

SAC-3P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Cable de potencia



1176857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176857>

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, 3-polos, PUR sin halógenos, negro, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12, codificación: S, longitud de cable: 1 m, para corriente alterna hasta 16 A/250 V

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Protección contra inserción incorrecta por codificación especial

Datos comerciales

Código de artículo	1176857
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	4063151209414
Peso por unidad (incluido el embalaje)	98,87 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de potencia
Aplicación	Suministro de energía
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
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	16 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M12
Tipo de codificación	S (Power)

Cable/línea

Longitud del cable	1 m
--------------------	-----

PUR negro [PUR]

Peso del cable	66 kg/km
----------------	----------

SAC-3P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Cable de potencia



1176857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176857>

UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	3
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR negro [PUR]
Construcción del conductor alimentación de tensión	44x 0,20 mm
Alimentación de tensión AWG	16
Sección de línea	3x 1,5 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,25 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,20 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, verde/amarillo
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 14,1 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	300 V AC
Tensión de prueba	3000 V
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	31 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	62 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 (20 s)
	según DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °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)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
----------------------	------

SAC-3P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Cable de potencia



1176857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176857>

	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
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-111

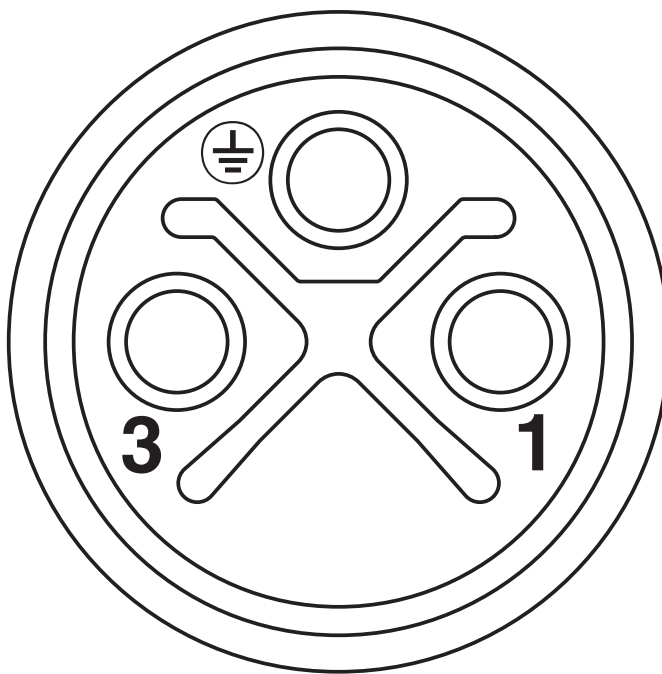
Dibujos

Esquema de dimensiones



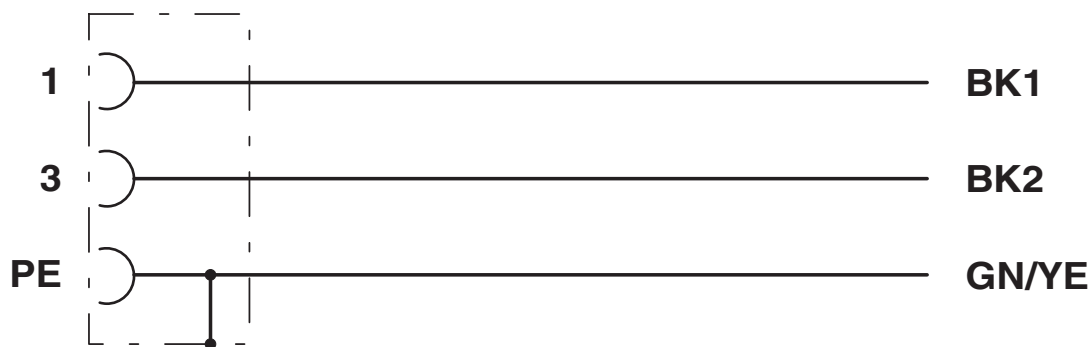
Conector hembra M12 x 1, acodado

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 3 polos, con codificación S, vista de la cara de conectores hembra

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-3P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Cable de potencia



1176857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176857>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

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	4,869 kg CO2e
---------	---------------