

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646350>

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, 5-polos, sin apantallar, Hembra de conexión recto M12, codificación: L, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 8 mm ... 13 mm, Contacto 5 en avance

Sus ventajas

- Conexión Push-Lock con ahorro de tiempo: conexión y desconexión sin herramientas de los conductores mediante apertura de la palanca de contacto
- Conexión intuitiva: asignación sencilla de los diferentes hilos trenzados con rotulación numérica y de color de la palanca de contacto
- Push-in Technology integrada: conductores rígidos y pretratados mediante inserción directa y sencilla
- Conexión resistente a los choques y a las vibraciones: la tecnología de conexión por resorte garantiza un contacto fijo y seguro
- Junta protegida en el conector hembra M12

Datos comerciales

Código de artículo	1646350
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CEP
Clave de producto	AF2CEP
GTIN	4067923233287
Peso por unidad (incluido el embalaje)	51,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	73,75 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646350>

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.
-------------------------	--

Montaje

Indicaciones de montaje	Los hilos se pueden conectar tanto con como sin punteras
-------------------------	--

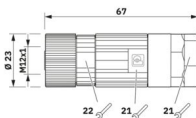
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Suministro de energía
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	L
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	23 mm
Altura	23 mm
Longitud	67 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	8 mm ... 13 mm
-------------------	----------------

Carcasa

Diámetro de la caja	23 mm
---------------------	-------

Datos del material

Material	PA 6 (Palanca de accionamiento)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646350>

Material cuerpo de agarre	PA 6.6
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push lock
Sección de conexión	1,5 mm² ... 2,5 mm²
	1,5 mm² ... 2,5 mm² (con puntera)
Sección de conexión AWG	16 ... 14 (sin puntera)
	16 ... 14 (con puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	10 mm
Par de apriete	0,6 Nm (Moleteado M12)
	3 Nm (Tuerca de apriete con carcasa del conector)

Asignación de conexiones

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

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
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
Longitud pelado de conductores individuales	10 mm

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646350>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
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

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia

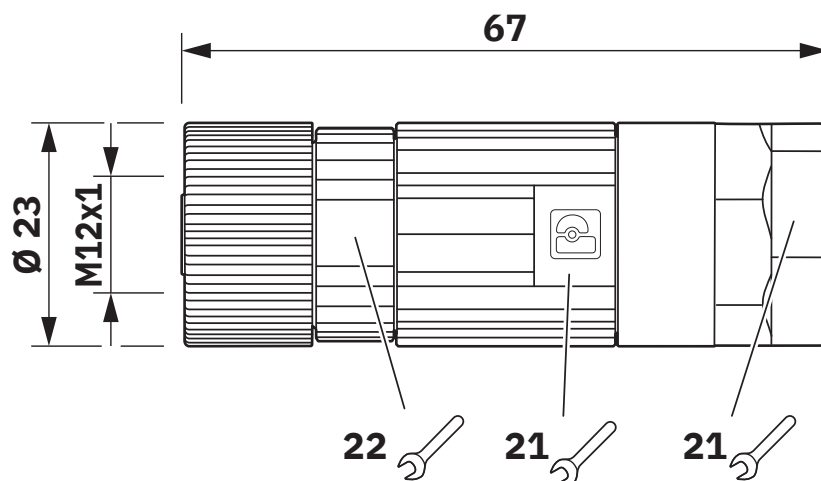


1646350

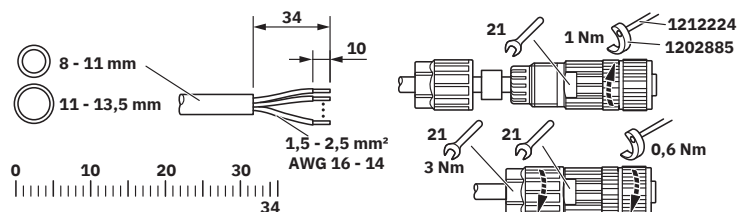
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646350>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo funcional



SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia

1646350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646350>



Plano esquemático



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

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646350>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646350>

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