

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

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, sin apantallar, Hembra de conexión recto M12, codificación: T, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg11, diámetro exterior del cable 8 mm ... 10 mm, para corriente continua hasta 12 A/63 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 enchufable DC para hasta 12 A y 63 V DC
- Protección contra inserción incorrecta por codificación T especial

Datos comerciales

Código de artículo	1404644
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CAB
Clave de producto	AF2CAB
GTIN	4046356707756
Peso por unidad (incluido el embalaje)	28,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	24,84 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

Datos técnicos

Montaje

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

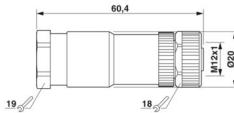
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Suministro de energía
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	T
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	60,4 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	Viton
	NBR
Material cuerpo de agarre	PA
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

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 (sin puntera)
	0,75 mm² ... 1,5 mm² (con puntera)
	0,75 mm² ... 2,5 mm² (rígido)
Sección de conexión AWG	18 ... 14 (sin puntera)
	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	1,5 kV
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ
Resistencia de aislamiento	> 10 GΩ
Tensión nominal U _N	63 V DC
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	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	T

Cable/línea

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
----------------------	------

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)
--

-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma

Conector M12

Normas/disposiciones

IEC 61076-2-111

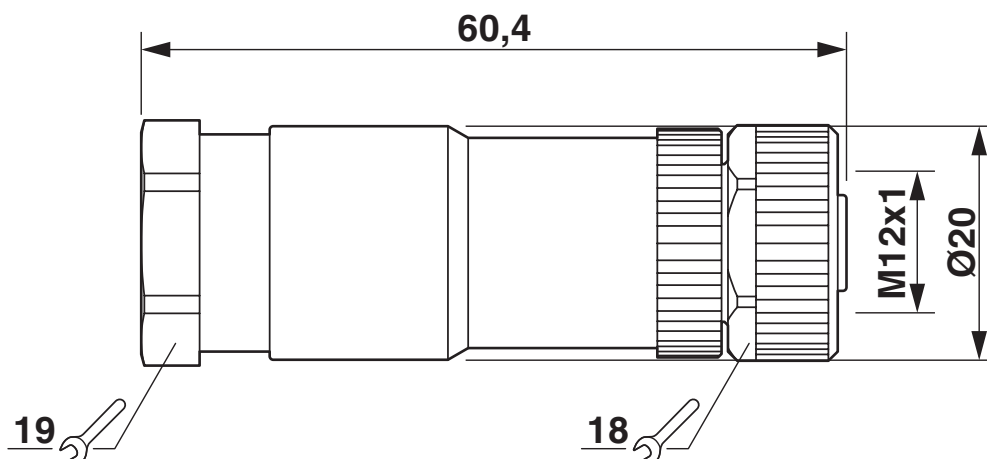
SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conector de potencia

1404644

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

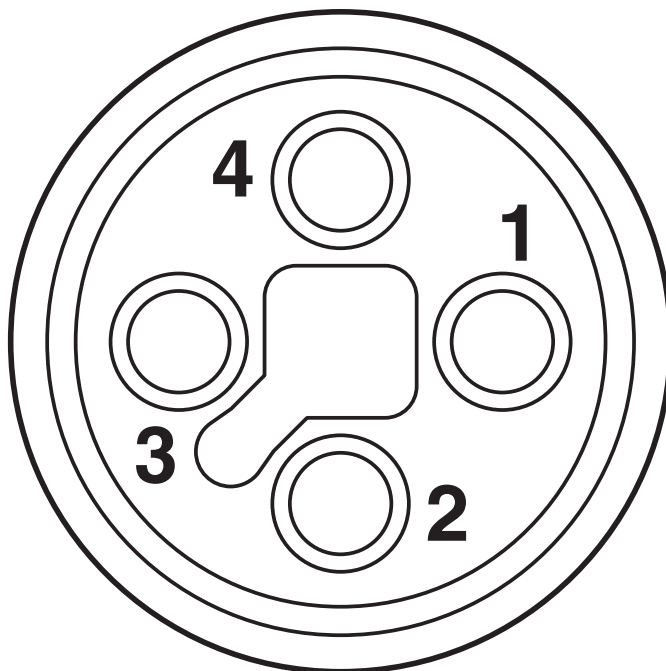
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



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

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

 cUL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 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				
	60 V	12 A	- 16	-

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Conector de potencia



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404644>

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	40d182d9-4760-4f0e-a616-fd6e7af3af6c

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,178 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