

# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

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), 8-polos, sin halógenos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: X, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 5 mm ... 9,7 mm

## Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Conexión por borne de conexión por desplazamiento: confección innovadora y ahorra tiempo sin pelar los hilos individuales
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

## Datos comerciales

Código de artículo	1414586
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF2CDI
Página del catálogo	Página 342 (C-2-2019)
GTIN	4055626029238
Peso por unidad (incluido el embalaje)	46,934 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	47,28 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

## Datos técnicos

### Notas

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.
-------------------------	--

### 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	08
----------------------	----

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	57 mm
Ancho entre caras-Tuerca de unión	15 mm

### Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	5 mm ... 9,7 mm
-------------------	-----------------

### Carcasa

Diámetro de la caja	19 mm
---------------------	-------

### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au

# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
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)
Aislamiento de los conductores	PVC / PE / PP / goma

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por desplaz. de aislamiento
Sección de conexión	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (flexible)
Sección de conexión AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (rígido)
26 ... 22 (flexible)	
26 ... 22 (rígido)	
Par de apriete	Moleteado M12
	5 Nm (Tuerca de apriete)

### 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	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	X

# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

## Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6A (IEC 11801), 10 GBit/s
-------------------------	---------------------------------------

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

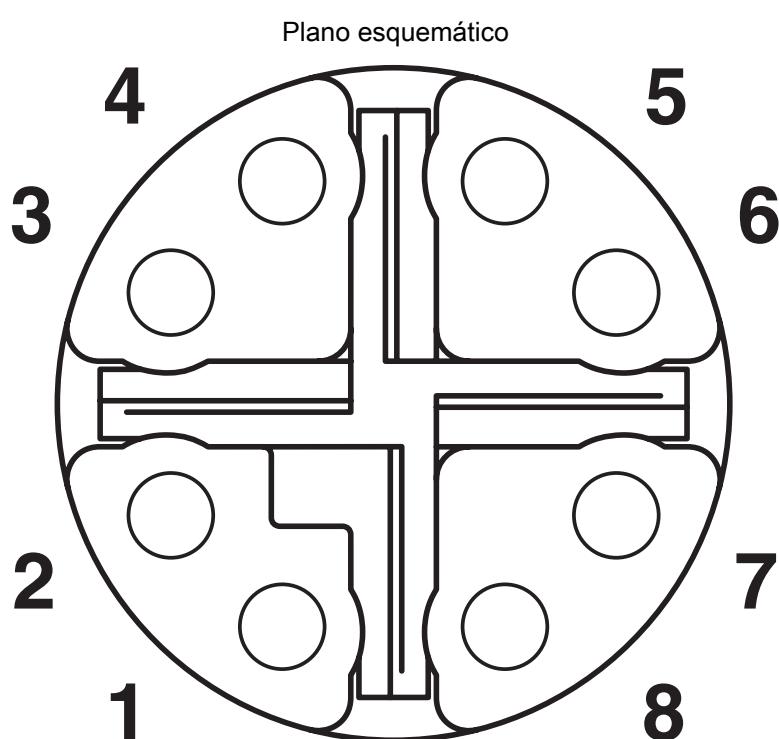
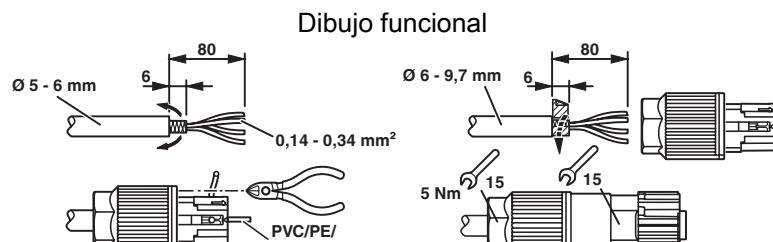
# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos

1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>



## Dibujos



Esquema polos con. hembra M12, de 8 polos, vista cara hembras

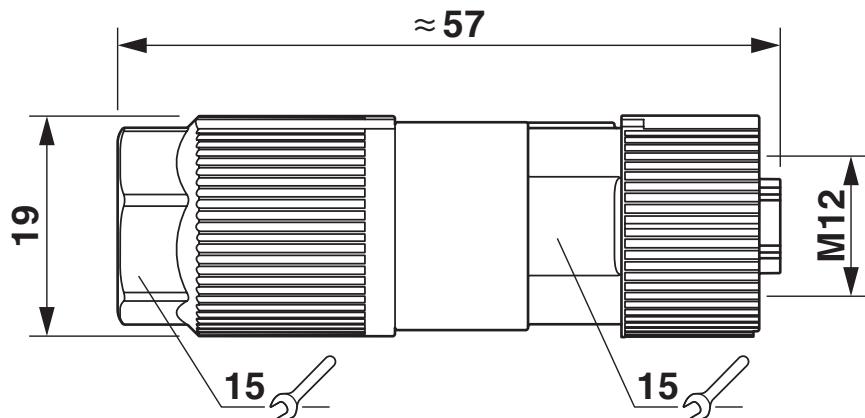
# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

Esquema de dimensiones



Conecotor hembra M12 x 1, recto, apantallado

# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos

1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>



## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>



**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
-------------	----------

# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos

1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>



## 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-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

## Accesorios

VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - Lámina de apantall.

1417184

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1417184>

Juego de láminas de apantallamiento, 25 unidades, recambio para conectores enchufables RJ45 y M12 Quickon



---

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Tornillo de cierre

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430899>

Capuchón roscado M12 c. cinta de sujeción p. cables de sensor, p. hembras conex. M12 no ocupadas



# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

## 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



## SACC BIT M12-D20 - Herramienta

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1208445>

Inserto enchufable para el montaje de conectores M12 confeccionables con diámetro del moleteado de 20 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm



# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

## 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



# SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

## WIREFOX-D 40 - Herramienta pelacables

1212161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212161>



**Pelacables**, para desguarnecer cables de 4,5 mm - 40 mm Ø, grosor de aislamiento hasta 4,5 mm, cuchilla orientable para cortes circulares, longitudinales y en espiral

## 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-M12FSX-8QO SH ETH - Conectores para datos



1414586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414586>

## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Herramienta pelacables

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1657407>

Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones



---

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)