

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

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, 5-polos, Hembra de conexión acodado 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	1408993
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF2CAA
Página del catálogo	Página 22 (C-2-2019)
GTIN	4046356885133
Peso por unidad (incluido el embalaje)	29,81 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	29,81 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Pelar la envoltura del cable 22 mm, acortar 10 mm el hilo para el quinto polo. 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	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 bridadas.

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	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A
Salida de cables	acodado
Prensaestopas Pg	Pg11

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	00
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	39 mm

Dimensiones exteriores	
Diámetro exterior	8 mm ... 10 mm

Carcasa	
---------	--

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Diámetro de la caja	20,2 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	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 ² ... 1,5 mm ² (sin puntera)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (con puntera)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (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	0,8 kV
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ
Resistencia de aislamiento	> 10 GΩ
Tensión nominal U _N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I _N	8 A (Contacto 5: 2 A) al utilizar cables de 1,5 mm ²

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Ciclos de enchufe	> 100

Conectores

Conexión 1	
Construcción cabecera	Hembra de conexión

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Salida de cables cabecera	acodado
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	A

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
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia

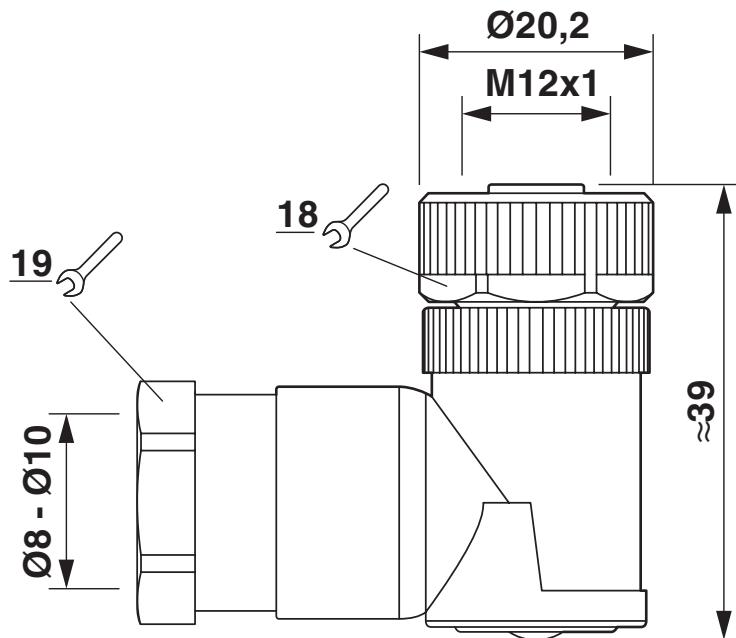


1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

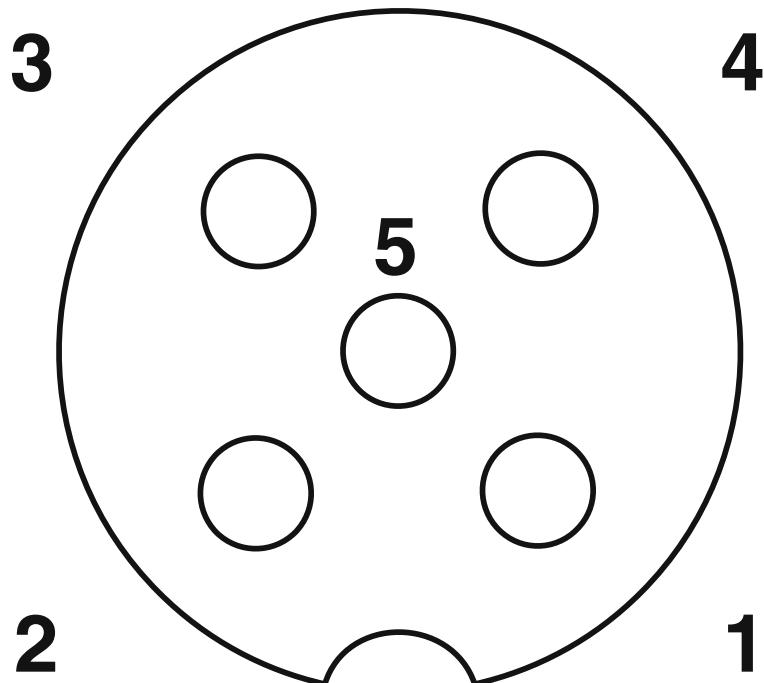
SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

	cUL Recognized	ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
			60 V	4 A	-	-

	UL Recognized	ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
			60 V	4 A	-	-

cULus Recognized

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 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	be3059c8-e5bb-437f-a488-4e1c6c4e6ae8

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

Accesories

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Tornillo de cierre

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430899>

Capuchón roscado M12 c. cinta de sujeción p. cables de sensor, p. hembras conex. M12 no ocupadas



A 1,5 - 7 - Puntera

3200263

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3200263>

Puntera, longitud del manguito: 7 mm, color: plateado



SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

TSD 04 SAC - Destornillador dinamométrico

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1208429>

Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12



TSD-M 1,2NM - Destornillador dinamométrico

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212224>

Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm



SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Soporte adaptador

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212600>



Adaptador bit, para TSD-M...Herramienta par de giro, E6,3-accionamiento 1/4", con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC

SACC BIT M12-D20 - Herramienta

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1208445>

Inserto enchufable para el montaje de conectores M12 confeccionables con diámetro del moleteado de 20 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm



SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

WIREFOX 6SC - Herramienta pelacables

1212158

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212158>



Pelacables para líneas y conductores (especialmente también para líneas protegidas contra cortocircuito y contacto a tierra) 1,5 - 6 mm², autoajustable, longitud de pelado hasta 18 mm, capacidad de corte hasta 10 mm² flexible /1,5 mm² rígido, cuchilla de desaislar sustituible

CRIMPFOX 6H - Tenaza de crimpado

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212046>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,14 mm² ... 6 mm², bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Conector de potencia



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408993>

SZF 1-0,6X3,5 - Destornillador

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204517>



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl