

SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424132

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

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.



Conect. enchuf. para apar. pared poster., Potencia, 4-polos, Conector macho, recto, M12-Estándar, codificación: S, a extremo de cable libre, Montaje en pared trasera, M16 x 1,5, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 1,31 mm², Hilo trenzado de conmutación UL/cUL, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1239439

Sus ventajas

- Para equipos compactos: transferencia de potencias elevadas en un espacio pequeño
- Seguros frente a ocultación mediante codificación S
- Preconfeccionados con hilos trenzados para el uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de hilo trenzado específicas del cliente
- Sellados en el lado del hilo trenzado para una obturación óptima
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

Datos comerciales

Código de artículo	1424132
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	ABQCGG
Página del catálogo	Página 282 (C-2-2019)
GTIN	4046356693370
Peso por unidad (incluido el embalaje)	62 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	51,9 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso.
Indicación de pedido:	La contratuerca está incluida en el volumen de suministro
Generalidades	Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.
	• ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.
	• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.
	• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.
	• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.
	• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.
	• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en phoenixcontact.com/products).
	• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.
	• Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra
	• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.

SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424132

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

- Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:
 - o en el producto
 - o en la etiqueta del embalaje
 - o en la documentación suministrada
 - o en la página web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) seleccionando el producto
- Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
- Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en pared trasera M16 x 1,5 con tuerca plana
Indicaciones de montaje	con tuerca plana

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	S
Tipo de rosca	M12

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	08
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	FKM
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au

SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424132

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Aleación CuZn, niquelado
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento según IEC 61076-2-101	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
	6 kV AC
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	630 V
Corriente nominal I_N	12 A
Tensión de prueba	6 kV

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Tipo de conexión del contacto	Macho
Sección de conductor	1,31 mm ²

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Tipo de bloqueo cabecera	Estándar
Codificación	S

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
Tipo de cable	Hilo trenzado de conmutación UL/cUL
Tipo de señal/categoría	Potencia
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,2 mm
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, negro 3, verde / amarillo
Sección de línea	1,31 mm ²

SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424132

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Línea de señales AWG	16
Material Aislamiento de conductor	mPPE
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
	-25 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
	-25 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil)
	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)

Normas y especificaciones

Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
--------------------------	-------------------

M12

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

SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

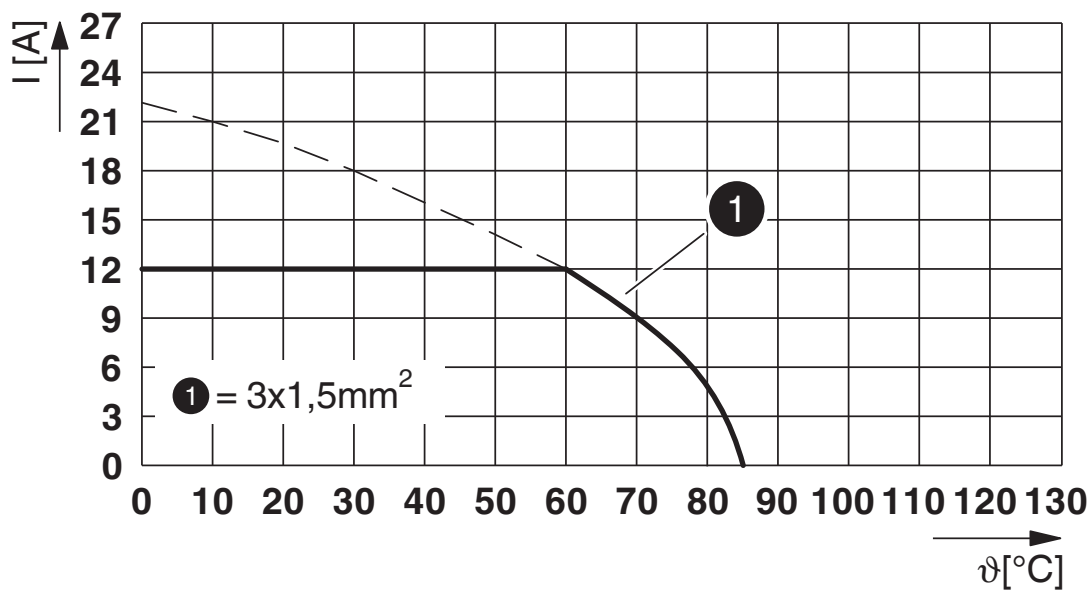


1424132

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

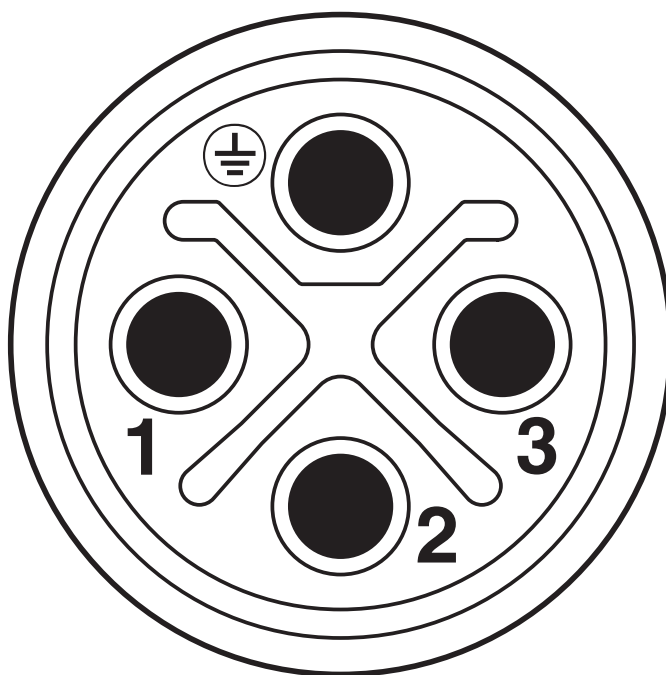
Dibujos

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

Plano esquemático



Esq. polos conec. macho M12, 4 polos, codif. S, vista cara machos

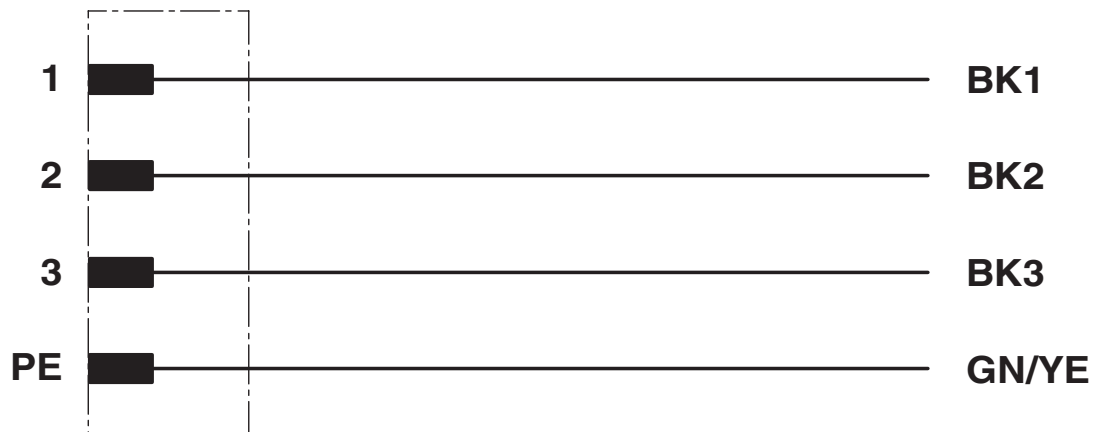
SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424132

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>


Diagrama eléctrico




1424132
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

<div> cUL Recognized ID de homologación: E468743-20190917</div>				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	600 V	12 A	16 - 16	-

<div> UL Recognized ID de homologación: E468743-20190917</div>				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	600 V	12 A	16 - 16	-

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - Conect.
enchuf. para apar. pared poster.



1424132
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1424132
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	15fc92d8-afc2-4d3d-b35c-2327d0f62e86

SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424132

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424132>

Accesorios

PROT-M12 FS - Capuchón roscado

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1560251>



Capuchón roscado M12 para conectores macho M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores, conectores de montaje incorporado y módulos de E/S en campo

PROT-M12 FS-M - Capuchón roscado

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430488>



Capuchón roscado M12 de metal para conectores macho M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores, conectores de montaje incorporado y módulos de E/S en campo

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl