

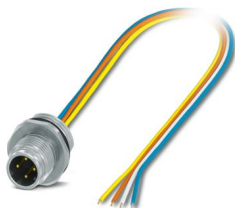
SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

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 delant., PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-polos, Conector macho, recto, M12-Bloqueo exterior Push-Pull, D-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 0,34 mm², Hilo trenzado TPE, encapsulado, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

Sus ventajas

- Estándar M12 establecido para la transmisión segura de señales, datos y potencia
- Cableado sencillo y rápido de los equipos y las instalaciones en zonas de difícil acceso
- Sistema de bloqueo M12 PUSH-PULL para cualquier fabricante para la máxima disponibilidad
- Conexión de pantalla fiable, incluso en caso de sollicitación mecánica extrema

Datos comerciales

Código de artículo	1027688
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQCAB
Clave de producto	ABQCAB
GTIN	4055626533988
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,947 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

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.
Observación referente al funcionamiento	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)
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
	• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.

SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

- 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
- Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
- Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).
- Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.
- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.
- Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.
- 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 frontal (M16 x 1,5)
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Datos
	Señal
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	D
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Material Material de sellado	PUR (encapsulado)
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Ni/Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

Material cuerpo de agarre	Latón, niquelado
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado
Material Conductor	Conductor Cu estañado

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	250 V (AC)
	250 V (DC)
Corriente nominal I_N	4 A
Medio de transmisión	Cobre
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Resistencia máx. del conductor	57,6 m Ω /m

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Tipo de conexión del contacto	Macho
Sección de conductor	0,34 mm ²
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)

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	Bloqueo exterior Push-Pull
Codificación	D

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
Tipo de cable	Hilo trenzado TPE
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$

SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

Conductor individual, color	amarillo, naranja, blanco, azul
Sección de línea	0,34 mm²
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Material Aislamiento de conductor	TPE
Grosor de pared Aislamiento	0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	3000 V AC
Resistencia de la línea	≤ 57,6 mΩ/m
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 20 MΩ*km
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 85 °C (Cable, disposiCión móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67 (En estado enchufado)
	IP65 (En estado enchufado)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-25 °C ... 85 °C (Cable, disposiCión móvil)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	Sobre la base de IEC 61076-2-010
Observación	Push-Pull
Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	Sobre la base de EN 50155
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	Sobre la base de EN 61373:2011

SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

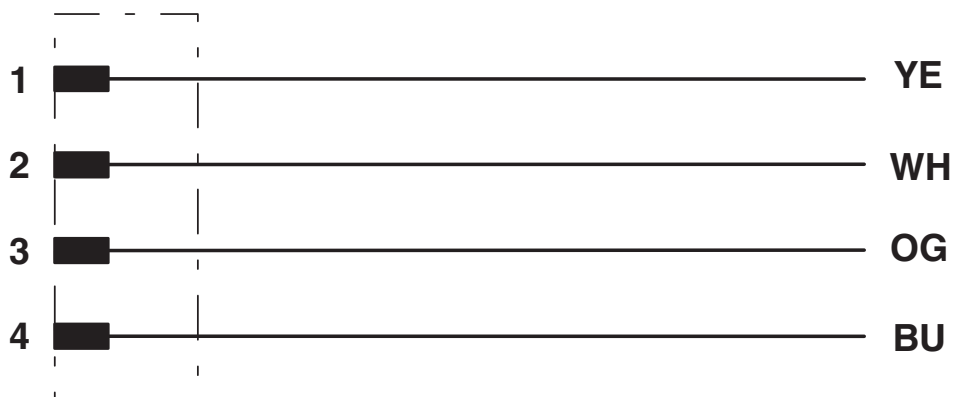
SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

 cULus Recognized ID de homologación: E221474-20140616				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	4 A	22 - 20	-

SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1027688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027688>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es