

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Conectores para datos



1422844  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>

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.



Conectores para datos, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 GBit/s), PROFINET CAT6<sub>A</sub> (10 GBit/s), 8-polos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: X, Conexión crimpada, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, estañado, diámetro exterior del cable 6,5 mm ... 10 mm, sin contactos engastados

## Sus ventajas

- Extremadamente compactos gracias a su reducido espacio de conexión y a la elevada densidad de contactos
- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Apantallado seguro: conexión de pantalla fiable, incluso en caso de sollicitación mecánica extrema
- Conexión robusta: apta para aplicaciones ferroviarias con altas cargas de impactos y vibraciones

## Datos comerciales

Código de artículo	1422844
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF2CJJ
Página del catálogo	Página 27 (C-2-2019)
GTIN	4055626381886
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

## Datos técnicos

## Notas

Generalidades	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)
Indicaciones de montaje	<b>IMPORTANTE:</b> Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas.

## Montaje

Indicaciones de montaje	Los contactos pueden encajarse y desencajarse sin herramienta
-------------------------	---

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Datos
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	X
Salida de cables	recta

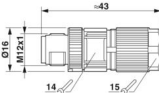
## Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	05
----------------------	----

## Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	43 mm
Ancho entre caras-Tuerca de unión	15 mm
Ancho entre caras-Contratuerca	14 mm

## Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	6,5 mm ... 10 mm
-------------------	------------------

## Carcasa

Diámetro de la caja	16 mm
---------------------	-------

## Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	FKM
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, estañado
Normas / especificaciones	PA 6.6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23, R24 y R26 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)

## Datos de conexión

## Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión crimpada
Sección de conexión	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (flexible)
Sección de conexión AWG	26 ... 22 (flexible)
Longitud a desaislar del conductor individual	4 mm +0,5 mm
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12) 4 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento)

## Asignación de conexiones

Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional)	1 = WHOG (D1+) 2 = OG (D1-) 3 = WHGN (D2+) 4 = GN (D2-) 5 = WHBN (D4+) 6 = BN (D4-) 7 = WHBU (D3-) 8 = BU (D3+)
--	--

## Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U <sub>N</sub>	48 V AC 60 V DC
Corriente nominal I <sub>N</sub>	0,5 A

## Propiedades mecánicas

## Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	-------

## Conectores

## Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
-----------------------	----------------

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Conectores para datos



1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>

Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	X

## Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 GBit/s
	PROFINET CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 GBit/s
Longitud pelado de conductores individuales	4 mm +0,5 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 50 °C

## Normas y especificaciones

### Comprobación

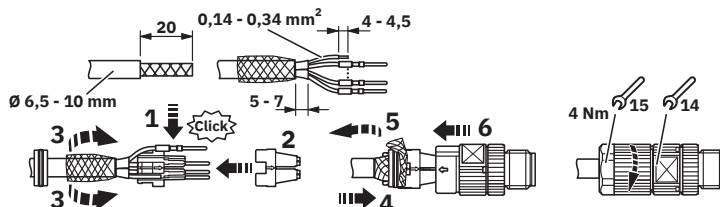
Normas/disposiciones	PA 6.6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23, R24 y R26 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
----------------------	--

### M12

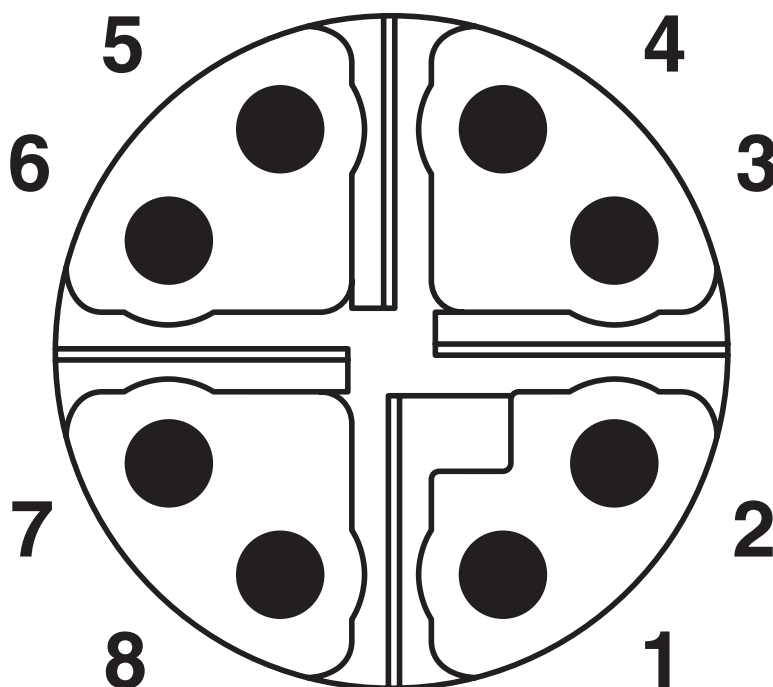
Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-109
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	EN 50155:2001

