

# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

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 CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, apantallado, Conector macho acodado M12, codificación: A, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Latón, niquelado, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 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	1553653
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF2CDI
Página del catálogo	Página 343 (C-2-2019)
GTIN	4046356158824
Peso por unidad (incluido el embalaje)	44,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	45,42 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

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

Montaje

Indicaciones de montaje	El esquema de polos es giratorio para salida de cables en paso de 45°
-------------------------	---

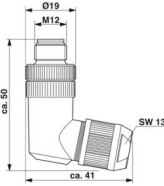
Propiedades del artículo

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	A
Salida de cables	acodado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	50 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	4 mm ... 8 mm
-------------------	---------------

Carcasa

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	Neopreno
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material contacto	CuSn

# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por desplaz. de aislamiento
Sección de conexión	0,14 mm² ... 0,34 mm² (rígido)
	0,14 mm² ... 0,34 mm² (rígido)
Sección de conexión AWG	26 ... 22
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,8 Nm (Inserto de machos con casquillo de acoplamiento)
	3 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento)

## Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Resistencia de contacto	≤ 5 mΩ
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U <sub>N</sub>	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I <sub>N</sub>	2 A

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Conectores

### Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
Salida de cables cabecera	acodado
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	A

## Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (conforme a IEC 11801), 1 GBit/s
-------------------------	--

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

## Normas y especificaciones

# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

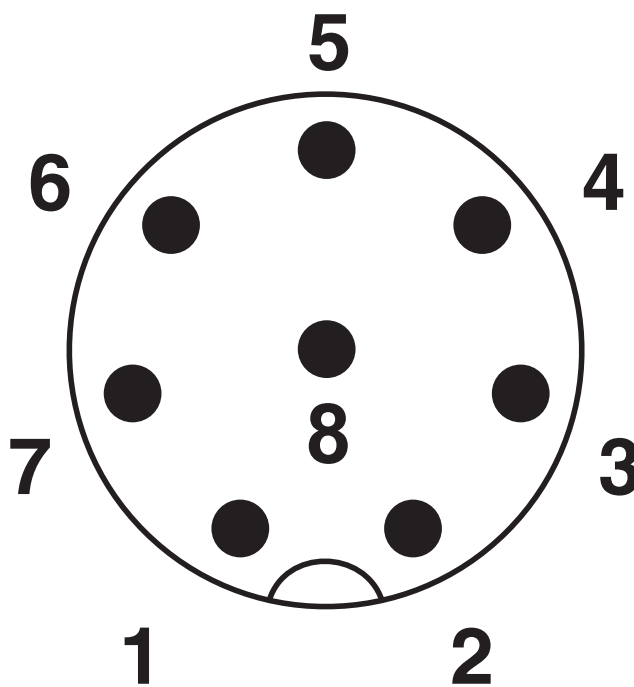
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	de conformidad con IEC 61076-2-101

## Dibujos

Plano esquemático



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

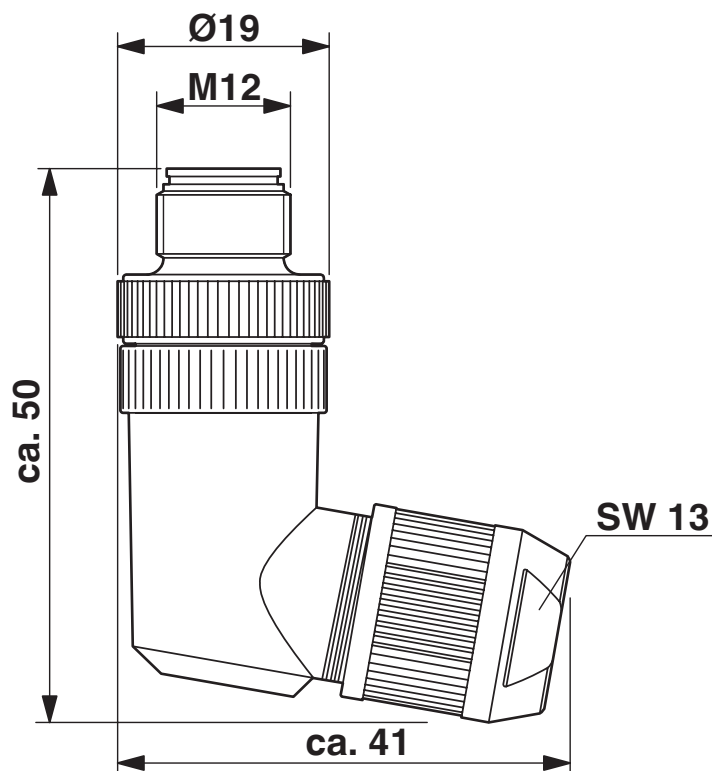
# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos

1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>



Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado, apantallado


# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos





1553653


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

**EAC**  
ID de homologación: RU C-DE.AI30.B.01102

**EAC**  
ID de homologación: EAC-Zulassung

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

# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

## 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-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

## 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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	24791fef-9e4a-4b5c-b8cd-f33df895e70b

# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

## Accesorios

### PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchón roscado

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430873>

Capuchón roscado M12 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para macho M12 no ocupado



### VS-OE-OE-94B/... - Cable de datos

1417333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1417333>



Cable de datos, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: Libre entrada (0,5 ... 400 m)

# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

## VS-OE-OE-94C/... - Cable de datos

1417346

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1417346>



Cable de datos, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: Libre entrada (0,5 ... 400 m)

---

## VS-OE-OE-94F/... - Cable de datos

1417359

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1417359>



Cable de datos, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: Libre entrada (0,5 ... 400 m)

# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

## ALU-SB - Lámina de apantall.

1404531

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1404531>

Lámina apantallada, para fijar la malla de apantallamiento de cables blindados.  
Longitud 4 cm ancho 1,2 cm



---

## 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-M12MR-8Q SH - Conectores para datos

1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>



## 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



---

## 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



# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

## 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

---

## TSD 08 SAC - Destornillador dinamométrico

1212597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212597>



Destornillador de torque con par de apriete preajustado de 0,8 Nm, con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC, sujeción de dos componentes, con protección anti desenrollamiento

# SACC-M12MR-8Q SH - Conectores para datos



1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>

## 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-M12MR-8Q SH - Conectores para datos

1553653

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1553653>



## 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)