

## Conector - SACC-MS-8QO SH ETH SCO - 1421679

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>)



Conector, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, sin halógenos, apantallado, Conector macho recta M12 SPEEDCON, Codificación: A, 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
- ✓ Flexible: conector enchufable para la confección in situ
- ✓ Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON
- ✓ Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética



**Ethernet**

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 276816
EAN	4055626276816
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40,700 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Ancho entre caras-Tuerca de unión	15 mm
Diámetro de la caja	19 mm
Longitud	58 mm
Diámetro exterior del cable	5 mm ... 9,7 mm
Longitud a desaislar de la envoltura	≥ 80 mm

#### Condiciones ambientales

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

# Conector - SACC-MS-8QO SH ETH SCO - 1421679

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

	IP67
--	------

### 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	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	8
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
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	III
Grado de polución	3
Tipo de conexión	Conexión por desplaz. de aislamiento
Sección de conductor	0,14 mm² ... 0,34 mm² (flexible)
	0,14 mm² ... 0,34 mm² (rígido)
Sección de conductor AWG	26 ... 22 (flexible)
	26 ... 22 (rígido)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,75 mm ... 2 mm
Ciclos de conexión para cables de igual sección	10
Aislamiento de los conductores	PVC / PE / PP / goma
Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos	Clase 2-6
Ciclos de enchufe	≥ 100
Par de apriete	5 Nm (Tuerca de apriete)

### Material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	NBR
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)

### Normas y especificaciones

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

## Conector - SACC-MS-8QO SH ETH SCO - 1421679

### Datos técnicos

#### Normas y especificaciones

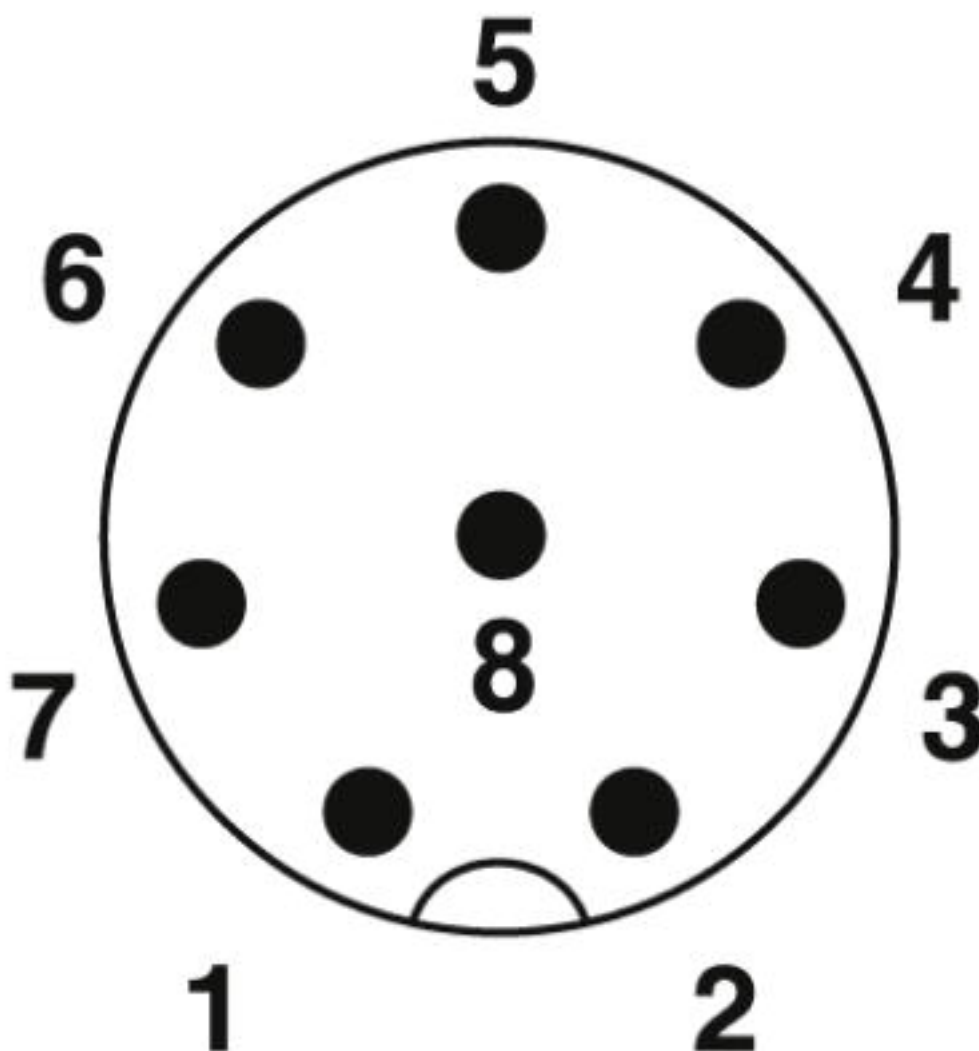
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
--------------------------------------	----

