

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect.
enchuf. para apar. pared delant.

1530223
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

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., INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde RAL 6017, apantallado, Conector macho, recto, M12, B-codificación, a extremo de cable libre, Conexión de cable, longitud de cable: 1 m, INTERBUS, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del cuarto trimestre de 2025 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	1530223
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDEA
Clave de producto	ABQDEA
GTIN	4017918982690
Peso por unidad (incluido el embalaje)	97,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	90,274 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

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	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales. • 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. • 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. • Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones. • En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno. • Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada. • 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). • El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes. • Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra • Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.
---------------------------	---

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

- Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:
 - o en el producto
 - o en la etiqueta del embalaje
 - o en la documentación suministrada
 - o en la página web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) seleccionando el producto
- Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
- 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
- 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).

Montaje

Tipo de montaje	Montaje frontal (M16 x 1,5, mit Kontermutter)
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Datos
Tipo de sensor	INTERBUS
Número de polos	5
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 contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

Envoltura exterior, material	PUR
------------------------------	-----

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
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	16 MBit/s

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión de cable
Tipo de conexión del contacto	Macho
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 100
-------------------	-------

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
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	1 m
--------------------	-----

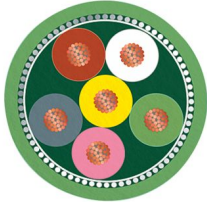
INTERBUS [900]

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	70 kg/km
Número de polos	6
Apantallado	sí
Tipo de cable	INTERBUS [900]
Diseño de conductores	3 x 2 x 0,22 mm ²
Velocidad de señales	0,66 c
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	3x 2x 0,22 mm ²
Diámetro exterior del cable	8,00 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde mayo RAL 6017
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	verde-amarillo, blanco-marrón, gris-rosa
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	3 pares como alma
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Impedancia de transferencia	< 250,00 mΩ/m (a 30 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 159,80 Ω/km
Impedancia característica	120 Ω ±20 % (con 64 kHz) 100 Ω ±15 % (con 1 MHz)
Capacidad de la línea	≤ 60 nF/km (Con 800 Hz)
Tensión nominal Cable	250 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1500 V _{eff}
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1000,00 V _{eff}
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	7,5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	15 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	60 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	120 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 120 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 1,6 m/s, Aceleración: 3,2 m/s ²
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	≥ 61 dB (con 772 kHz) ≥ 59 dB (con 1 MHz)

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

	≥ 55 dB (a 2 MHz)
	≥ 50 dB (a 4 MHz)
	≥ 46 dB (a 8 MHz)
	≥ 44 dB (a 10 MHz)
	≥ 41 dB (con 16 MHz)
	≥ 40 dB (a 20 MHz)
Atenuación de pantalla	≤ 15 dB/km (con 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (con 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (a 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (a 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (con 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (a 20 MHz)
Resistencia a las llamas	según VDE 0472 parte 4, tipo de prueba B
	según IEC 60332-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposiCión móvil)

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)

Normas y especificaciones

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

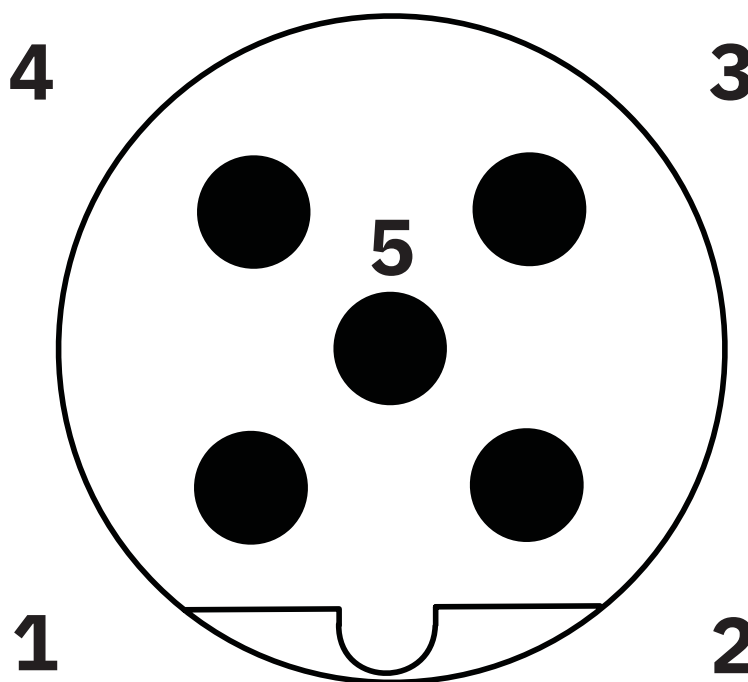
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de machos

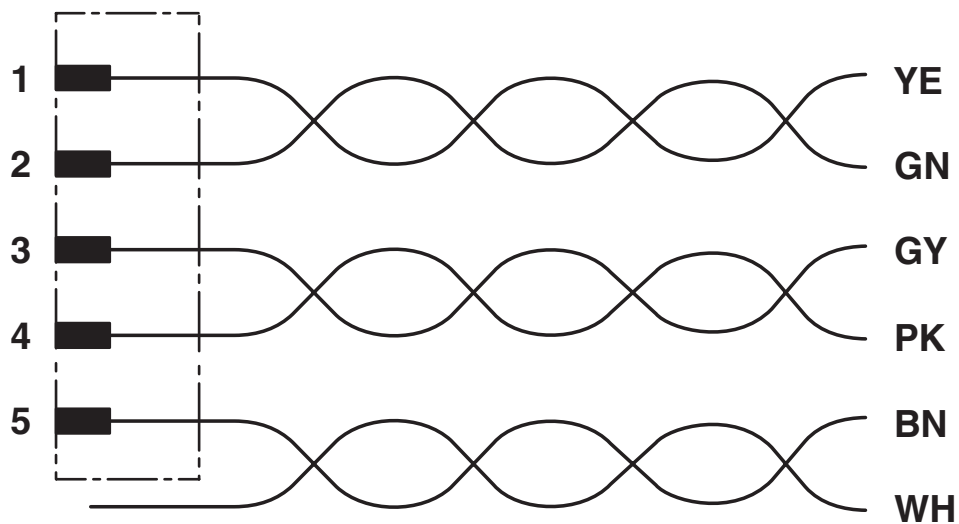
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

 cUL Recognized ID de homologación: E221474-20220907				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	1,5 A	-	-

 UL Recognized ID de homologación: E221474-20220907				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	2 A	-	-

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect.
enchuf. para apar. pared delant.



1530223
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1530223>

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	b8bcccf1-0e84-4a6a-b58c-df2c0a79a139

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