

SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Conect. enchuf.
para apar. pared delant.

1411606
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

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., Potencia, 4-polos, Hembra de conexión, recto, M12-Estándar, T-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 1,31 mm², Hilo trenzado de conmutación UL/cUL, encapsulado, 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

- Para equipos compactos: transferencia de potencias elevadas en un espacio pequeño
- Contorno de la carcasa XL optimizado de fácil montaje con ancho de llave 19
- Limitación de apriete mecánica para obturación segura a largo plazo
- 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	1411606
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQCFCG
Clave de producto	ABQCFCG
GTIN	4046356936200
Peso por unidad (incluido el embalaje)	55,733 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	43,434 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1411606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

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.
Generalidades	Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada

Montaje

Tipo de montaje	Montaje frontal (M16 x 1,5, variante XL, limitación de apriete)
Par de apriete	1,5 Nm ... 2 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Potencia
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Número de contactos de potencia	4
Apantallado	no
Codificación	T
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Datos del material

Material Material de sellado	PUR (encapsulado)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	FKM
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV AC/DC

SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1411606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	63 V DC
Corriente nominal I_N	12 A
Tensión de prueba	1,5 kV

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Tipo de conexión del contacto	Hembra
Sección de conductor	1,31 mm ²
Par de apriete	1,5 Nm ... 2 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	Estándar
Codificación	T

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
Tipo de cable	Hilo trenzado de conmutación UL/cUL
Tipo de señal/categoría	Potencia
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2 mm
Conductor individual, color	negro, marrón, azul, blanco
Sección de línea	1,31 mm ²
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Línea de señales AWG	16
Material Aislamiento de conductor	mPPE
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico) -40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)

SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1411606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

-25 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil)
--

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-25 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas y especificaciones

Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-111

SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

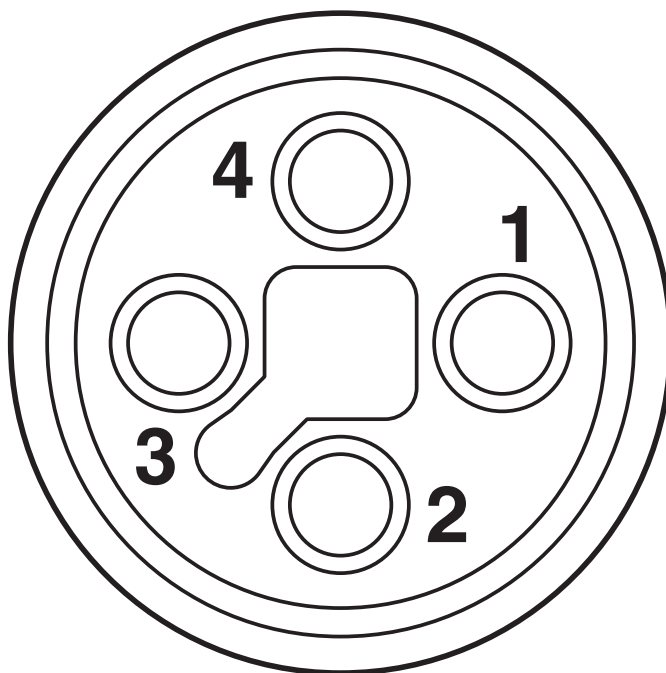


1411606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

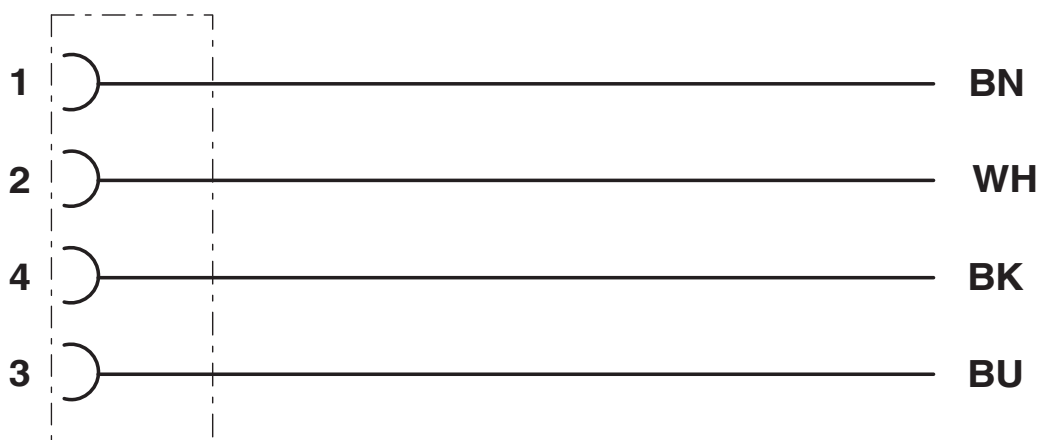
Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, con codificación T, vista del lado de los conectores hembra

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1411606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

 cUL Recognized ID de homologación: E468743-20190917				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

 UL Recognized ID de homologación: E468743-20190917				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1411606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1411606

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411606>

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