenzados de manera perfecta
Resistencia máx. del conductor	≤ 14,1 Ω/km (a 20 °C)

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



1199753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199753>

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 (sin carga previa, como prueba adicional según IEC 60529) IP67
----------------------	--

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



1199753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199753>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199753>

 UL listado ID de homologación: FILE E 468743	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	600 V	12 A	- 16	- 16

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 468743	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	600 V	12 A	- 16	-

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



1199753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199753>

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



1199753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1199753>

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