

## Conector - SACC-M12FS-5CON-PG9-M - 1681486

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Conector, 5-polos, Hembra de conexión recto M12, codificado A, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6 mm ... 8 mm

### Sus ventajas

- ✓ Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- ✓ Flexible: conector enchufable para la confección in situ
- ✓ Conexión por tornillo: técnica de conexión probada para una gran selección de conductores diferentes

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 157449
EAN	4017918157449
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,000 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania
Clave de venta	BF2CAA

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Diámetro de la caja	20 mm
Longitud	54 mm
Diámetro exterior del cable	6 mm ... 8 mm
Longitud a desaislar de la envoltura	20 mm
Longitud a desaislar del conductor individual	5 mm

#### Condiciones ambientales

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

## Conector - SACC-M12FS-5CON-PG9-M - 1681486

### Datos técnicos

#### Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A
Tensión de dimensionamiento	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	5
Color de la zona de agarre	negro
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Indicación de estado	No
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (sin puntera)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (con puntera)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (rígido)
Sección de conductor AWG	24 ... 18 (sin puntera)
	26 ... 20 (con puntera)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,2 Nm (Bornes de tornillo)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Tornillo de apriete con caja aérea)
	Inserto de machos con carcasa aérea atornillado hasta el tope
Indicaciones de montaje	Los hilos se pueden conectar tanto con como sin punteras

#### Material

Clase de combustibilidad según UL 94	HB
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	CuSnZn
Material soporte de contactos	PA
Material cuerpo de agarre	PA
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	NBR

#### Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector enchufable M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-101
Conexión según norma	CUL
Clase de combustibilidad según UL 94	HB

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años

# Conector - SACC-M12FS-5CON-PG9-M - 1681486

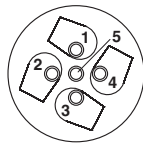
## Datos técnicos

### Environmental Product Compliance

	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"
--	---

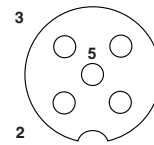
## Dibujos

Plano esquemático



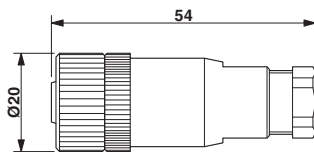
Lado de conexión de cable M12 (conexión por tornillo)

Plano esquemático



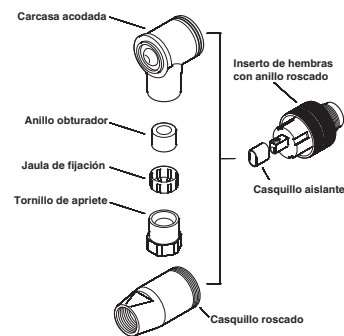
Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



Macho/hembra M12

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

# Conector - SACC-M12FS-5CON-PG9-M - 1681486

## Homologaciones

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensión nominal UN		125 V	
Corriente nominal IN		4 A	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensión nominal UN		125 V	
Corriente nominal IN		4 A	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Recognized	
------------------	--

## Accesorios

### Accesorios

#### Cable por metros

Anillo de cable - SAC-5P-100,0-186/0,75 - 1535590



Bobina de cable, PUR/PVC negro, de 5 polos, colores de suministro: Marrón / blanco / azul / negro / gris, longitud de cable: 100 m

### Capuchón

Tornillo de cierre - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

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



## Conector - SACC-M12FS-5CON-PG9-M - 1681486

### Accesorios

#### Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429



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

---

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



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

#### Herramientas para atornillar

Soporte adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 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

---

Herramienta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



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

---

Destornillador - SZF 1-0,6X3,5 - 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