

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Cable de potencia



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159248>

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, 5-polos, PUR sin halógenos, naranja RAL 2003, apantallado (Advanced Shielding Technology), extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: K, longitud de cable: 20 m, para corriente alterna hasta 16 A/690 V

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	1159248
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDQ
Clave de producto	AF1CDQ
GTIN	4063151167103
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4.122 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4.120 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Cable de potencia



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159248>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de potencia
Aplicación	Suministro de energía
Número de polos	5

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Envoltura exterior, material	PUR

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	690 V AC
Corriente nominal I_N	16 A

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Tipo de codificación	K (Power)

Cable/línea

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

PUR sin halógenos, de color naranja [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	195 kg/km
UL AWM Style	90 °C / 1000 V
Número de polos	5
Apantallado	sí
Tipo de cable	PUR sin halógenos, de color naranja [PUR]

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Cable de potencia



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159248>

Construcción del conductor alimentación de tensión	80x 0,20 mm
Alimentación de tensión AWG	16
Sección de línea	5x 2,5 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,8 mm ±0,1 mm
Diámetro exterior del cable	9,90 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, negro 4, amarillo/verde
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,26 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,75 mm
Cableado total	5 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 8 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
Menor radio de flexión, montaje fijo	49 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	99 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/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
	según DIN EN 50267-2-1
	según UL 758/1581 (Cable Flame)
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2
	según DIN EN 60332-2-2
	según DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C
Resistencia al aceite	según UL 758, 168 h a 60 °C
	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 ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 90 °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-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Cable de potencia



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159248>

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-111

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Cable de potencia



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159248>

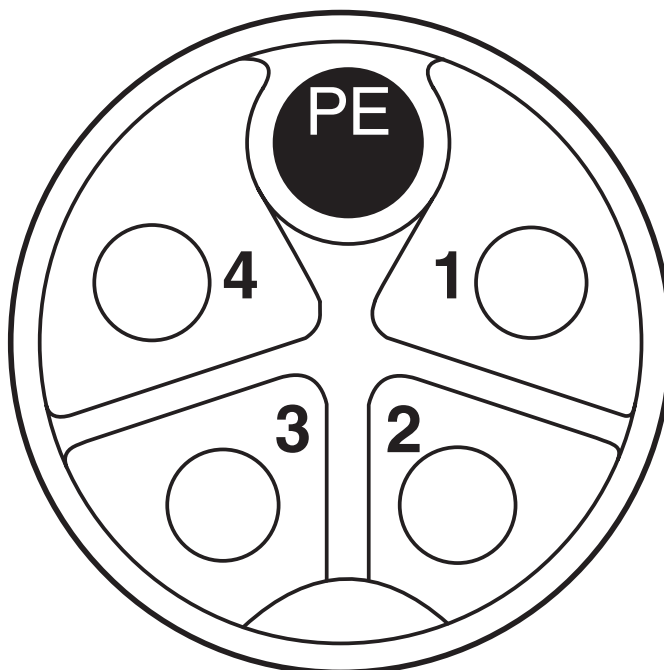
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



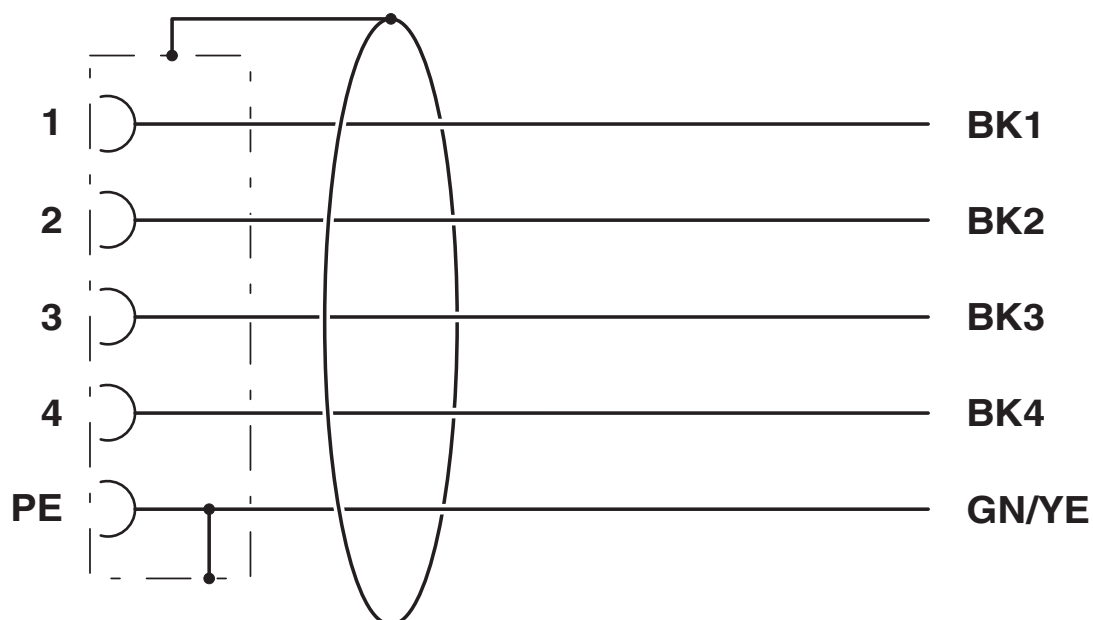
Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, con codificación K, vista del lado de los conectores hembra

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Cable de potencia

1159248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159248>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Cable de potencia



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159248>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Cable de potencia



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1159248>

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