

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Cable de potencia



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411650>

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, PVC, negro, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12, codificación: S, longitud de cable: 5 m, para corriente alterna hasta 16 A/690 V

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	1411650
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CBB
Clave de producto	AF1CBB
GTIN	4046356936767
Peso por unidad (incluido el embalaje)	440,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	437 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	5 m
--------------------	-----

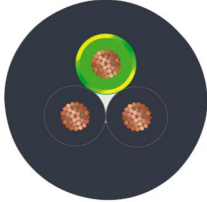
PVC negro [PVC]

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Cable de potencia



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411650>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	80 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de polos	3
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC negro [PVC]
Construcción del conductor alimentación de tensión	30x 0,25 mm
Alimentación de tensión AWG	16
Sección de línea	3x 1,5 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,4 mm ±0,1 mm
Diámetro exterior del cable	6,80 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	negro
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, verde/amarillo
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 13,3 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	300 V AC
Tensión de prueba	2000 V AC
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	12 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	34 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	82 mm
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1
	según DIN EN 60332-1-2
	según VW-1
	según FT1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-5 °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-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Cable de potencia



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411650>

Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)
--

-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

Denominación de norma

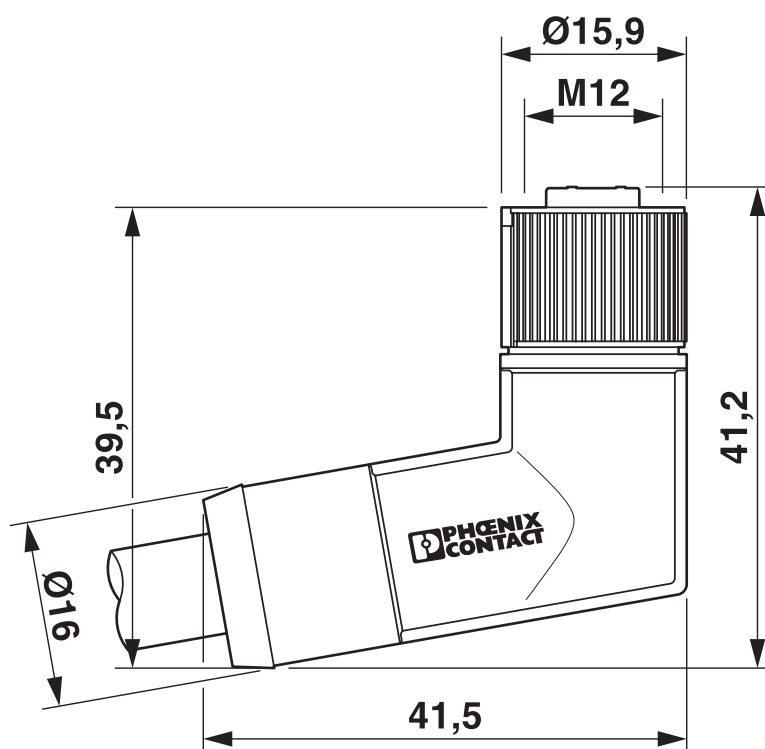
Conector M12

Normas/disposiciones

IEC 61076-2-111

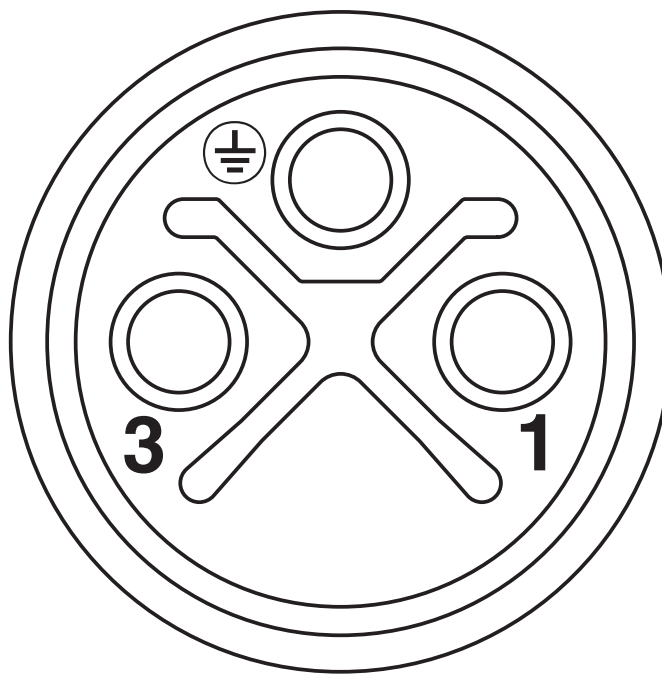
Dibujos

Esquema de dimensiones



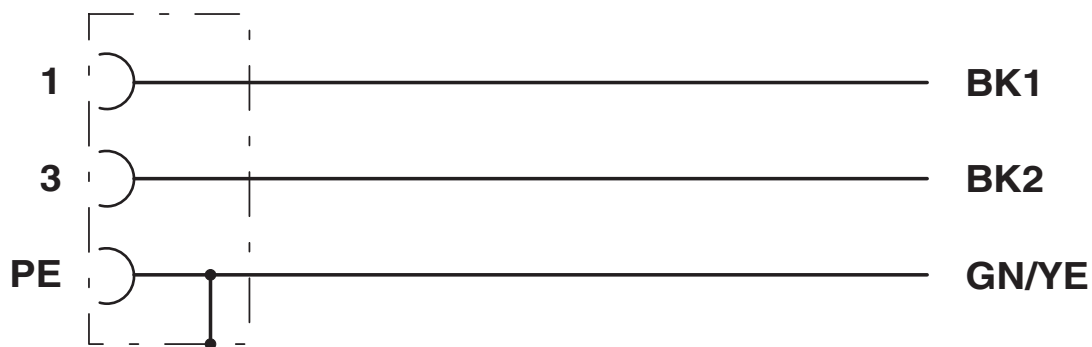
Conector hembra M12 x 1, acodado

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- 5,0-PVC/M12FRS PE - Cable de potencia



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411650>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411650>

 UL listado ID de homologación: FILE E 468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	300 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				
	300 V	12 A	- 16	-

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

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Cable de potencia



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411650>

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	1,855 kg CO2e
---------	---------------