

SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1415299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

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., Potencia, 5-polos, Hembra de conexión, recto, M12-Estándar, L-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,2 m, 2,50 mm², Conductor PEX, 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	1415299
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQCHG
Clave de producto	ABQCHG
GTIN	4055626056272
Peso por unidad (incluido el embalaje)	52,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	50,103 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1415299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

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.
Observación referente al funcionamiento	No unir FE con piezas metálicas tangibles, ninguna función de protección
Indicación de pedido:	La contratuerca está incluida en el volumen de suministro

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en pared trasera (M16 x 1,5, variante XL, con tuerca plana, limitación de apriete)
Par de apriete	1,5 Nm ... 2 Nm

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Potencia
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	5
Cara de enchufe	4+FE
Número de salidas de cable	1
Número de contactos de potencia	4
Apantallado	no
Codificación	L
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 Material de sellado	PUR (encapsulado)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	FKM
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material Conductor	Conductor Cu estañado

SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1415299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento según IEC 61076-2-101	63 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV AC/DC
Tensión nominal U_N	63 V DC
Corriente nominal I_N	16 A
Tensión de prueba	1,5 kV
Tensión de prueba Conductor/Conductor	6 kV

Datos de conexión

Conexión de conductores

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

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	L

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,2 m
Tipo de cable	Conductor PEX
Tipo de señal/categoría	Potencia
Conductor individual, color	marrón 1, blanco 2, azul 3, negro 4, rosa FE
Sección de línea	2,5 mm ²
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Línea de señales AWG	14
Material Aislamiento de conductor	PE-X
Tensión de prueba Conductor/Conductor	6 kV

SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1415299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según UL FT-2
Otras resistencias	resistente a hidrólisis
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-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)
	-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 FT-2
Otras resistencias	resistente a hidrólisis
Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-111

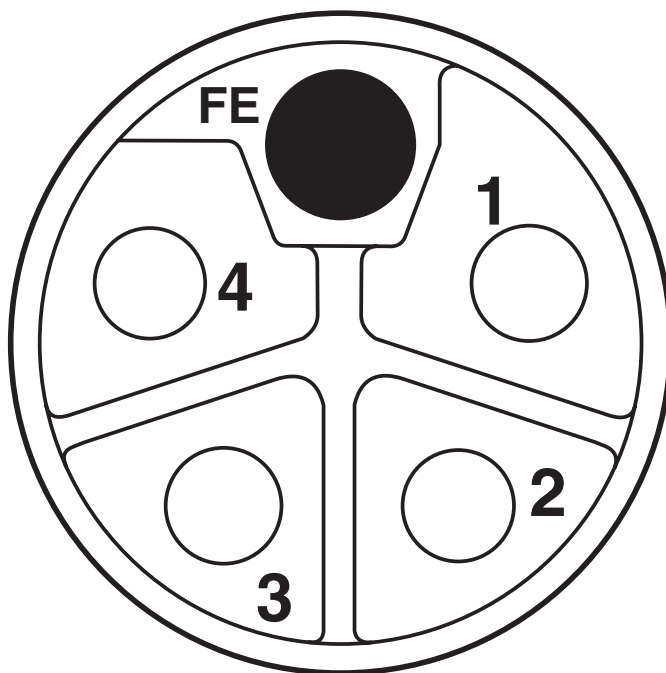
SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1415299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, con codificación L, vista del lado de los conectores hembra

SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 - Conect. enchuf.
para apar. pared poster.

1415299
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

 cULus Recognized ID de homologación: E468743-20180113				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	63 V	16 A	14	-

SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 - Conect. enchuf.
para apar. pared poster.



1415299
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1415299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415299>

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	f5094d67-06d6-4936-a90e-d473da2843fa

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