

SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia



1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

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, 3-polos, Hembra de conexión acodado M12, codificación: S, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6 mm ... 8 mm, para corriente alterna hasta 16 A/630 V

Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Conexión por tornillo: técnica de conexión probada para una gran selección de conductores diferentes
- Potencia: conector AC para hasta 16 A y 630 V AC
- Protección contra inserción incorrecta por codificación especial

Datos comerciales

Código de artículo	1419642
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CAB
Clave de producto	AF2CAB
GTIN	4055626181806
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia



1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

Datos técnicos

Montaje

Indicaciones de montaje	El esquema de polos es giratorio para salida de cables en paso de 90°
-------------------------	---

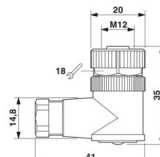
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Suministro de energía
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	S
Salida de cables	acodado
Prensaestopas Pg	Pg9

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	35 mm
Ancho entre caras-Tuerca de unión	16 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	6 mm ... 8 mm
-------------------	---------------

Carcasa

Diámetro de la caja	20 mm
---------------------	-------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	Viton
	NBR
Material cuerpo de agarre	PA
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia



1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conexión	0,75 mm² ... 1,5 mm² (con puntera)
	0,75 mm² ... 2,5 mm² (rígido)
Sección de conexión AWG	18 ... 16 (con puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	5 mm
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Tornillo de apriete con caja aérea)
	0,4 Nm (Inserto de machos con carcasa aérea atornillado hasta el tope)
	0,2 Nm (Bornes de tornillo)

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Resistencia de contacto	≤ 5 mΩ
Resistencia de aislamiento	> 10 GΩ
Tensión nominal U _N	630 V AC
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	acodado
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	S

Cable/línea

Longitud pelado de conductores individuales	5 mm
---	------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
-----------------------	--------------

SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia



1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

Normas/disposiciones	IEC 61076-2-111
----------------------	-----------------

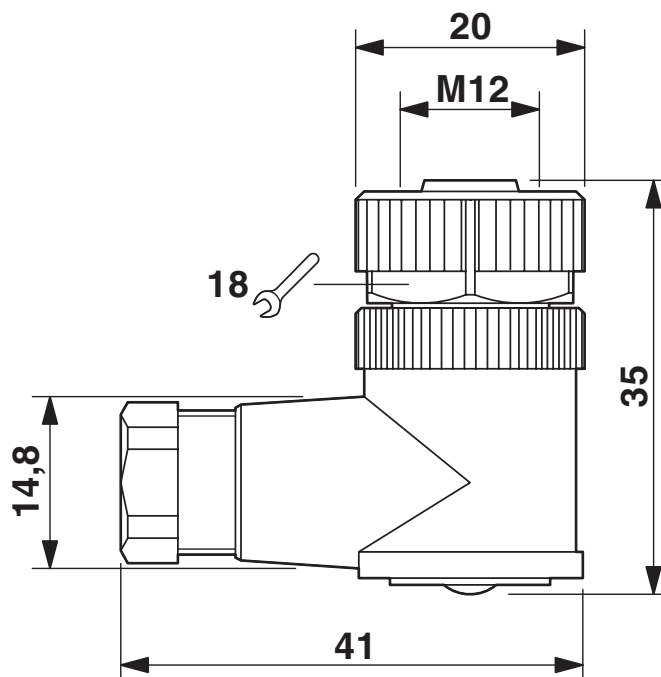
SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia

1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

Dibujos

Esquema de dimensiones



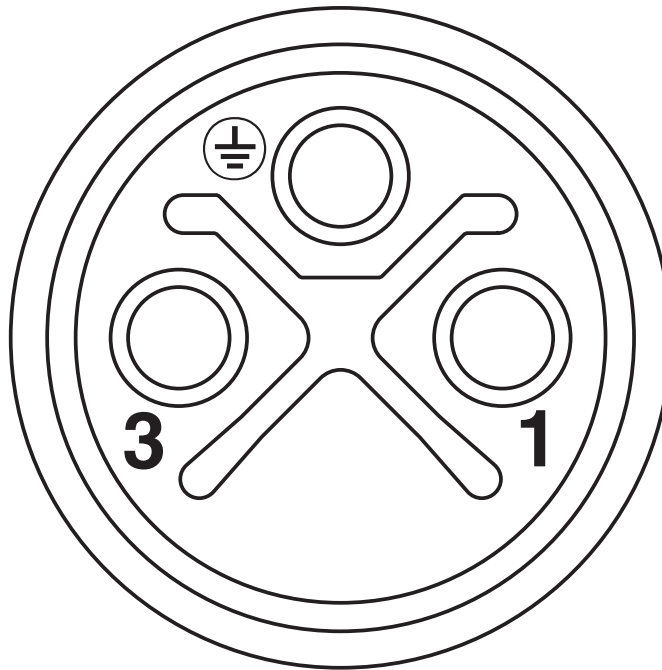
Conector hembra M12 x 1, recto

SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia

1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 3 polos, con codificación S, vista de la cara de conectores hembra

SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia



1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

 cUL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

 UL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia



1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M - Conector de potencia



1419642

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419642>

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	0afb630-aa45-4d92-975d-ae4d3a3a5c09

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,176 kg CO2e
---------	---------------

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