

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

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.



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 1,5 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100% probados eléctricamente

Datos comerciales

Código de artículo	1415606
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BF1
Clave de producto	BF1CCA
Página del catálogo	Página 196 (C-2-2019)
GTIN	4055626049816
Peso por unidad (incluido el embalaje)	62,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,642 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	4
Aplicación	Estándar
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Propiedades eléctricas

Resistencia de contacto	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Circuito de protección	sin conectar

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Señalización

Indicación de estado	No
Indicación de estado disponible	No

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm
----------------	--------

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

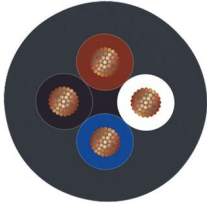
Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m
--------------------	-------

PVC negro [PVC]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC negro [PVC]
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,26 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	4,7 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,76 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	24 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	47 mm
Resistencia a las llamas	según UL-Style 2464
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 60 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-10 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector enchufable M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores

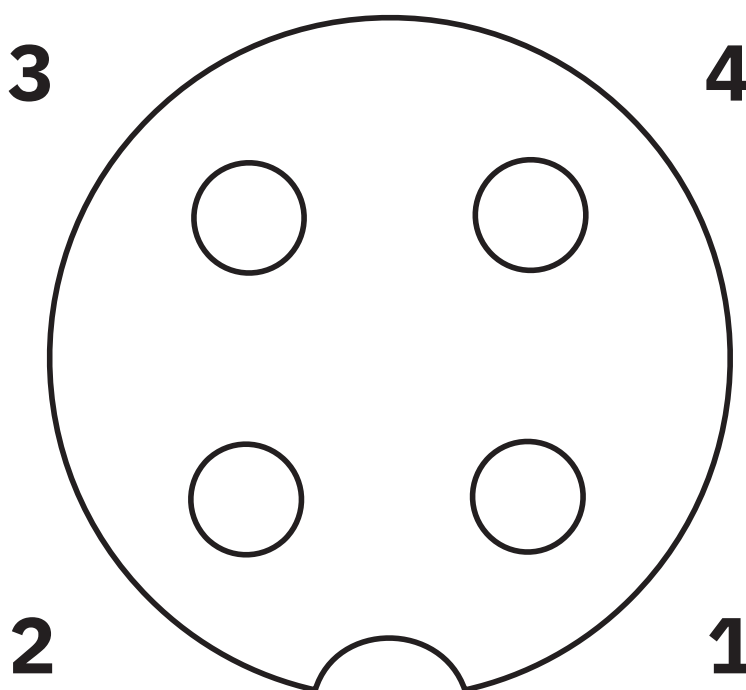


1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

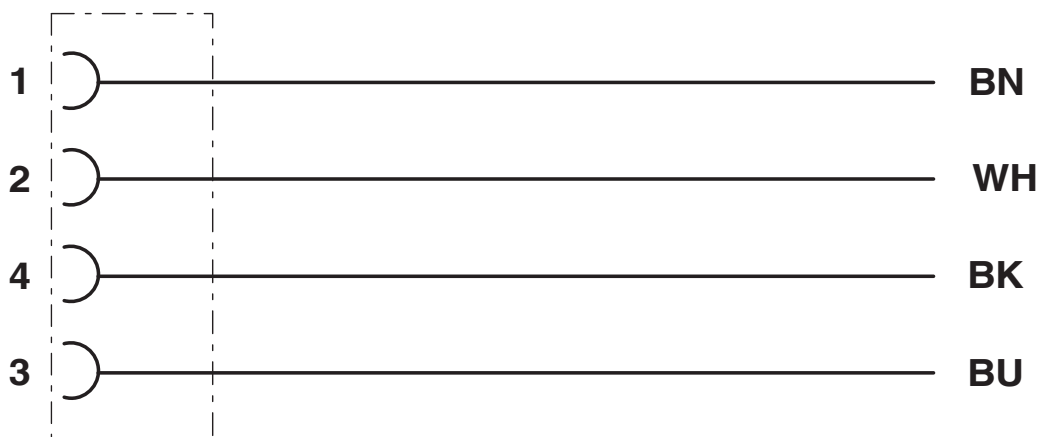
Dibujos

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico

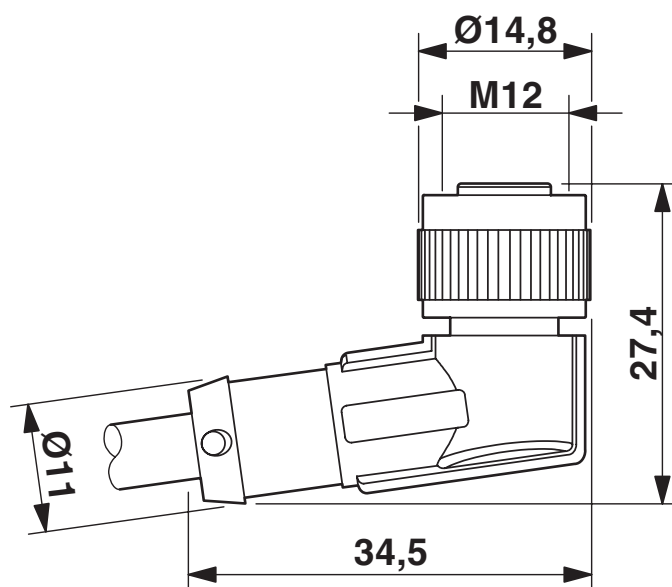


SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores

1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

 UL Listed ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	300 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

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

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606
<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

Environmental product compliance

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

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

Accesorios

UCT-WMT (23X4) - Marcador de conductores

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0801453>



Marcador de conductores, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: introducir, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 30

UC-WMT (23X4) - Marcador de conductores

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0819411>



Marcador de conductores, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: introducir, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 24

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

US-WMT (23X4) - Marcador de cables

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0828769>



Marcador de cables, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: deslizamiento, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 56

WMTW (23X4)R - Marcador de cables

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0831004>



Marcador de cables, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: introducir, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 3000

