

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

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 poster., Universal, 5-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, apantallado, Hembra de conexión, recto, M12-SPEEDCON, A-codificación, a extremo de cable libre, Conexión de cable, longitud de cable: 2 m, 0,34 mm², PUR sin halógenos negro, 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
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

Datos comerciales

Código de artículo	1419331
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDGG
Clave de producto	ABQDGG
GTIN	4046356533317
Peso por unidad (incluido el embalaje)	123,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	102,853 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

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 contratuerca está incluida en el volumen de suministro

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">• 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.
---------------------------	---

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

	<ul style="list-style-type: none">• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:<ul style="list-style-type: none">o en el productoo en la etiqueta del embalajeo en la documentación suministradao en la página web phoenixcontact.com/products seleccionando el producto
	<ul style="list-style-type: none">• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
	<ul style="list-style-type: none">• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en phoenixcontact.com/products
	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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 en pared trasera (M16 x 1,5, con tuerca plana)
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
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	FKM
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Envoltura exterior, material	PUR

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

Material Conductor	Conductor Cu desnudo
--------------------	----------------------

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	60 V
Corriente nominal I_N	4 A (Macho/hembra según IEC 61076-2-101; se deben tener en cuenta los datos técnicos del cable)
Resistencia máx. del conductor	57 Ω/km

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión de cable
Tipo de conexión del contacto	Hembra
Sección de conductor	5x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 100
Ciclos de flexión máx.	10000000

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON
Codificación	A

Conexión 2

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

Cable/línea

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

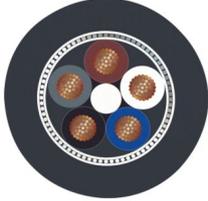
PUR sin halógenos negro [PUR]

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	43 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	5
Apantallado	sí
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	5x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,25 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro, gris
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,50 mm
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia máx. del conductor	máx. 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	70 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	300 V (a 20 °C)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	3000 V (a 20 °C)
Menor radio de flexión, montaje fijo	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	52 mm (hasta +60 °C)
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 52 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥2000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	resistente al agua del mar
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
	resistente a la abrasión
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
	Superficie poco adherente
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67 (En estado enchufado)
	IP65 (En estado enchufado)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas y especificaciones

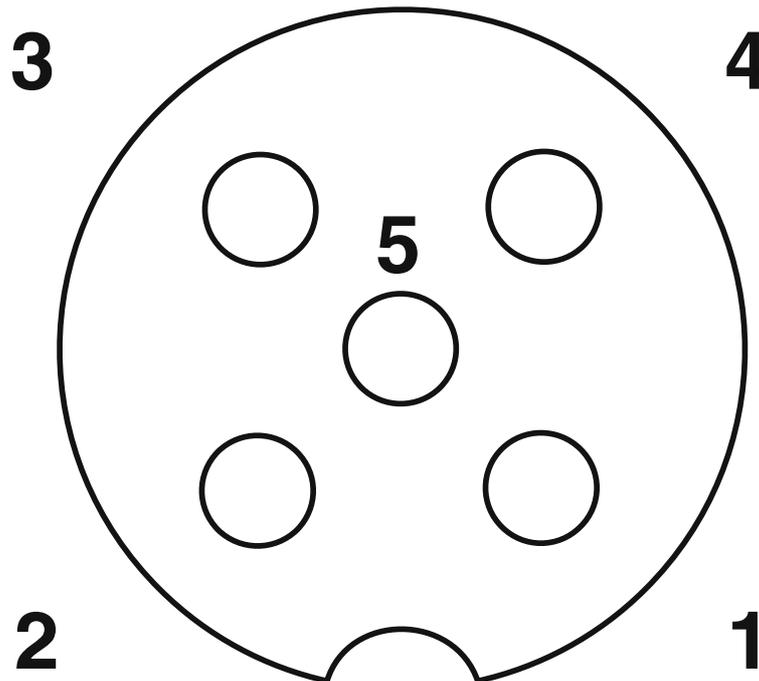
Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101

1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

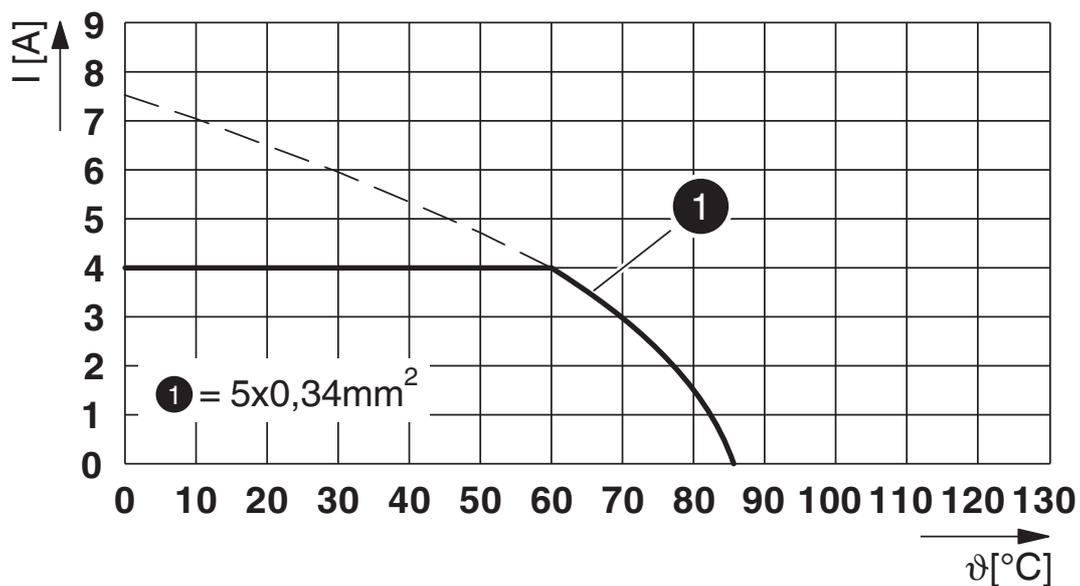
Dibujos

Plano esquemático



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

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

 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	4 A	-	-

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419331>

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	08c9808e-e7bc-4451-99c0-da304edf9492

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