

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5 - 1441710

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>)




Hembra de montaje incorp. p/ sensores/actuadores, 12 polos, M12, codificado A, montaje en paredes delanteras/montaje con brida cuadrada, con hilo TPE de 0,5 m, 12 x 0,14 mm

### Sus ventajas

- ✓ 4 orificios de sujeción de 3,2 mm
- ✓ Con junta moldeada para tornillos M3
- ✓ Preconfeccionados con hilos trenzados para el uso inmediato
- ✓ Se suministran confecciones y longitudes de hilo trenzado específicas del cliente
- ✓ Sellados en el lado del hilo trenzado para una obturación óptima
- ✓ Todos los esquemas de polos y codificaciones usuales para la transmisión de señales, datos y potencia con construcción Design-in uniforme
- ✓ Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional
- ✓ El bloqueo rápido SPEEDCON reduce los tiempos de cableado



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 533058
EAN	4046356533058
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,400 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	0,5 m
-------------------	-------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP67

# Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5 - 1441710

## Datos técnicos

### Generalidades

Observación	Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso.
Corriente de dimensionamiento a 40 °C	1,5 A
Tensión de dimensionamiento	30 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Número de polos	12
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Indicación de estado	No
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Ciclos de enchufe	> 100
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)
Tipo de montaje	Montaje paredes delanteras Brida cuadrada Extensión de página 20 mm

### Material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto	CuZn
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	FKM

### Cable

Tipo de cable	Hilo trenzado TPE
Sección de conductor	0,14 mm²
Línea de señales AWG	26
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,1 mm ±0,05 mm
Grosor de pared Aislamiento	0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Colores de conductor	marrón, azul, blanco, verde, rosa, amarillo, negro, gris, rojo, violeta, gris/rosa, rojo/azul
Material Aislamiento de conductor	TPE
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5 - 1441710

### Datos técnicos

#### Cable

Resistencia de aislamiento	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia del conductor	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	2000 V AC
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 85 °C (cable, disposición móvil)

#### Normas y especificaciones

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

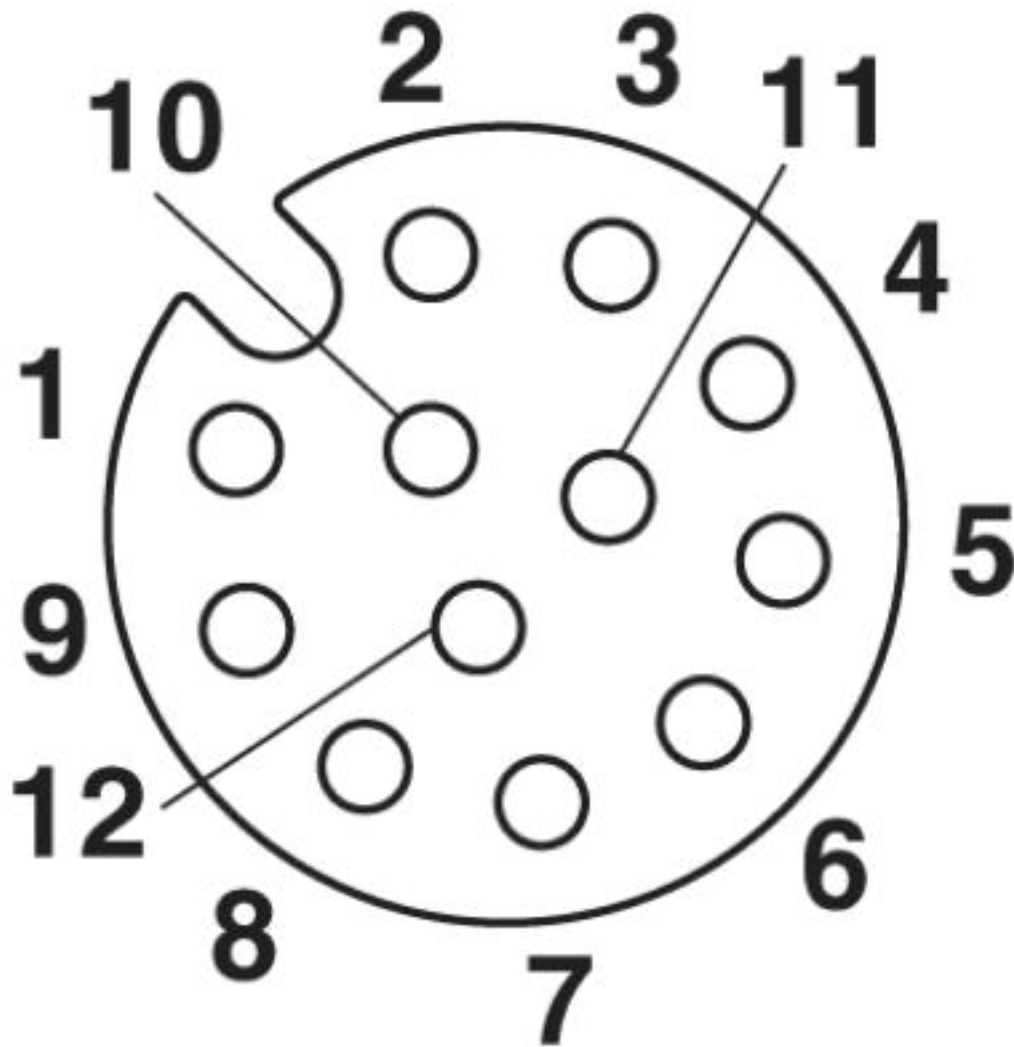
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5 - 1441710

