

Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Conecotor enchufable de montaje incorp., Potencia, 3-polos, Hembra de conexión, M12, S - Power, Montaje trasero, M16 x 1,5, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 1,31 mm², Hilo trenzado de conmutación UL/cUL

Sus ventajas

- Para equipos compactos: transferencia de potencias elevadas en un espacio pequeño
- Para aplicaciones de infraestructuras industriales
- 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

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 937412
EAN	4046356937412
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	42,500 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	0,5 m
-------------------	-------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP65
	IP67

Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Datos técnicos

Generalidades

Observación	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.
Corriente de dimensionamiento a 40 °C	16 A
Tensión de dimensionamiento	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Número de polos	3
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	S - Power
Normas/especificaciones	Conecotor enchufable M12 IEC 61076-2-111 conforme a
Tipo de señal/categoría	Potencia
Indicación de estado	No
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión de prueba	6 kV
Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Ciclos de enchufe	> 100
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (Conecotor M12)
Tipo de montaje	Montaje trasero M16 x 1,5 con tuerca plana

Material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material moleteado	Aleación CuZn, niquelado
Material de la junta	FKM

Cable

Tipo de cable	Hilo trenzado de conmutación UL/cUL
Sección de conductor	1,31 mm ²
Línea de señales AWG	16
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	2,2 mm
Colores de conductor	negro 1, negro 2, verde/amarillo
Material Aislamiento de conductor	mPPE
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Normas/disposiciones	Conecotor enchufable M12 IEC 61076-2-111 conforme a
Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
Ausencia de halógenos	sí

Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Datos técnicos

Cable

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 105 °C (cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-111 conforme a
Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
Ausencia de halógenos	sí
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Indicaciones de seguridad	<p>ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none">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.
	<ul style="list-style-type: none">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.
	<ul style="list-style-type: none">Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.
	<ul style="list-style-type: none">En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.
	<ul style="list-style-type: none">Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.
	<ul style="list-style-type: none">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).
	<ul style="list-style-type: none">El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.
	<ul style="list-style-type: none">Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcassas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra
	<ul style="list-style-type: none">Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.
	<ul style="list-style-type: none">Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:<ul style="list-style-type: none">en el productoen la etiqueta del embalajeen la documentación suministradaen la página web phoenixcontact.com/products seleccionando el producto
	<ul style="list-style-type: none">Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
	<ul style="list-style-type: none">No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en phoenixcontact.com/products

Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Datos técnicos

Normas y especificaciones

	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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).

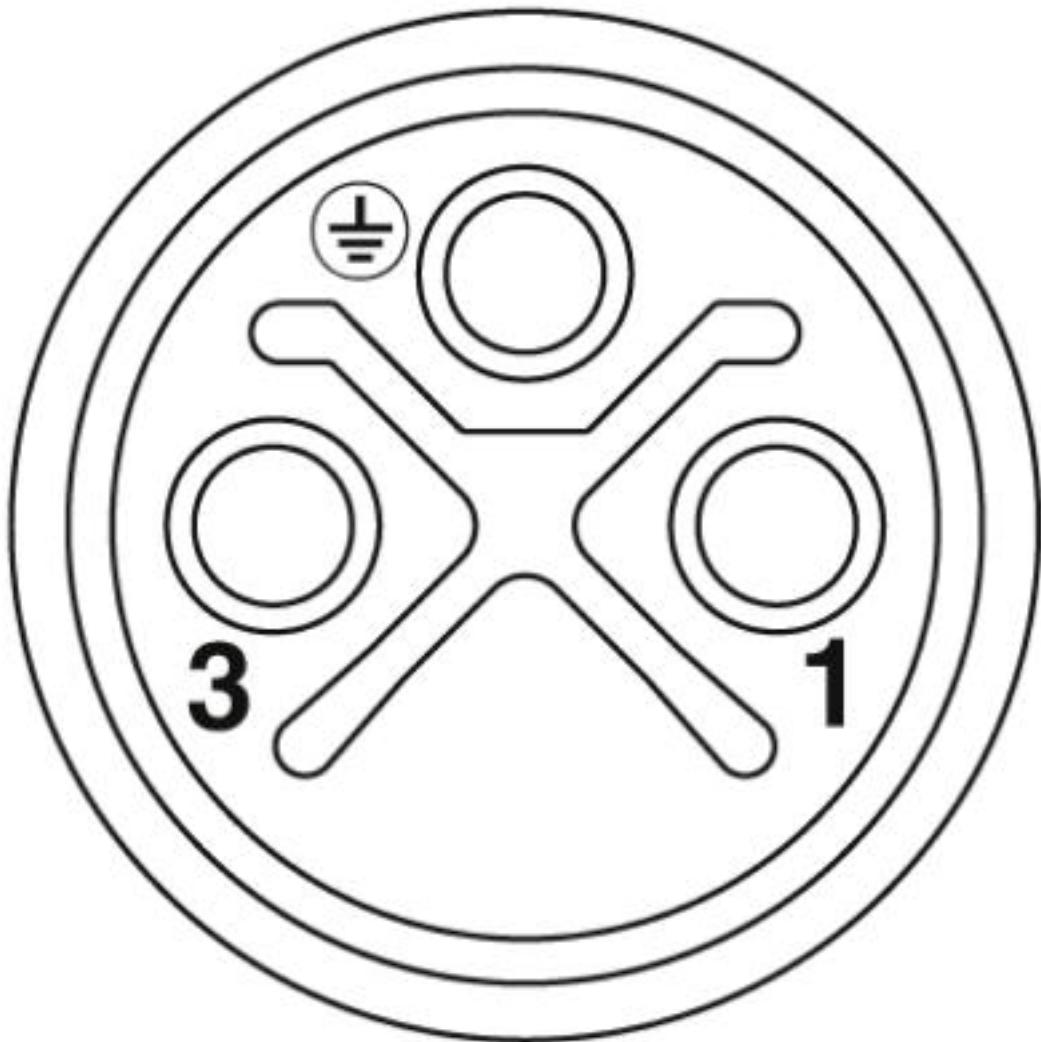
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Plano esquemático



