

SACC-MCI-M12MSD-4CON - Soporte de contactos



1440944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440944>

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.



Soporte de contactos, PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-polos, Conector macho, recto, M12, D-codificación, Conexión crimpada, 0,34 mm²

La figura muestra la variante de 4 polos del artículo

Sus ventajas

- Confección en el campo confortable: conectores para equipos para el rápido montaje in situ
- Soporte de contactos opcionalmente de libre confección disponible con hilos trenzados preconfeccionados
- Esquemas de polos usuales para la transmisión de señales y potencia con construcción Design-in uniforme

Datos comerciales

Código de artículo	1440944
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	ABQCED
Clave de producto	ABQCED
GTIN	4046356533782
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,26 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	0,745 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
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:	Pedir los contactos engastados por separado

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.

1440944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440944>

	- 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
	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).

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos
Aplicación	Datos
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

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
Corriente nominal I_N	4 A
Medio de transmisión	Cobre
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión crimpada
------------------	-------------------

Interfaces

1440944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440944>

Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
-------------------------	--------------------------------

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos del material

Material Soporte de contactos	PA 6.6
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	D

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
Sección de línea	0,34 mm²

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (servicio) (Disposición fija)	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en pared delantera/con brida cuadrada (Longitud lateral: 25 mm)
-----------------	---

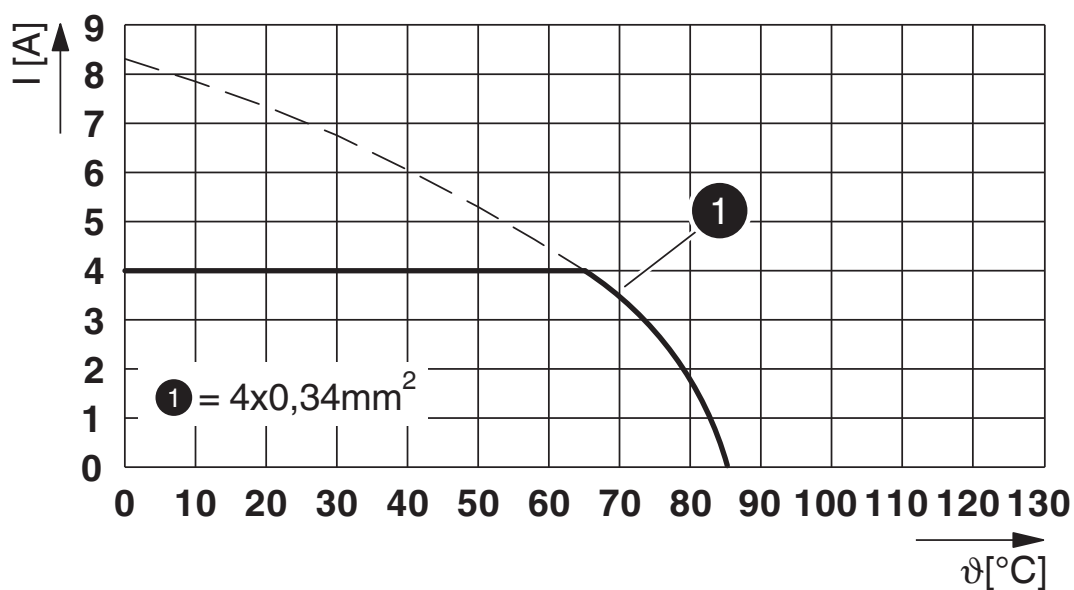
Dibujos

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

1440944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440944>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 10.0	EC003557
-----------	----------

UNSPSC

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

1440944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440944>

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