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

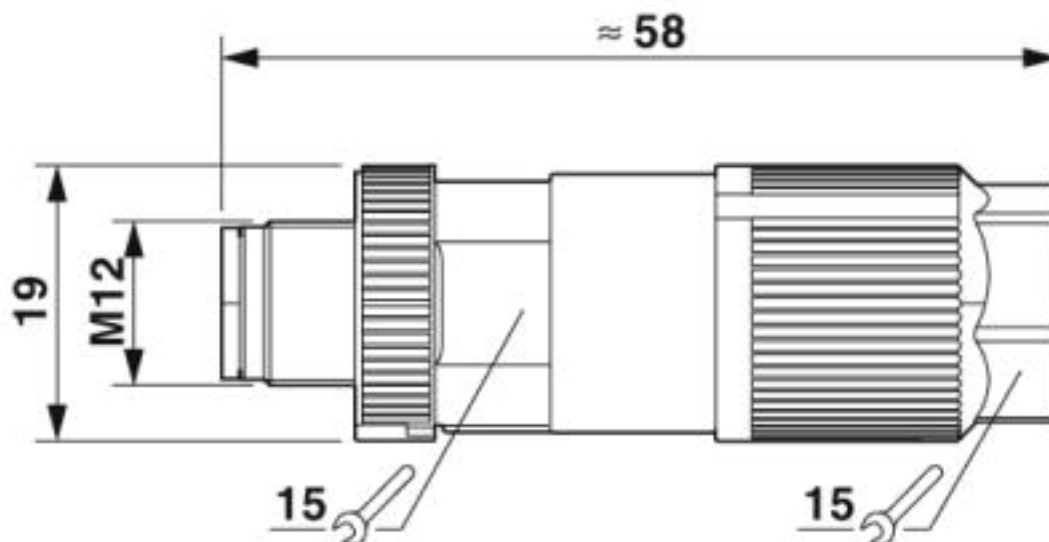
Plano esquemático



Esquema de polos conector M12, 8 polos, con codificación A, vista cara de conectores

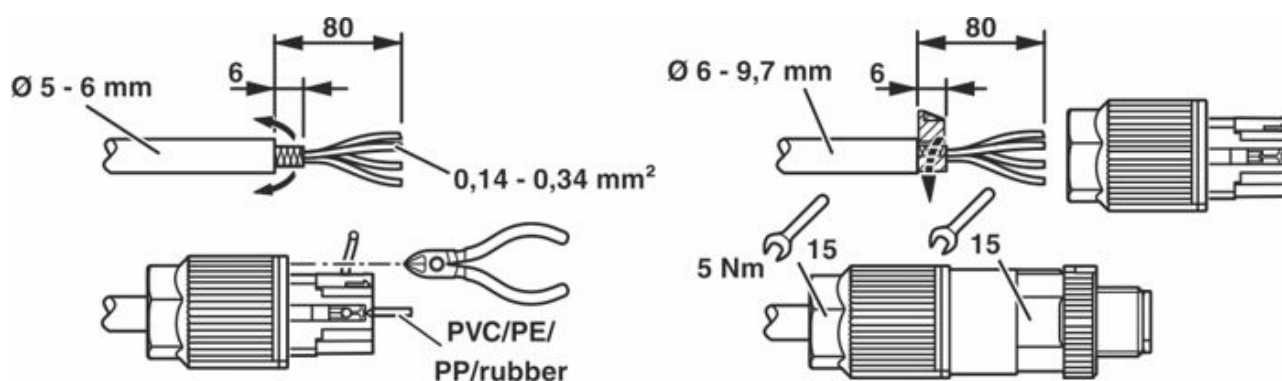
## Conector - SACC-MS-8QO SH ETH SCO - 1421679

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Dibujo funcional



## Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	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

## Conector - SACC-MS-8QO SH ETH SCO - 1421679

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

#### ETIM

ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002062

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

### Homologaciones

#### Homologaciones

Homologaciones

EAC / EAC

Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

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

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

### Accesorios

Accesorios

Capuchón

## Conector - SACC-MS-8QO SH ETH SCO - 1421679

### Accesorios

Capuchón roscado - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

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



---

### 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

---

### 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

## Conector - SACC-MS-8QO SH ETH SCO - 1421679

### Accesorios

Herramienta para desaislar - WIREFOX-D 40 - 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

---

### 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

---

Lámina de apantall. - VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - 1417184

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



---

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



Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones