

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

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., Universal, 5-polos, Conector macho, recto, M12-Estándar, codificación: A, a extremo de cable libre, Montaje frontal, Pg9, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 0,34 mm², Hilo trenzado TPE, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1245647

Sus ventajas

- 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
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

Datos comerciales

Código de artículo	1671124
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQCEE
Clave de producto	ABQCEE
Página del catálogo	Página 35 (C-2-2019)
GTIN	4017918134976
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,03 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	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.
Generalidades	La contratuerca no 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 carcassas 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.
---------------------------	--

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

- 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 Pg9 con contratuercas
Indicaciones de montaje	con contratuercas
Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	5
Aplicación	Señal
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A
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 cuerpo de agarre	Latón, niquelado
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

Material soporte de contactos	PA 66
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado
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	$> 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	60 V (AC)
	60 V (DC)
Corriente nominal I_N	4 A
Resistencia máx. del conductor	57,6 Ω/km

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Tipo de conexión del contacto	Macho
Sección de conductor	0,34 mm ²
Par de apriete	3 Nm
	4 Nm

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
Tipo de bloqueo cabecera	Estándar
Codificación	A

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
Tipo de cable	Hilo trenzado TPE
Tipo de señal/categoría	Universal
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$
Conductor individual, color	negro, marrón, azul, blanco, gris

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

Sección de línea	0,34 mm²
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Material Aislamiento de conductor	TPE
Grosor de pared Aislamiento	0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	2000 V AC
Resistencia de la línea	≤ 57,6 Ω/km
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 20 MΩ*km
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 85 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
	-25 °C ... 85 °C (Cable, disposición móvil)
	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)

Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector enchufable M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

