

## Conectores para datos - SACC-M12FS-8Q SH - 1553640

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Conectores para datos, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, apantallado, Hembra de conexión recta M12, Codificación: A, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

### Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Flexible: conector enchufable para la confección in situ
- 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

### RoHS

### Ethernet

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 158817
EAN	4046356158817
Número de tarifa arancelaria	85366990

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Diámetro de la caja	19 mm
Longitud	59 mm
Diámetro exterior del cable	4 mm ... 8 mm
Longitud a desaislar de la envoltura	≥ 35 mm

#### Condiciones ambientales

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

#### Generalidades

# Conectores para datos - SACC-M12FS-8Q SH - 1553640

## Datos técnicos

### Generalidades

Observación	IMPORTANTE: Al tender cables respete los radios de curvatura admisibles, ya que fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector (p. ej. mediante sujetacables).
Corriente de dimensionamiento a 40 °C	2 A
Tensión de dimensionamiento	30 V AC
	30 V DC
Número de polos	8
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 de conformidad con IEC 61076-2-101
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (conforme a IEC 11801), 1 GBit/s
Indicación de estado	No
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Tipo de conexión	Conexión por desplaz. de aislamiento
Sección de conductor	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 22
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ... 1,6 mm
Ciclos de conexión para cables de igual sección	$\geq 10$
Ciclos de enchufe	$\geq 100$
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)
Características de transmisión (categoría)	CAT5

### Material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA6
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	Neopreno

### Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 de conformidad con IEC 61076-2-101
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años

# Conectores para datos - SACC-M12FS-8Q SH - 1553640

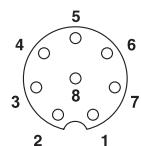
## Datos técnicos

### Environmental Product Compliance

Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

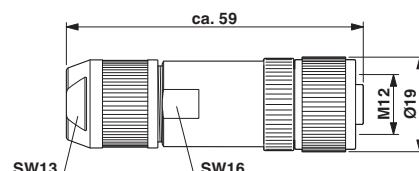
## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

### ETIM

ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002062

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413

## Conectores para datos - SACC-M12FS-8Q SH - 1553640

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121413
-------------	----------

### Homologaciones

#### Homologaciones

#### Homologaciones

EAC / EAC / EAC

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------

### Accesorios

#### Accesorios

#### Cable de datos por metros

Cable de red - VS-OE-OE-94B/... - 1417333



Cable de red, 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)

## Conectores para datos - SACC-M12FS-8Q SH - 1553640

### Accesorios

Cable de red - VS-OE-OE-94C/... - 1417346



Cable de red, 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), para cadenas de arrastre

Cable de red - VS-OE-OE-94F/... - 1417359



Cable de red, 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)

### Conexión de pantalla

Lámina de apantall. - ALU-SB - 1404531



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

### Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429



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

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



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

## Conectores para datos - SACC-M12FS-8Q SH - 1553640

### Accesorios

Atornillador dinamométrico - TSD 08 SAC - 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

---

### Herramientas para atornillar

Herramienta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



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

---

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

---

### Pelacables

Herramienta para desaislar - WIREFOX-D 40 - 1212161



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

---

### Pinza electrónica

Alicates de corte diagonal - MICROFOX-SB - 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

---

### Tornillo de cierre

## Conectores para datos - SACC-M12FS-8Q SH - 1553640

### Accesorios

Tornillo de cierre - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



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

---

Herramienta para desaislar - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones

---