## Dibujos

Dibujo funcional

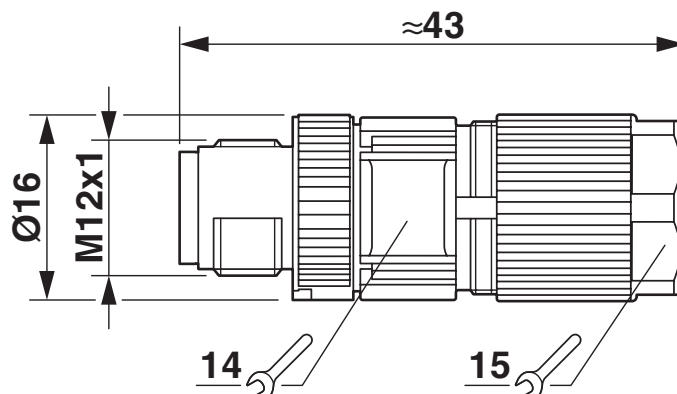


Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

Esquema de dimensiones





Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

1422844


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>

Homologaciones


 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>



**EAC**  
ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00511



**UL Listed**  
ID de homologación: E335024-20120831



**cUL Listed**  
ID de homologación: E335024-20120831

**cULus Listed**

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Conectores para datos



1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>

## Accesorios necesarios

### CC0,6-TS-0,34M AU - Contacto crimpado

1423643

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1423643>



Contacto crimpado, diámetro de contacto: 0,6 mm, mecanizado, Macho, material contacto: CuZn, superficie de contacto: Ni/Au, sección de conexión: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup>, AWG 26 ... 22

---

## Accesorios

### NBC-100,0-94S - Cable de datos

1423514

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1423514>



Cable de datos, Ethernet CAT7 (10 GBit/s), 8-polos, PE-X sin halógenos, negro, longitud de cable: 100 m

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>

## CRIMPFOX-TC MP - Pinza de engarzar con indicador digital

1212510

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212510>



Pinza de crimpado para contactos mecanizados, ajuste de sección universal, hasta 2,5 mm<sup>2</sup> como máximo, indicador digital con ancho de paso de 0,01 mm, bloqueo forzoso desbloqueable, incluida ayuda de posicionamiento

---

## MICROFOX-SB - Alicates de corte diagonal

1212489

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212489>



Alicates de corte diagonal para electrónica, cabeza redonda, sin chaflán, con resorte de apertura, con pulido especular y lubricados, mango de 2 componentes, capacidad de corte: blanda 0,2 - 2,0 mm; semidura 1,2 mm; dura 0,5 mm de diámetro

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Conectores para datos



1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>

## WIREFOX-D 13 - Herramienta pelacables

1212162

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212162>



Pelacables, para desguarnecer cables de instalación de un Ø de 8 - 13 mm, p. ej. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> hasta 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, desaislamiento de conductores individuales 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, con hoja de corte longitudinal y cuchilla deslizable

---

## WIREFOX SAC - Herramienta pelacables

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212623>



Pelacables para cables de sensor/actuador sin halógenos (SAC), con aislamiento de PUR y PVC, de Ø 4,4 mm a 7 mm diámetro, cualquier longitud de pelado

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Conectores para datos



1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>

## TSD 04 SAC - Destornillador dinamométrico

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1208429>



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12

---

## SAC BIT M12-D16 - Herramienta

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1200305>



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro de moleteado de 16 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Conectores para datos



1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422844>

## TSD-M 1,2NM - Destornillador dinamométrico

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212224>



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

---

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Soporte adaptador

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212600>



Adaptador bit, para TSD-M...Herramienta par de giro, E6,3-accionamiento 1/4", con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC

---

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](mailto:info@phoenixcontact.cl)