

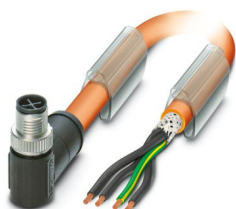
SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia



1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

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), Conector acodado M12, codificación: S, a extremo de cable libre, longitud de cable: 3 m, para corriente alterna hasta 12 A/690 V

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Protección contra inserción incorrecta por codificación especial
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos
- Proteger la potencia de forma fiable - apantallado de 360° para reducir las cargas electromagnéticas

Datos comerciales

Código de artículo	1424109
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CCP
Clave de producto	AF1CCP
GTIN	4046356693134
Peso por unidad (incluido el embalaje)	378,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	470,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia



1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de potencia
Aplicación	Suministro de energía
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	S

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material cuerpo de agarre	PP
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	690 V AC
Corriente nominal I_N	12 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 100
-------------------	-------

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector acodado M12
Tipo de codificación	S (Power)

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	3 m
--------------------	-----

PUR sin halóg. naranja apantallado [PUR]

UL AWM Style	80 °C/1000 V
--------------	--------------

SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia



1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

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 mm²
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)
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	1000 V AC
Tensión de prueba	≥ 10000 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/s²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/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)
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
-----------------------	--------------

SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia



1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

Normas/disposiciones	IEC 61076-2-111
----------------------	-----------------

SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia

1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

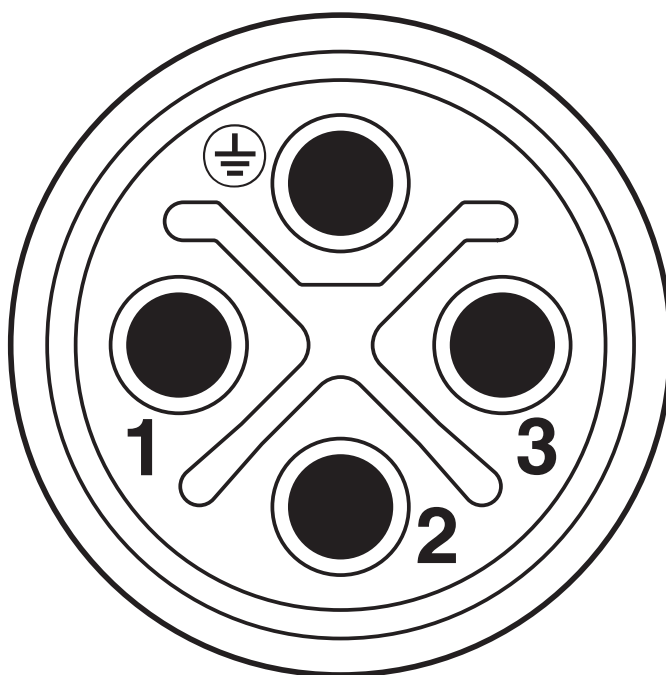
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado

Plano esquemático

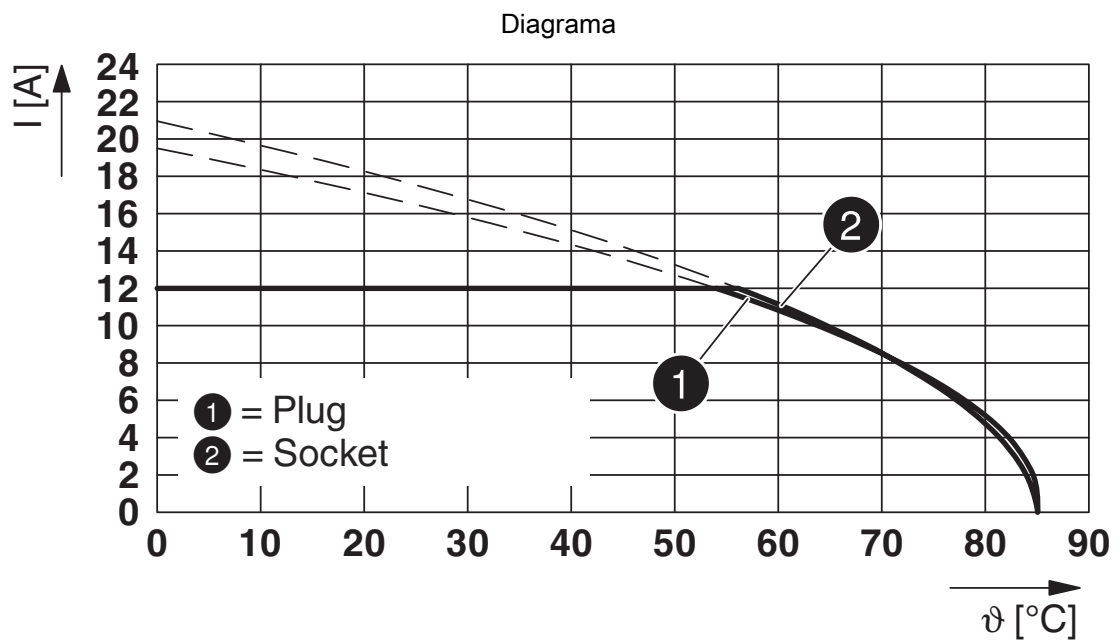


Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, cod. S, vista lado del conector

SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia

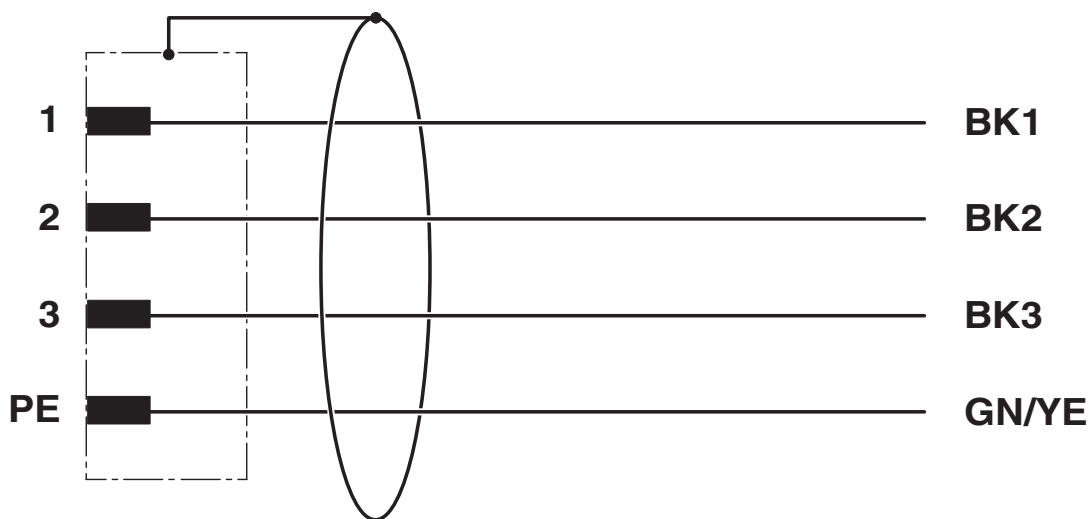
1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>



Curva base

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia



1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

 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	-

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia



1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - Cable de potencia



1424109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424109>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	4,314 kg CO2e
---------	---------------

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