

SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

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, Conector macho recto M12, codificación: S, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg11, diámetro exterior del cable 8 mm ... 10 mm, para corriente alterna hasta 12 A/630 V, Contacto 4 en avance

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 enchufable AC para hasta 12 A y 630 V AC
- Protección contra inserción incorrecta por codificación especial

Datos comerciales

Código de artículo	1404641
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CAB
Clave de producto	AF2CAB
GTIN	4046356707725
Peso por unidad (incluido el embalaje)	25,82 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Pelar la envoltura del cable 21 mm, pelar el aislamiento del hilo 6 mm, engastar la puntera y después cortarla a 5 mm. Longitud de los hilos con puntera cortada 20 mm. Conectar los hilos y apretar los tornillos de fijación con 0,2 Nm.
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.

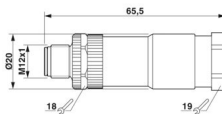
Propiedades del artículo

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	no
Codificación	S
Salida de cables	recta
Prensaestopas Pg	Pg11

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	20 mm
Altura	20 mm
Longitud	65,5 mm
Ancho entre caras-Tuerca de unión	19 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	8 mm ... 10 mm
-------------------	----------------

Carcasa

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR

SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

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

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)
	1,5 Nm ... 2 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	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$> 10 \text{ G}\Omega$
Tensión nominal U_N	630 V AC
Corriente nominal I_N	12 A (al utilizar cables de 1,5 mm²)
	12 A (a 40 °C)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	S

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Potencia
Longitud pelado de conductores individuales	5 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

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

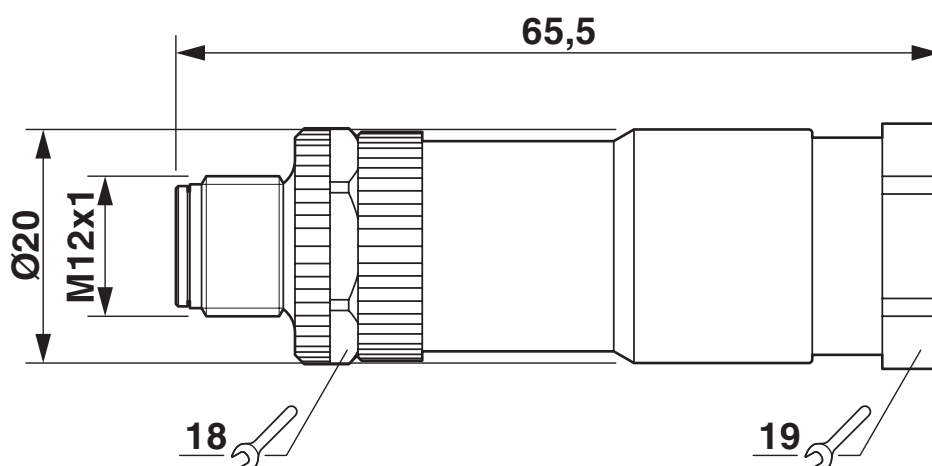
SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M - Conector de potencia

1404641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

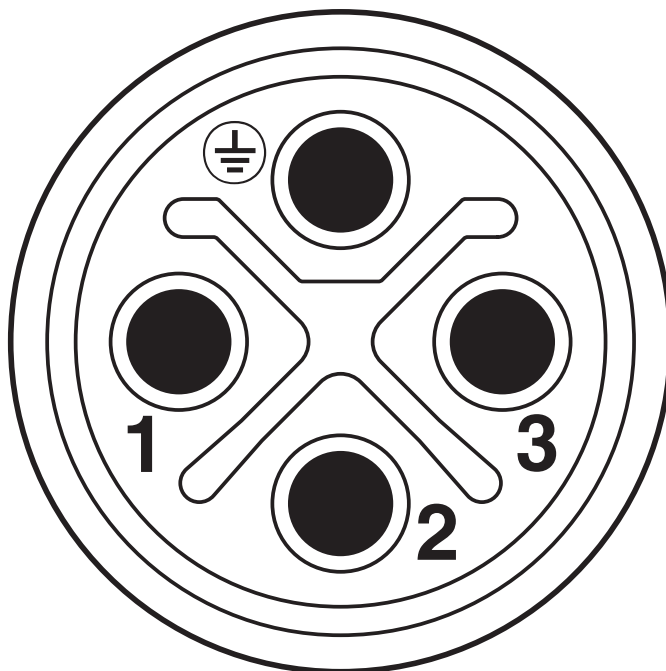
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto

Plano esquemático



Esq. polos conec. macho M12, 4 polos, codif. S, vista cara machos

SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

 cUL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 16	-

 UL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 16	-

SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404641>

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	012005f3-071c-4300-90a4-8c608806b629

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	1,095 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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