Esquema de polos: conector hembra M12, 3 polos, codificado S, vista: cara de hembras

Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Diagrama

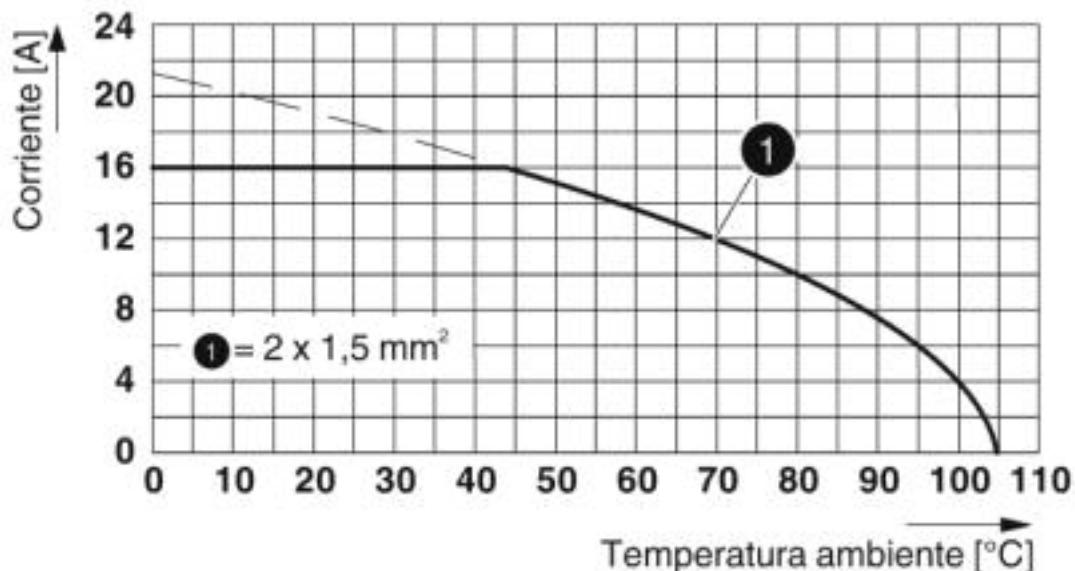
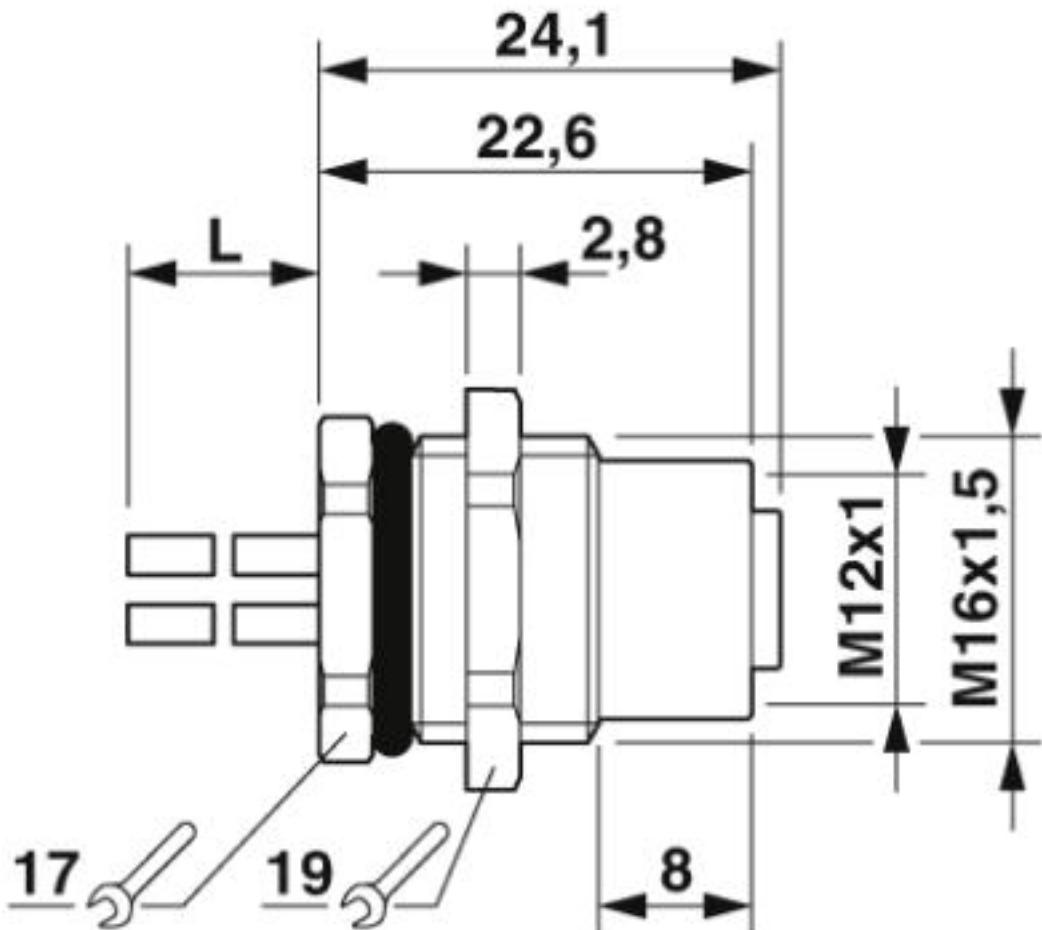


Diagrama derating

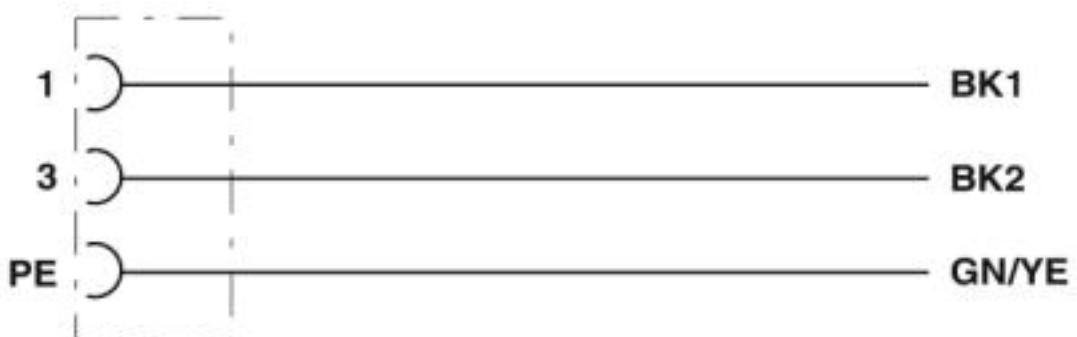
Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Esquema de dimensiones



Macho de montaje incorp. M12

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

EAC



B.01687

Conecotor enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E468743-20190917
Tensión nominal UN		600 V
Corriente nominal IN		12 A
mm ² /AWG/kcmil		16

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E468743-20190917
Tensión nominal UN		600 V
Corriente nominal IN		12 A
mm ² /AWG/kcmil		16

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

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>