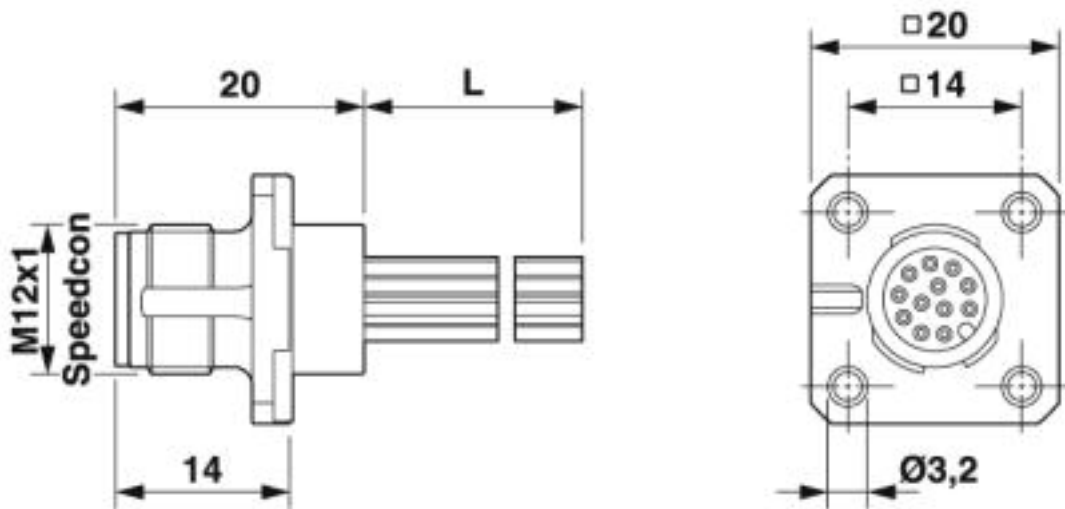
Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 12 polos, vista de la cara de hembras

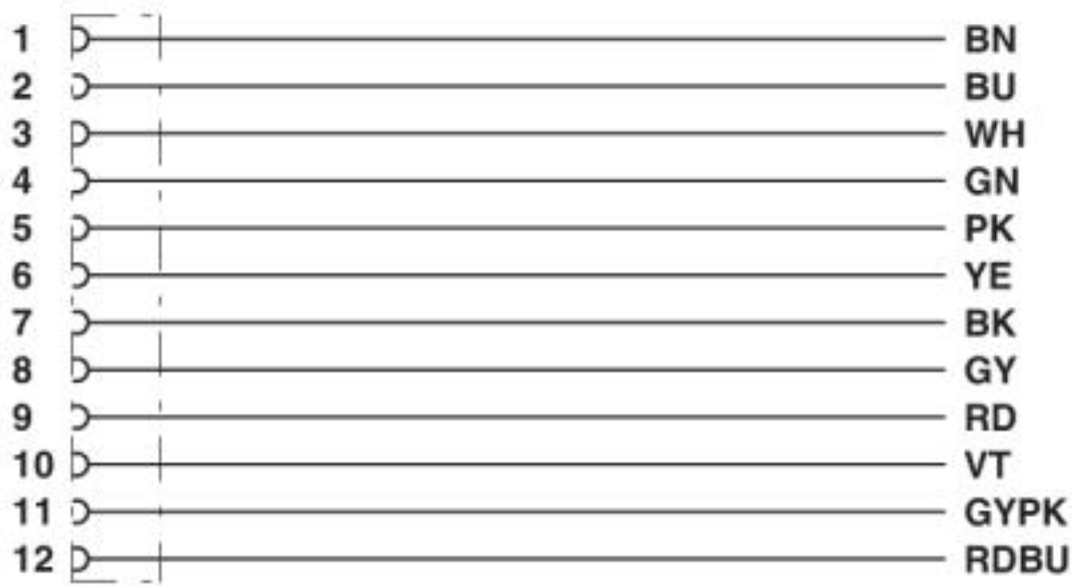
# Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5 - 1441710

Esquema de dimensiones



Macho de montaje incorp. M12

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

## Clasificaciones

eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	27440102
eCI@ss 4.0	27140800

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5 - 1441710

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

#### ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

#### 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
UNSPSC 21.0	39121413

### Homologaciones


#### Homologaciones

#### Homologaciones

#### EAC

#### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

EAC		B.01687
-----	---	---------

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5 - 1441710

### Accesorios

#### Accesorios

#### Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M12 - 1680539



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

---

Tornillo de cierre - PROT-M12 SH - 1503302



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores apantallados, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

---

Tornillo de cierre - PROT-M12 FB - 1555538



Tornillo de cierre M12 de acero inoxidable, para conectores hembra M12 no ocupados de los cables para sensores / actuadores, cajas y conectores de montaje incorporado para la industria alimentaria