

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Conector de potencia



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027480>

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.



Conector de potencia, Potencia, 4-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: L, Conexión crimpada, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, estañado, diámetro exterior del cable 8 mm ... 13 mm, sin contactos engastados

Sus ventajas

- Extremadamente compactos gracias a su reducido espacio de conexión y a la elevada densidad de contactos
- Apantallado seguro: conexión de pantalla fiable, incluso en caso de sollicitación mecánica extrema
- Conexión robusta: apta para aplicaciones ferroviarias con altas cargas de impactos y vibraciones
- Potentes: conectores DC para hasta 16 A und 63 V DC
- Junta protegida en el conector hembra M12
- Protección contra conexiones defectuosas gracias a la codificación especial L

Datos comerciales

Código de artículo	1027480
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CJB
Clave de producto	AF2CJB
GTIN	4055626521466
Peso por unidad (incluido el embalaje)	46,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	47 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicaciones de montaje

IMPORTANTE: Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas.

Propiedades del artículo

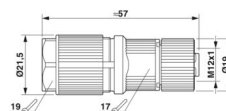
Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Suministro de energía
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	L
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Longitud

57 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior

8 mm ... 13 mm

Carcasa

Diámetro de la caja

21,5 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, estañado

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión

Conexión crimpada

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Conector de potencia



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027480>

Sección de conexión	1,5 mm² ... 2,5 mm² (flexible)
Sección de conexión AWG	14 (flexible)
Par de apriete	0,6 Nm (Moleteado M12)
	Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U _N	63 V DC
Corriente nominal I _N	16 A (al utilizar cables de 2,5 mm²)
	16 A (a 40 °C)

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
Codificación	L

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Potencia
-------------------------	----------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

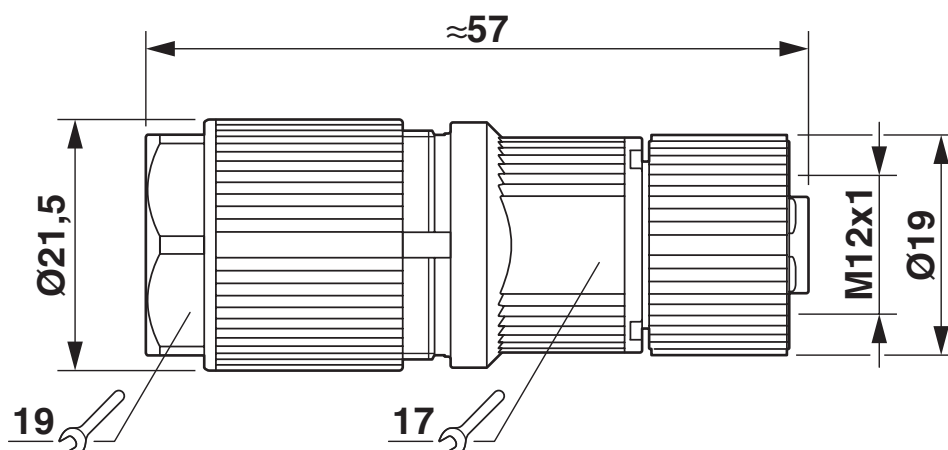
Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-111

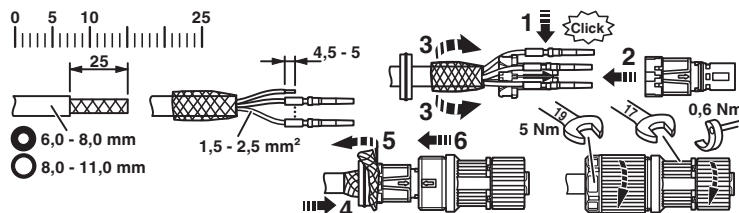
**PHOENIX
CONTACT**

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027480>

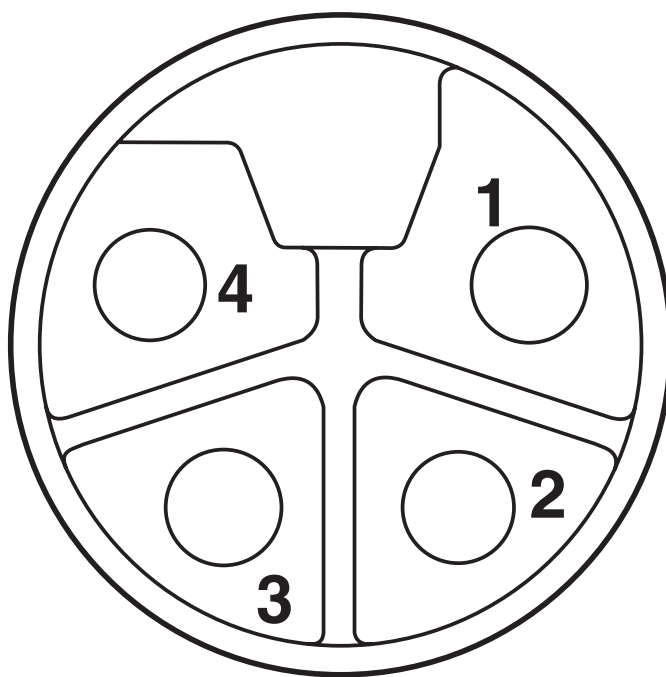
Esquema de dimensiones



Dibujo funcional



Plano esquemático



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

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Conector de potencia



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027480>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027480>

 cULus Recognized ID de homologación: E468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	13 A	- 14	-

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Conector de potencia



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027480>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	---