

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

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>)




Hembra de montaje incorporado para sistema de bus, PROFINET, 4 polos, SPEEDCON M12, codificada D, montaje en paredes delanteras/montaje atornillado con rosca M16, con hilo trenzado TPE de 0,5 m, 4 x 0,34 mm²

Sus ventajas

- ✓ 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
- ✓ Todos los esquemas de polos y codificaciones usuales para la transmisión de señales, datos y potencia con construcción Design-in uniforme
- ✓ Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional
- ✓ El bloqueo rápido SPEEDCON reduce los tiempos de cableado



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 026956
EAN	4046356026956
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20,000 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Dimensiones

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

Condiciones ambientales

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

Generalidades

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

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.
	Este producto cumple la directiva PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capítulo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A
Tensión de dimensionamiento	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Número de polos	4
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Codificación	D - datos
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Indicación de estado	No
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Ciclos de enchufe	> 100
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)
Tipo de montaje	Montaje paredes delanteras M16 x 1,5 con tuerca plana

Material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	FKM

Cable

Tipo de cable	Hilo trenzado TPE
Sección de conductor	0,34 mm²
Línea de señales AWG	22
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,2 mm ±0,07 mm
Grosor de pared Aislamiento	0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Colores de conductor	Amarillo, naranja, blanco, azul
Material Aislamiento de conductor	TPE
Material Conductor	Conductor Cu estañado

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

Datos técnicos

Cable

Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Resistencia de aislamiento	$\geq 20 \text{ M}\Omega\cdot\text{km}$
Resistencia del conductor	$\leq 57,6 \text{ }\Omega/\text{km}$
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	2000 V AC
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 85 °C (cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
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.
	• 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 seleccionando el producto

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

Datos técnicos

Normas y especificaciones

	• 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
	• 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).

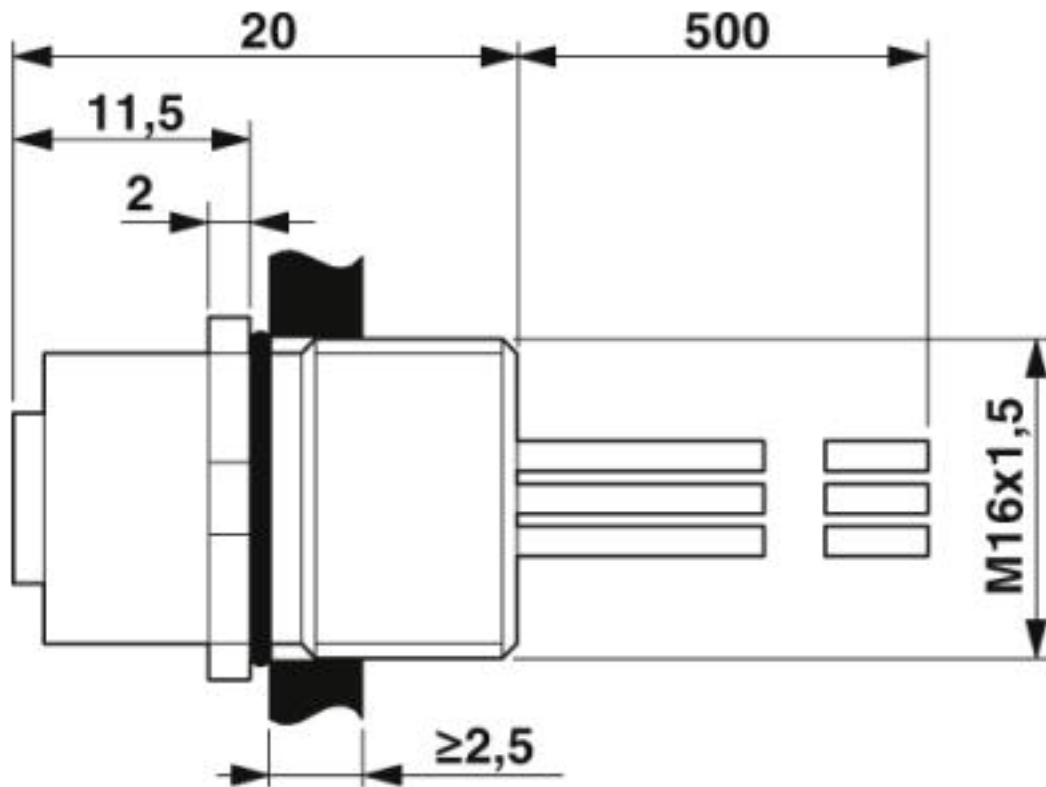
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

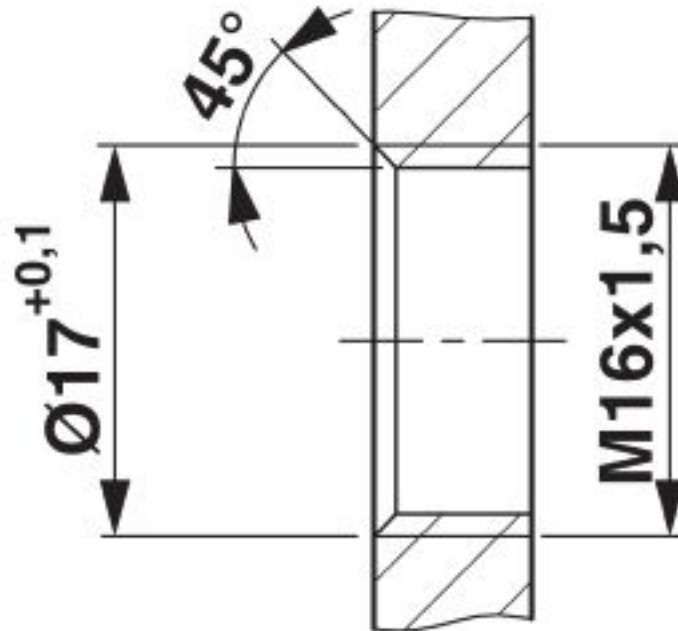
Esquema de dimensiones



Conector enchufable de montaje incorporado M12

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

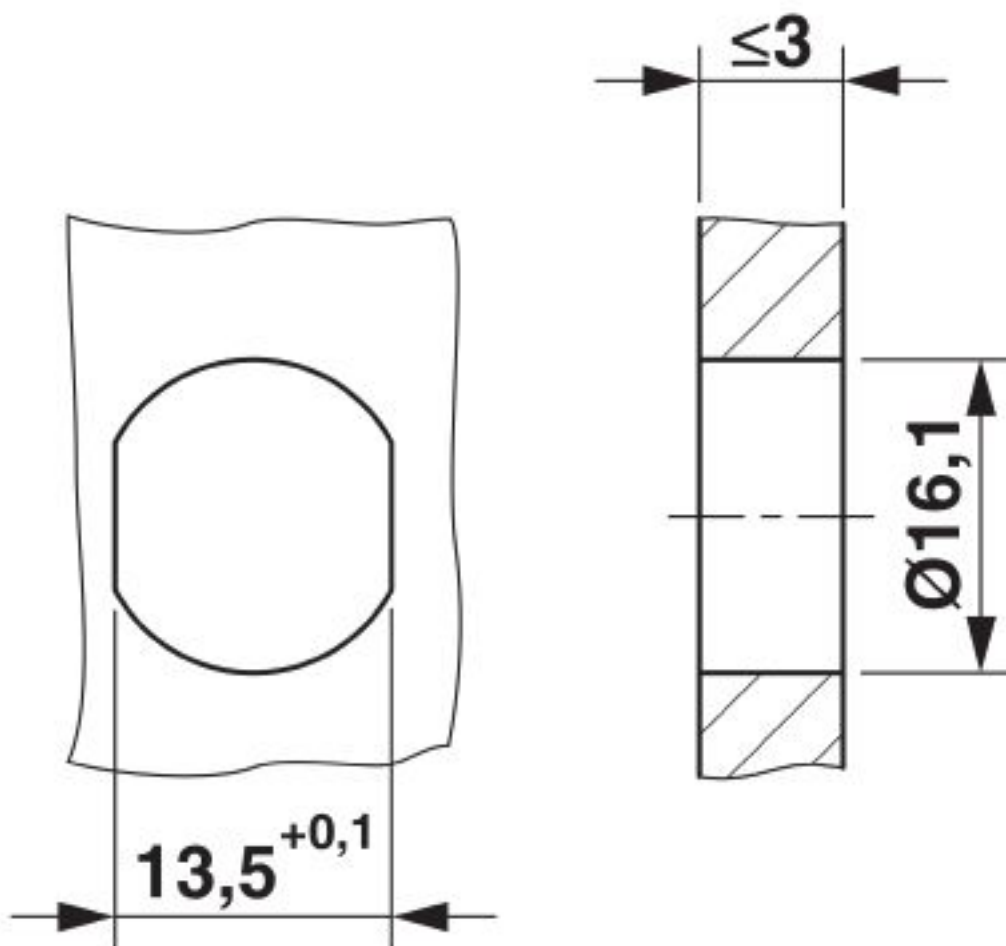
Esquema de dimensiones



Abertura de carcasa para rosca de fijación M16, pared de montaje con rosca

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

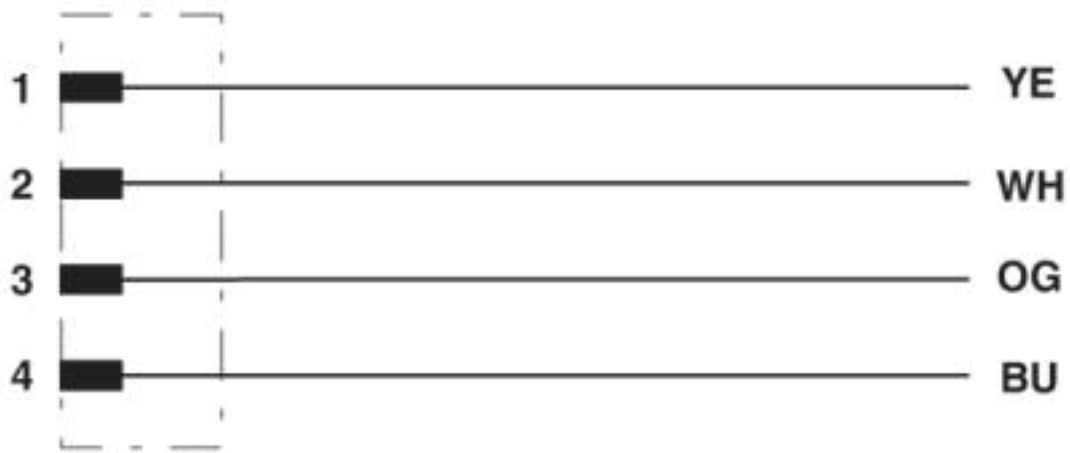
Esquema de dimensiones



Abertura de carcasa para rosca de fijación M16, pared de montaje con taladro de paso (alternativamente con superficie como protección contra torsión)

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

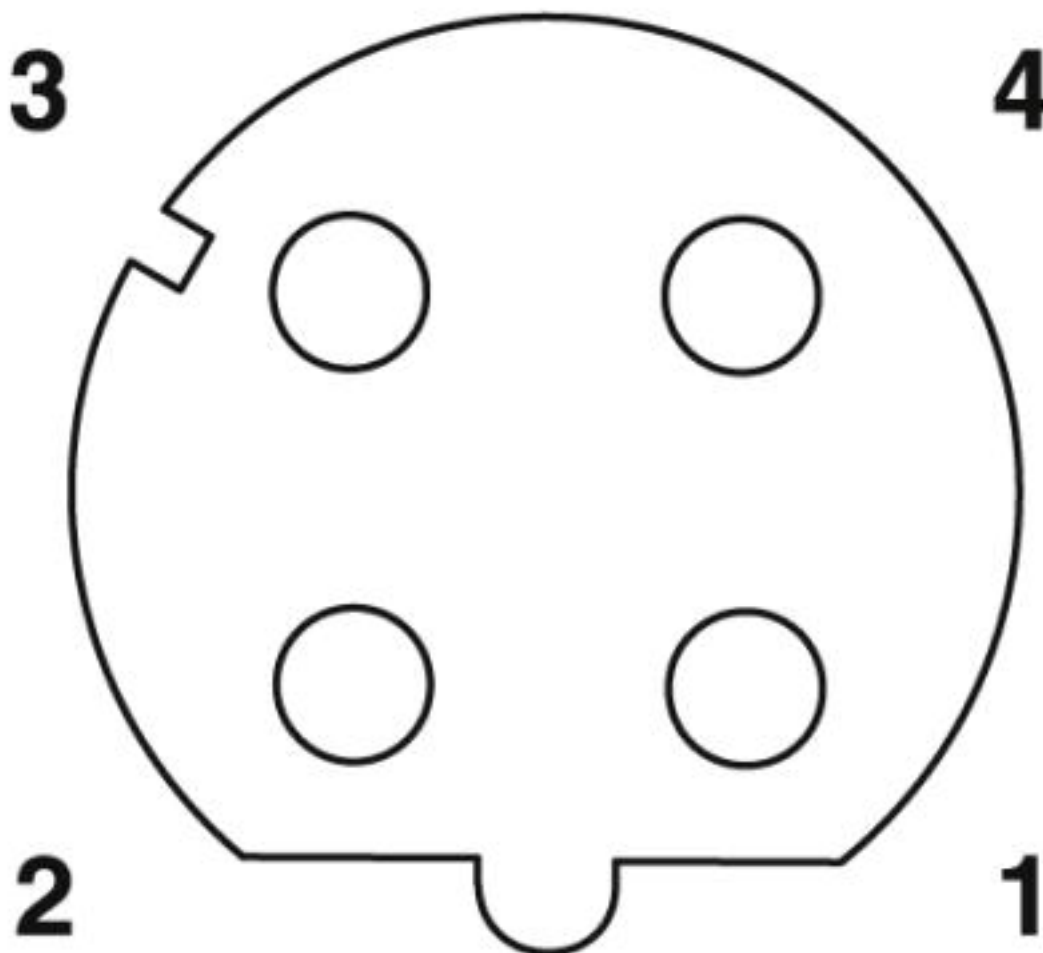
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de hembras

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

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

Clasificaciones

ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

Homologaciones


Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex


Detalles de homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Tensión nominal UN		250 V	
Corriente nominal IN		4 A	
mm²/AWG/kcmil		22	

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

Homologaciones

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20140616
Tensión nominal UN	250 V	
Corriente nominal IN	4 A	
mm²/AWG/kcmil	22-20	

Accesorios

Accesorios

Junta

Junta plana - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394



Junta plana M16, para conectores de montaje incorporado M12, montaje en paredes posteriores con rosca de fijación M16

Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M12 - 1680539



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

Tornillo de cierre - PROT-M12 SH - 1503302



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores apantallados, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

Conector enchufable de montaje incorporado para sistema de bus - SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - 1535202

Accesorios

Tornillo de cierre - PROT-M12 FB - 1555538



Tornillo de cierre M12 de acero inoxidable, para conectores hembra M12 no ocupados de los cables para sensores / actuadores, cajas y conectores de montaje incorporado para la industria alimentaria

Tuerca plana - SACC-E-MU-M16 - 1504097



Tuerca plana con rosca M16