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

WP-CTA POM 13,0 BK - Adaptador para mangueras de protección

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1422884>



Adaptador para mangueras de protección, para mangueras onduladas con tamaño nominal 13 (10 x 13), con ondulaciones paralelas

WP-PA HF 13,0 BK - Tubo de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3240681>



Tubo de protección, material: PA 6, resistente a los rayos ultravioleta: sí, flexible, índice de protección: IP68, color: negro, clase de inflamabilidad según UL 94: V0, diámetro interior: 10 mm, Longitud total: 50 m

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tubo de protección

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3240839>



Tubo de protección, material: PA 6, resistente a los rayos ultravioleta: sí, flexible, índice de protección: IP68, color: negro, clase de inflamabilidad según UL 94: HB, diámetro interior: 10 mm, Longitud total: 50 m

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

1430899

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

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



SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

SAC-M12-EXCLIP-F - Clip de seguridad

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1558991>



Clip de seguridad para el lado hembra de los cables para sensores/actuadores con conectores M12 y conectores M12 confeccionables, para moleteado con diámetro: 15 mm o para hexágono con ancho de llave de 14 mm, impide que las conexiones de enchufe se separen sin herramientas

B-STIFT - Rotulador especial

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1051993>



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

CUTFOX-S VDE - Alicates de corte diagonal

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1212207>



Alicates de corte lateral para cables duros (cuerdas de piano) y cables blandos probados según VDE 1000 V AC/1500 V DC

WIREFOX SAC-1 - Herramienta pelacables

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1212757>



Pelacables para cables para sensores/actuadores sin halógenos (cables SAC), con aislamiento de PUR y PVC, Ø de 3,2 mm a 4,4 mm, cualquier longitud de pelado

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

WIREFOX SAC - Herramienta pelacables

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/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

WIREFOX 10 - Herramienta pelacables

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1212150>



Pelacables para líneas y conductores de 0,02 - 10 mm², autoajustable, longitud de pelado hasta 18 mm, capacidad de corte hasta 10 mm² flexible /1,5 mm² rígido, cuchilla de desaislar sustituible

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

TSD 04 SAC - Destornillador dinamométrico

1208429

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



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

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1415606

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1415606>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Soporte adaptador

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/ar/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

SAC BIT M12-D15 - Herramienta

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1208432>



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro del moleteado de 15 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Phoenix Contact 2023 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S. A.
Edificio Madero Riverside, Boulevard Cecilia Grierson 255, Piso 8° Sur (1107)
Ciudad de Buenos Aires, República Argentina
+54 11 3220-6400
info@phoenixcontact.com.ar