

SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



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, Universal, 4-polos, apantallado, Hembra de conexión acodado M12, codificación: A, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

Sus ventajas

- Conexión Push-Lock con ahorro de tiempo: conexión y desconexión sin herramientas de los conductores mediante apertura de la palanca de contacto
- Conexión intuitiva: asignación sencilla de los diferentes hilos trenzados con rotulación numérica y de color de la palanca de contacto
- Push-in Technology integrada: conductores rígidos y pretratados mediante inserción directa y sencilla
- Conexión resistente a los choques y a las vibraciones: la tecnología de conexión por resorte garantiza un contacto fijo y seguro
- Apantallamiento seguro: conexión de pantalla de 360° fiable, incluso en caso de tensión mecánica extrema
- Salidas de cable flexibles con conectores acodados

Datos comerciales

Código de artículo	1424669
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF2CFA
Página del catálogo	Página 19 (C-2-2019)
GTIN	4055626375960
Peso por unidad (incluido el embalaje)	44,408 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	44,408 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



Datos técnicos

Notas

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 bridas.
-------------------------	--

Montaje

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

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A
Salida de cables	acodado

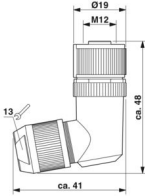
Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	06
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	19 mm
Altura	41 mm
Longitud	48 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	4 mm ... 8 mm
-------------------	---------------

Carcasa

Diámetro de la caja	19 mm
---------------------	-------

SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



Datos del material

Material	TPE-U (Jaula de fijación, peso: 1,1 g)
	PA 6 (Palanca de accionamiento)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Normas / especificaciones	PA 6.6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23, R24, R25 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)

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push lock
Sección de conexión	0,14 mm² ... 0,75 mm² (sin puntera)
	0,08 mm² ... 0,5 mm² (con puntera)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (rígido)
Sección de conexión AWG	26 ... 18 (sin puntera)
	28 ... 20 (con puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	7 mm
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,8 Nm (Inserto de machos con casquillo de acoplamiento)
	3 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento)

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Resistencia de contacto	≤ 8 mΩ
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U _N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I _N	4 A (2 A al utilizar conductores de 0,14 mm²)

Propiedades mecánicas

SACC-M12FR-4PL SH - Conector



1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100 (Cantidad 500 con conectores contrarios Phoenix Contact)
-------------------	--

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	acodado
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	A

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Universal
Longitud pelado de conductores individuales	7 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

Comprobación

Normas/disposiciones	PA 6.6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23, R24, R25 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)

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	EN 50155:2001

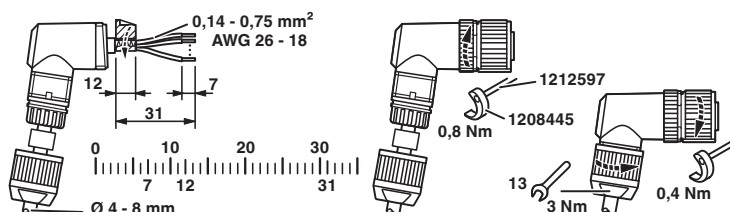
SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>