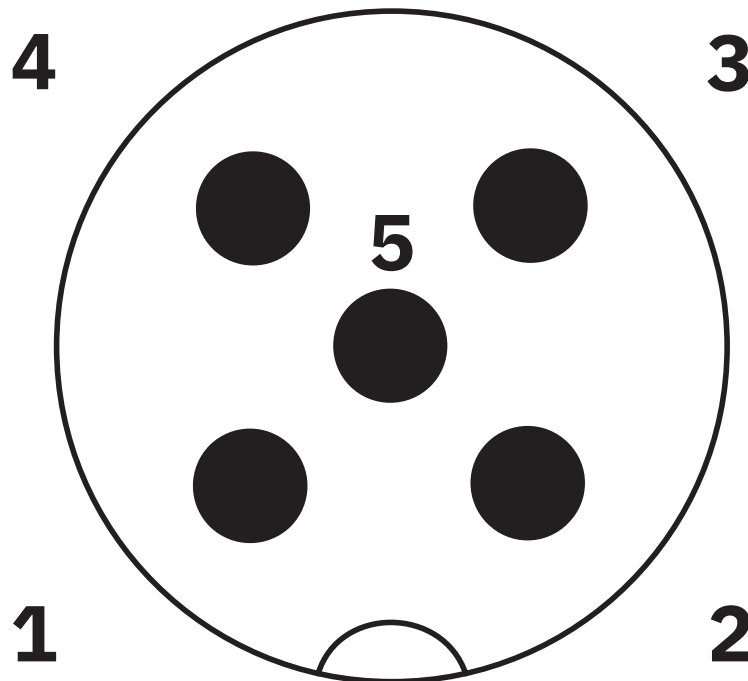


1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

Dibujos

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico

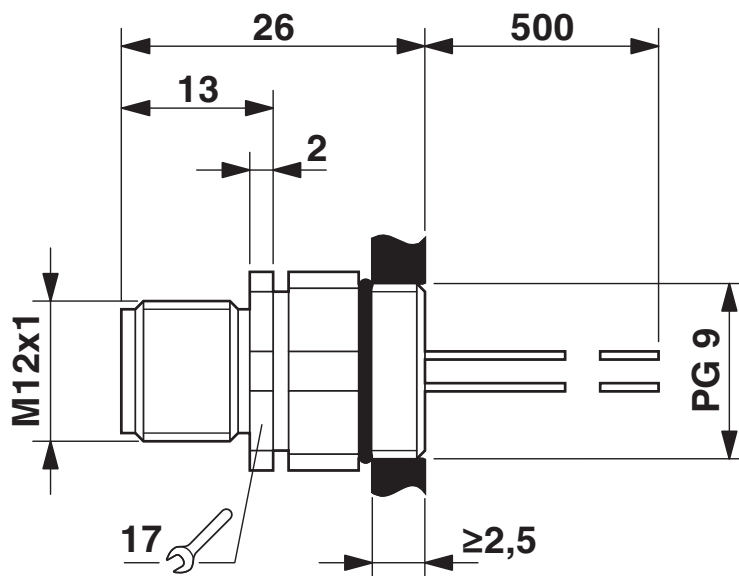


SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

1671124

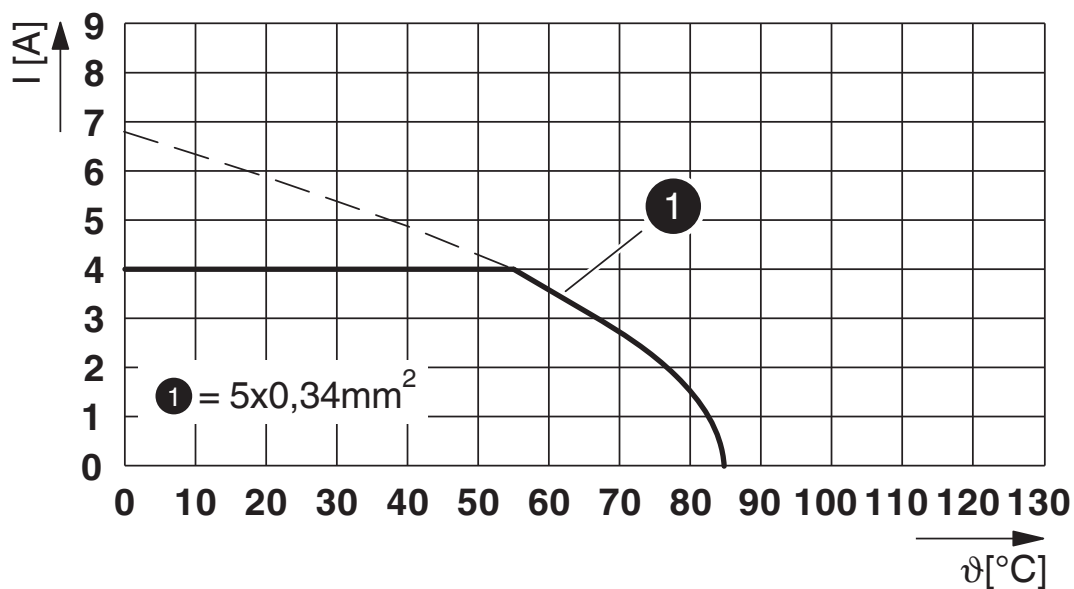
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

 cUL Recognized ID de homologación: E118976-20100522				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	- 22	-

 UL Recognized ID de homologación: E118976-20100522				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	- 22	-

 cULus Recognized ID de homologación: E221474-20140616				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	22 - 20	-

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

1671124
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

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 "Descargas"

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

Accesorios

SACC-E-MU-PG9 - Tuerca plana

1504084

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1504084>

Tuerca plana, Montaje atornillado, Pg9, prensaestopas Pg9, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1239862



SACC-PG9-SEAL CLM - Junta plana

1556320

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1556320>

Junta plana Pg9, para conectores de montaje empotrado M12 con rosca de fijación Pg9



SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1671124

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1671124>

PROT-M12 FS - Capuchón roscado

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1560251>



Capuchón roscado M12 para conectores macho M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores, conectores de montaje incorporado y módulos de E/S en campo

PROT-M12 FS-M - Capuchón roscado

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430488>



Capuchón roscado M12 de metal para conectores macho M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores, conectores de montaje incorporado y módulos de E/S en campo

Phoenix Contact 2023 © - 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