

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1456446>

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, Hembra de conexión, recto, M12-SPEEDCON, A-codificación, Soldadura por ola, 0,34 mm², 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

- Fácil montaje de las placas de circuito impreso: conectores de una pieza para la soldadura por ola
- Esquemas de polos usuales para la transmisión de señales y potencia con construcción Design-in uniforme
- El bloqueo rápido SPEEDCON reduce los tiempos de cableado

Datos comerciales

Código de artículo	1456446
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	ABQEHK
Clave de producto	ABQEHK
GTIN	4046356617055
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,13 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,879 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1456446>

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.
---	--

Montaje

Tipo de montaje	Montaje frontal/brida cuadrada (Longitud lateral: 20 mm)
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	III
Grado de polución	3

Datos del material

Material Carcasa	GD-Zn
Material Superficie de la carcasa	Ni
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

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
Resistencia máx. del conductor	57,6 m Ω /m

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1456446>

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Soldadura por ola
Tipo de conexión del contacto	Hembra
Sección de conductor	0,34 mm²
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	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON
Codificación	A

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Universal
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,2 mm ±0,07 mm
Sección de línea	0,34 mm²
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Grosor de pared Aislamiento	0,21 mm
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	2000 V AC
Resistencia de la línea	≤ 57,6 mΩ/m
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 20 MΩ*km

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C -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

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

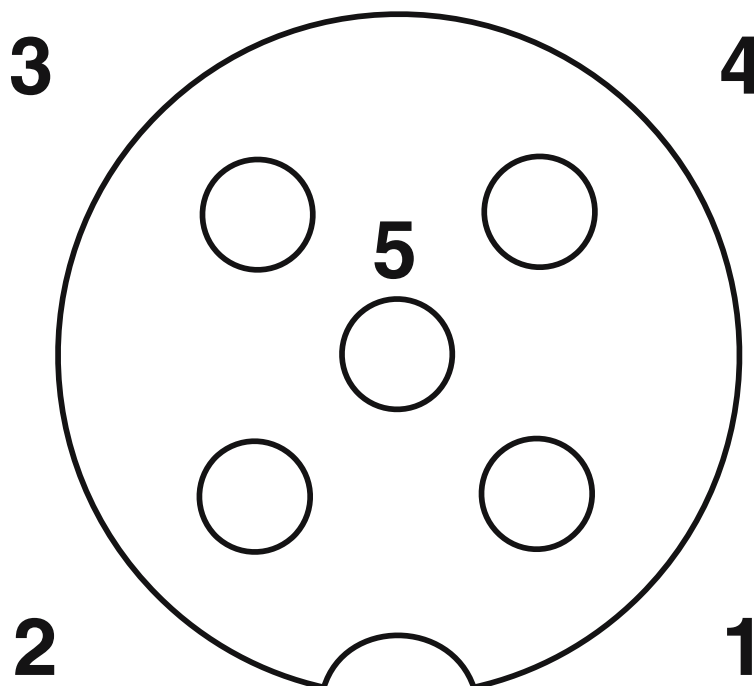


1456446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1456446>

Dibujos

Plano esquemático



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

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1456446>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1456446>

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

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1456446>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1456446>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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