

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

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.



Conect. enchuf. para apar. pared delant., 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Hembra de conexión, recto, M12, B-codificación, a extremo de cable libre, Conexión de cable, longitud de cable: 2 m, 0,22 mm<sup>2</sup>, PROFIBUS, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

## Sus ventajas

- Preconfeccionados con cables en distintas longitudes estándar para un uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de línea específicas del cliente
- Sellados en el lado del cable para una obturación óptima
- Modelos de cable para todos los buses de campo y redes usuales
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

## Datos comerciales

Código de artículo	1519574
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDEG
Clave de producto	ABQDEG
GTIN	4017918940119
Peso por unidad (incluido el embalaje)	141,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	137,795 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

## Datos técnicos

### Notas

Observación referente al funcionamiento	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.
Indicación de pedido:	La tuerca de posicionamiento está incluida en el volumen de suministro.
Generalidades	Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada

### Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	<p>ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.</li><li>• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.</li><li>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li><li>• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</li><li>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li><li>• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en phoenixcontact.com/products).</li><li>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li><li>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li><li>• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.</li></ul>
---------------------------	---

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:<ul style="list-style-type: none"><li>o en el producto</li><li>o en la etiqueta del embalaje</li><li>o en la documentación suministrada</li><li>o en la página web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> seleccionando el producto</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li></ul>

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje frontal (M16 x 1,5, mit Kontermutter)
-----------------	---

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Datos
Número de polos	2
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	B
Tipo de rosca	M12

## Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

## Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR
Material aislante	PA66
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado
Envoltura exterior, material	PUR

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

Material Conductor	Conductor Cu estañado
--------------------	-----------------------

## Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal $U_N$	48 V AC 60 V DC
Corriente nominal $I_N$	4 A (Macho/hembra según IEC 61076-2-101; se deben tener en cuenta los datos técnicos del cable)
Tensión de prueba	2500 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1500 V
Medio de transmisión	Cobre
Resistencia máx. del conductor	78,4 m $\Omega$ /m

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión de cable
Tipo de conexión del contacto	Hembra
Sección de conductor	0,22 mm <sup>2</sup>

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 100
Ciclos de flexión máx.	5000000

## Conectores

### Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	B

### Conexión 2

Construcción cabecera	extremo de cable libre
-----------------------	------------------------

## Cable/línea

Longitud del cable	2 m
--------------------	-----

PROFIBUS [910]

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Número de polos	2
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFIBUS [910]
Diseño de conductores	1x2xAWG24/19
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,55 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	7,70 mm ±0,02 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	rojo lila RAL 4001
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Conductor individual, color	rojo, verde
Cableado total	2 conductores con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Impedancia característica	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 125 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 65 mm, Radio de flexión: 15 x D, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s <sup>2</sup>
Atenuación de pantalla	≤ 4,9 dB (con 16 MHz) ≤ 4,9 dB (a 4 MHz) ≤ 0,5 dB (con 38,4 kHz) ≤ 0,3 dB (con 9,6 kHz)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1) UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2) IEC 60332-1-2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
	-20 °C ... 60 °C (En la instalación)
	-20 °C ... 60 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)

## Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101

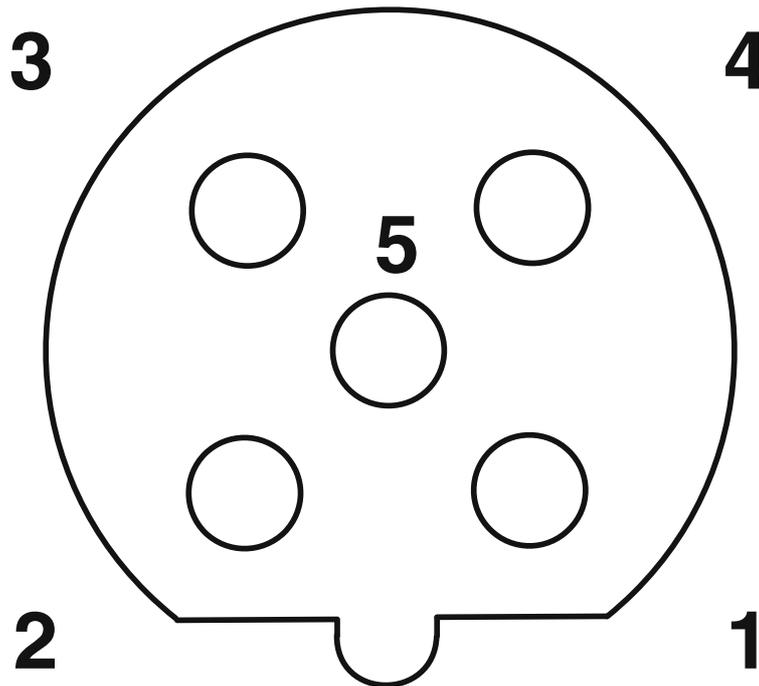
# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

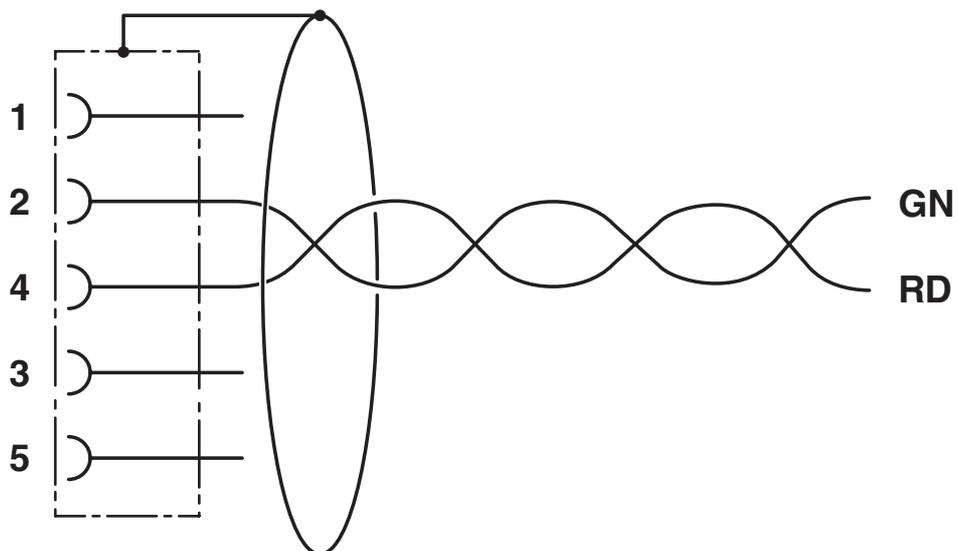
## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E221474-20220907				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	1,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E221474-20220907				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	2 A	-	-

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1519574>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	fe5ae501-7488-46b1-b5cf-55c6a45400ec

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)