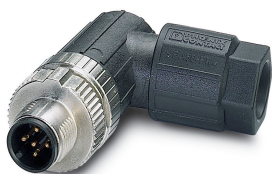


## Conector - SACC-M12MR-5PL M - 1424651

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, Universal, 5-polos, sin apantallar, Conector macho acodado M12, Codificación: A, Conexión push-in, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm




### Sus ventajas

- ✓ Conexión fácil y sin herramientas con Push-in Technology
- ✓ Cómoda conexión de cables flexibles gracias a la palanca
- ✓ Conexión fiable y rápida de cables eléctricos
- ✓ Cableado de señales y datos flexible
- ✓ Salidas de cable flexibles con conectores acodados



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 374987
EAN	4055626374987
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,950 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Diámetro de la caja	19 mm
Longitud	51 mm
Diámetro exterior del cable	4 mm ... 8 mm
Longitud a desaislar de la envoltura	31 mm
Longitud a desaislar del conductor individual	7 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

# Conector - SACC-M12MR-5PL M - 1424651

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67

### Generalidades

Observación	IMPORTANTE: Al tender cables respete los radios de curvatura admisibles, ya que fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector (p. ej. mediante sujetacables).
Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A (2 A al utilizar conductores de 0,14 mm <sup>2</sup> )
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
	Choques, vibraciones EN 50155:2001
Tipo de señal/categoría	Universal
Indicación de estado	No
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (sin puntera)
	0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (con puntera)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (rígido)
Sección de conductor AWG	26 ... 18 (sin puntera)
	28 ... 20 (con puntera)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,4 Nm (Inserto de machos con casquillo de acoplamiento)
	1,5 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento)
Indicaciones de montaje	El esquema de polos es giratorio para salida de cables en paso de 45°
	Los hilos se pueden conectar tanto con como sin punteras

### Material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material cuerpo de agarre	PA 6.6
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	NBR
Datos de material adicionales	PBT (Tuerca de apriete, peso: 2,36 g)

# Conector - SACC-M12MR-5PL M - 1424651

## Datos técnicos

### Material

	PA 6 (Palanca de accionamiento)
Normas/disposiciones	PA 6.6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23, R24 y R26 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
	PA 6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
	PBT: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23, R24 y R26 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL2, R26: HL3)

### Normas y especificaciones

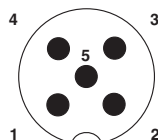
Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
	Choques, vibraciones EN 50155:2001
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Normas/especificaciones	según DIN EN 45545-2

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

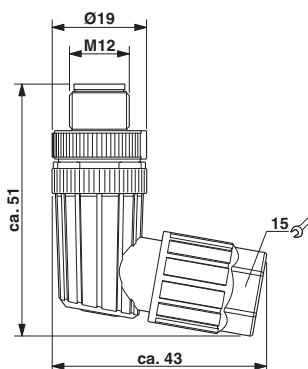
## Dibujos

Plano esquemático



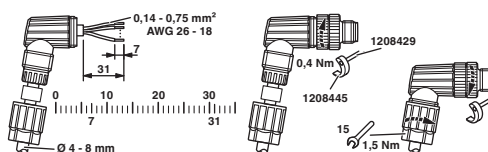
Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Esquema de dimensiones



Conector macho SPEEDCON M12, acodado

Dibujo funcional



# Conector - SACC-M12MR-5PL M - 1424651

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

### ETIM

ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002635
ETIM 7.0	EC002635

## Homologaciones

### Homologaciones


#### Homologaciones


EAC / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

UL Listed		<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>	E221474
Tensión nominal UN	250 V		
Corriente nominal IN	4 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-18		

cUL Listed		<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>	E221474
Tensión nominal UN	250 V		

# Conector - SACC-M12MR-5PL M - 1424651

## Homologaciones

Corriente nominal IN	4 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-18

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	--	--------------------------

cULus Listed	
--------------	--

## Accesorios

### Accesorios

#### Cable end sleeve

Puntera - AI 0,25- 6 YE - 3203024



Puntera, longitud del manguito: 6 mm, longitud: 10,5 mm, color: amarillo

Puntera - A 0,25- 7 - 3202478



Puntera, longitud: 7 mm, color: plateado

Puntera - A 0,34- 7 - 3009202



Puntera, longitud: 7 mm, color: plateado

## Conector - SACC-M12MR-5PL M - 1424651

### Accesorios

Puntera - A 0,5 - 6 - 3200218



Puntera, longitud: 6 mm, color: plateado

Puntera - AI 0,5 - 6 WH - 3200687



Puntera, longitud del manguito: 6 mm, longitud: 12 mm, color: blanco

### Cable por metros

Anillo de cable - SAC-5P-100,0-PUR/0,34 - 1501676



Por metros, Anillo de cable, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, 5-conductores, color conductores individuales: negro, marrón, azul, blanco, amarillo/verde, longitud de cable: 100 m

### Capuchón

Capuchón roscado - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Capuchón roscado M12 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para macho M12 no ocupado



### 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

## Conector - SACC-M12MR-5PL M - 1424651

### Accesorios

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



Destornillador dinamo­m­trico, precisi­on seg­un EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

---

### Herramienta para engarzar

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6H - 1212046



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante seg­un DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante seg­un DIN 46228 parte 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, bloqueo forzoso desbloqueable, introducci­on lateral

---

### Herramientas para atornillar

Herramienta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



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

---

Soporte adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



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

---

### Pelacables

Herramienta para desaislar - WIREFOX 2,5 - 1212368



Pelacables, para cables y conductores con una secci­on de conductor de 0,08 a 2,5 mm<sup>2</sup>, autoajustable, longitud de pelado ajustable hasta 15 mm, capacidad cortante: hasta 6 mm<sup>2</sup> flexible/ hasta 1,5 mm<sup>2</sup> r­gido

## Conector - SACC-M12MR-5PL M - 1424651

### Accesorios

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC - 1212623



Pelacables para cables de sensor/actuador sin halógenos (SAC), con aislamiento de PUR y PVC, de Ø 4,4 mm a 7 mm diámetro, cualquier longitud de pelado