

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

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, 5-polos, PVC, negro RAL 9005, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

Datos comerciales

Código de artículo	1415685
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF1CDA
Página del catálogo	Página 202 (C-2-2019)
GTIN	4055626050461
Peso por unidad (incluido el embalaje)	414,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	319,566 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
Número de polos	5
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 aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Ciclos de enchufe	≥ 100

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	No

Conectores

Conexión 1	
Construcción	extremo de cable libre

Conexión 2	
Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	5

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

Tipo de codificación	A
Cable/línea	
Longitud del cable	10 m
PVC negro [PVC]	
Esquema de dimensiones	
Peso del cable	51 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C/300 V)
Número de polos	5
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	5x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,26 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	5,00 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	negro, marrón, azul, blanco, amarillo/verde
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,76 mm
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia máx. del conductor	máx. 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
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	25 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	50 mm
Resistencia a las llamas	según UL-Style 2464
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -10 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

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

M12

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

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

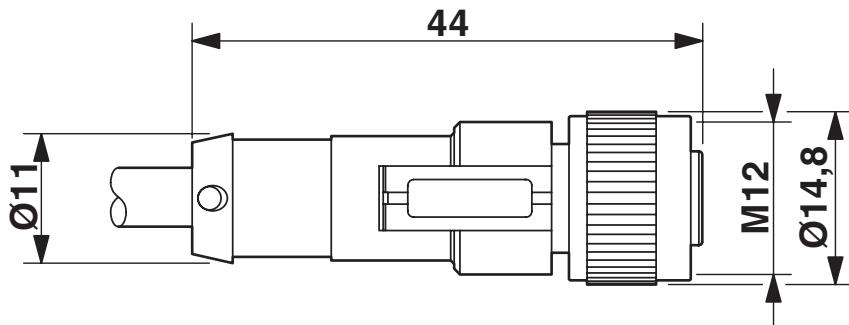
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

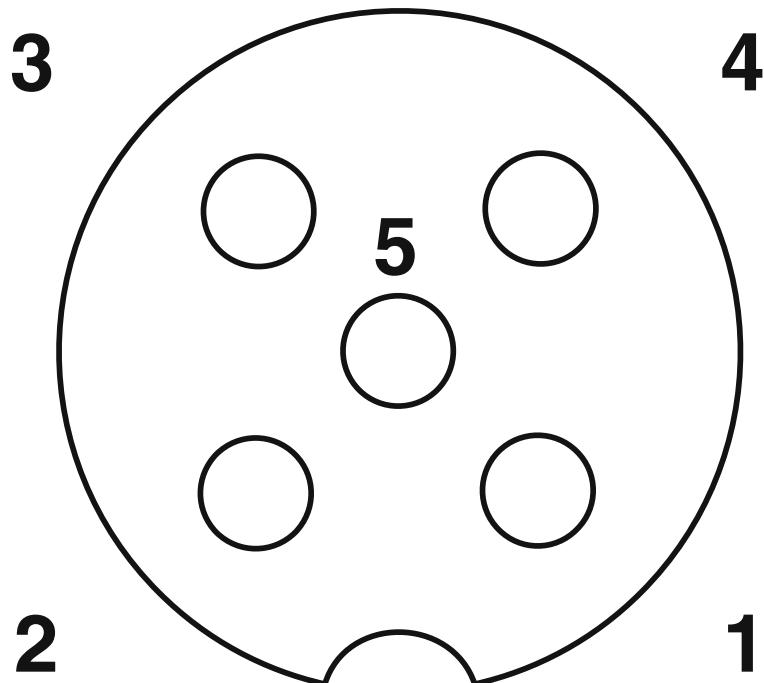
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

Plano esquemático



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

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>



UL Listed

ID de homologación: FILE E 221474

Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
125 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 221474

Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

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-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

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 %
---	---

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

Accesorios

UCT-WMT (23X4) - Marcador de conductores

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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, Número de índices individuales: 30, altura del campo de texto: 4 mm, anchura del campo de texto: 23 mm

UC-WMT (23X4) - Marcador de conductores

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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, Número de índices individuales: 24, altura del campo de texto: 4 mm, anchura del campo de texto: 23 mm

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

US-WMT (23X4) - Marcador de cables

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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, Número de índices individuales: 56, altura del campo de texto: 4 mm, anchura del campo de texto: 23 mm



WMTW (23X4)R - Marcador de cables

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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, Número de índices individuales: 3000, altura del campo de texto: 4 mm, anchura del campo de texto: 23 mm



SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

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

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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 - Manguera de protección

3240681

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

Manguera 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-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

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

3240839

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



Manguera 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/cl/productos/1430899>

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



SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

SAC-M12-EXCLIP-F - Clip de seguridad

1558991

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

Clip de seguridad para el lado hembra de los cables para sensores/actuadores con conectores M12 y conectores M12 confeccionables, para moheteado 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/cl/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-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

CUTFOX-S VDE - Alicates de corte diagonal

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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/cl/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-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

WIREFOX SAC - Herramienta pelacables

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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/cl/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-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

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



SAC-5P-10,0-PVC/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1415685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415685>

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



SAC BIT M12-D15 - Herramienta

1208432

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