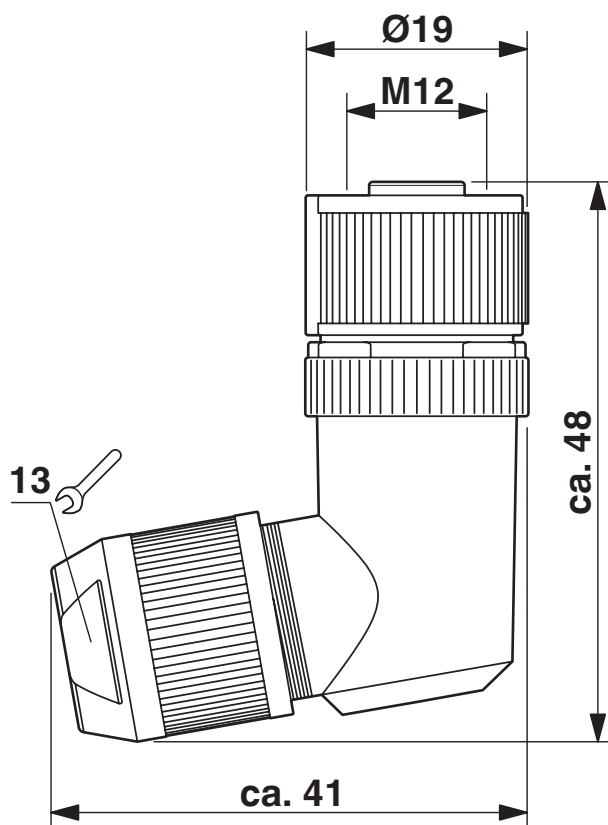
Dibujos

Dibujo funcional



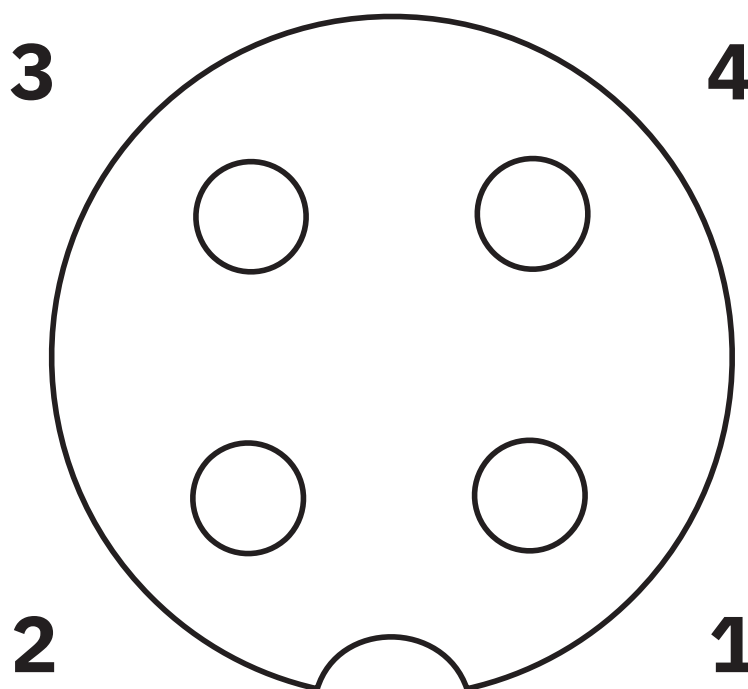
Deslice la tuerca de apriete y la carcasa aérea en el cable, pele el cable, acorte la pantalla, pele los conductores, conecte los conductores, con la carcasa aérea recta tuerza los conductores entre sí, pegue una lámina de pantalla alrededor de la pantalla acortada, si diámetro exterior del cable es $< 6 \text{ mm}$ pegue una lámina de pantalla adicional alrededor del paquete de conductores, atornille la carcasa aérea con el inserto del conector, apriete la tuerca de apriete.

Esquema de dimensiones



Conector hembra SPEEDCON M12, acodado, apantallado

Plano esquemático



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

SACC-M12FR-4PL SH - Conector



1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00511



UL Listed

ID de homologación: E221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	-	26 - 18



cUL Listed

ID de homologación: E221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	26 - 18	-

cULus Listed

SACC-M12FR-4PL SH - Conector



1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>

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-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



Accesorios

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



SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25 - Anillo de cable

1535794

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1535794>

Por metros, Anillo de cable, apantallado, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, 4-conductores, color conductores individuales: marrón, blanco, azul, negro, longitud de cable: 100 m



SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34 - Anillo de cable

1501715

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1501715>



Por metros, Anillo de cable, apantallado, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, 4-conductores, color conductores individuales: marrón, blanco, azul, negro, longitud de cable: 100 m

ALU-SB - Lámina de apantall.

1404531

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1404531>



Lámina apantallada, para fijar la malla de apantallamiento de cables blindados. Longitud 4 cm ancho 1,2 cm

SACC-M12FR-4PL SH - Conector



1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>

AI 0,25- 6 YE - Puntera

3203024

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3203024>



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

A 0,25- 7 - Puntera

3202478

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3202478>



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

SACC-M12FR-4PL SH - Conector



1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>

A 0,34- 7 - Puntera

3009202

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3009202>



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

A 0,5 - 6 - Puntera

3200218

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3200218>



Puntera, longitud del manguito: 6 mm, color: plateado

SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



AI 0,5 - 6 WH - Puntera

3200687

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3200687>

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



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



SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



TSD 08 SAC - Destornillador dinamométrico

1212597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212597>



Destornillador de torque con par de apriete preajustado de 0,8 Nm, con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC, sujeción de dos componentes, con protección anti desenrollamiento

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-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



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

TSD-M 3NM - Destornillador dinamométrico

1212225

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212225>



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

SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



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

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Herramienta pelacables

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1657407>

Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones



SACC-M12FR-4PL SH - Conector

1424669

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424669>



WIREFOX 2,5 - Herramienta pelacables

1212368

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212368>



Pelacables, para cables y conductores con una sección de conductor de 0,08 a 2,5 mm², autoajustable, longitud de pelado ajustable hasta 15 mm, capacidad cortante: hasta 6 mm² flexible/ hasta 1,5 mm² rígido

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

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