

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

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, 4-polos, Hembra de conexión recto M12, codificación: A, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg11, diámetro exterior del cable 8 mm ... 10 mm

## 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

## Datos comerciales

Código de artículo	1404416
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CAA
Clave de producto	AF2CAA
GTIN	4046356694483
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,26 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,26 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	Pelar la envoltura del cable 22 mm, pelar el aislamiento del hilo 7 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	<b>IMPORTANTE:</b> 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.

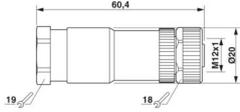
### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Suministro de energía
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A
Salida de cables	recta
Prensaestopas Pg	Pg11

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	20 mm
Altura	20 mm
Longitud	60,4 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

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (sin puntera)
	0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (con puntera)
	0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (rígido)
Sección de conexión AWG	18 ... 16 (sin puntera)
	16 ... 18 (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	2,5 kV
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ
Resistencia de aislamiento	> 10 GΩ
Tensión nominal U <sub>N</sub>	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal I <sub>N</sub>	8 A (al utilizar cables de 1,5 mm <sup>2</sup> )

## 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	A

## Cable/línea

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

## 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 61076-2-101

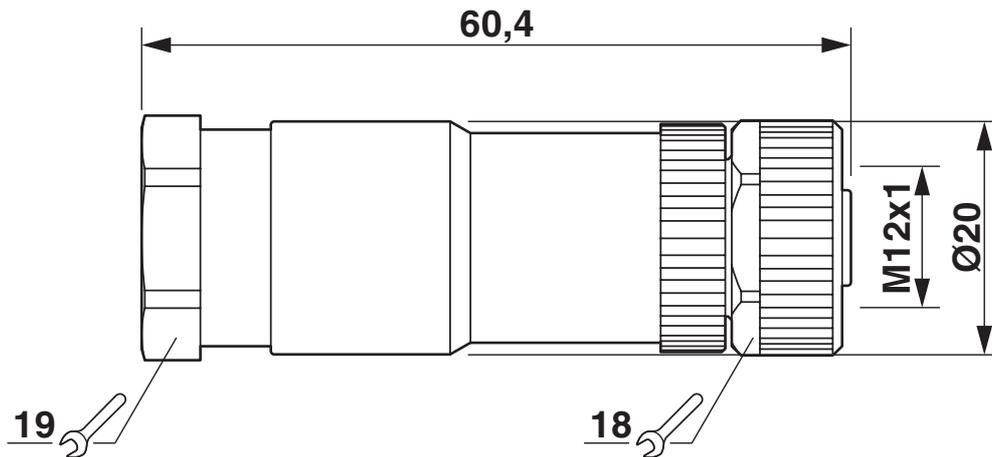
# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Conector de potencia

1404416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

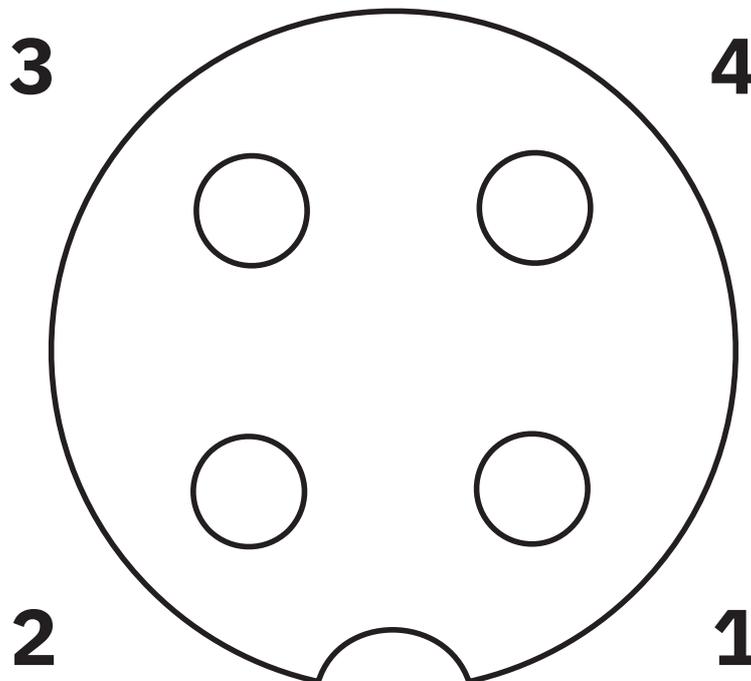
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404416>

## 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	0e31e072-6a3a-4ed3-9c9d-71fa11416b18

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](mailto:info@phoenixcontact.es)