

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

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, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

Datos comerciales

Código de artículo	1669848
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	02
Clave de producto	BF1CDA
Página del catálogo	Página 201 (C-2-2019)
GTIN	4017918134747
Peso por unidad (incluido el embalaje)	172.633 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	157 g
Número de tarifa arancelaria	85444104
País de origen	PL

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	5
Aplicación	Estándar
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A - estándar

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material de la 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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Circuito de protección	sin conectar

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Señalización LED

Indicación de estado	No
Indicación de estado disponible	No

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
----------------	-----------------------

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos negro [PUR]

Peso del cable	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	5x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm 0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	4,55 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	negro, marrón, azul, blanco, amarillo/verde
Grosor de pared Aislamiento	aprox. 0,5 mm
Resistencia máx. del conductor	máx. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 16 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba	3000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	23 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	46 mm
Ciclos de flexión máx.	4000000
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes resistente a la hidrólisis y a los microbios resistente al agua del mar

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

	condicional resistente a los rayos UV según DIN EN ISO 4892-2-A
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
	flexible
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °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

Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101
----------------------	-----------------

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

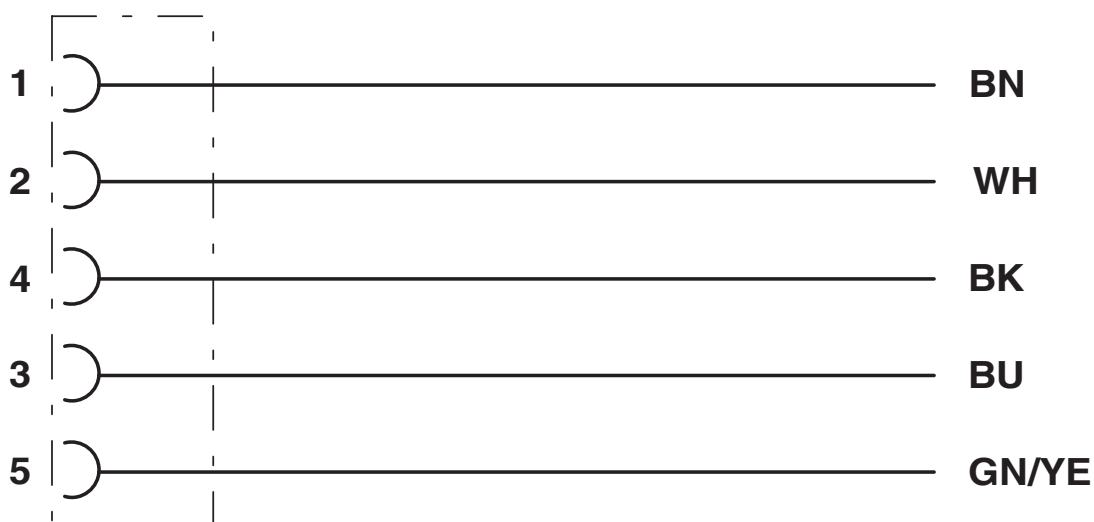


1669848

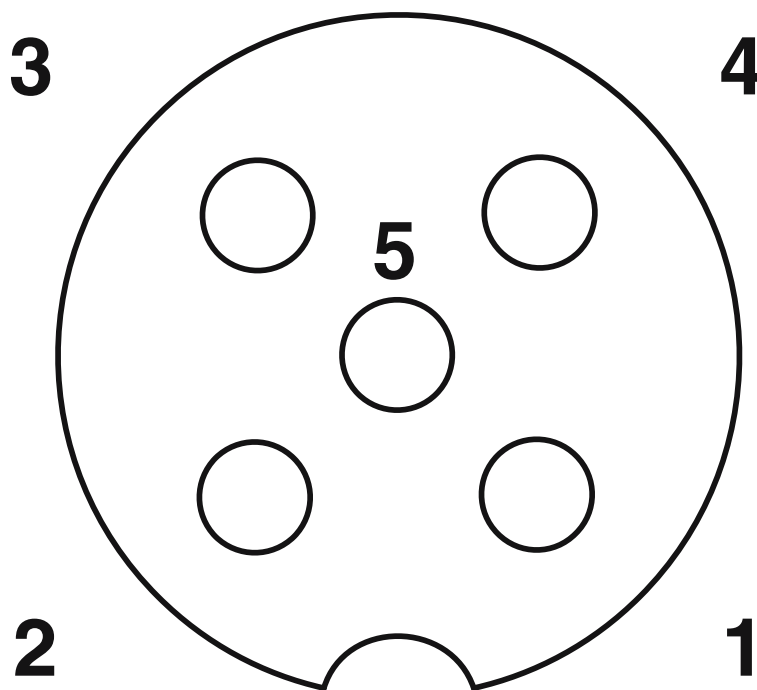
<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Plano esquemático



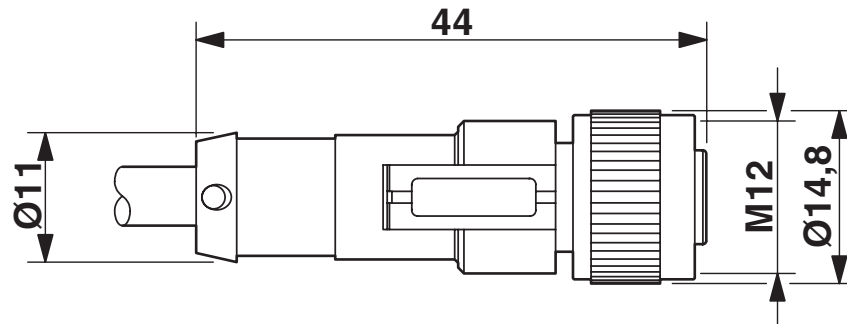
Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

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

1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Homologaciones



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

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

cULus Listed

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

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



1669848
<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Environmental Product Compliance

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

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Accesorios

Rótulo insertable

Rótulo insertable - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1013779>

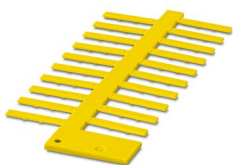


Rótulo insertable, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: deslizamiento, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

Rótulo insertable

Rótulo insertable - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1013782>



Rótulo insertable, Tiras, amarillo, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: deslizamiento, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Protección contra rayos

Protección contra rayos - B-STIFT - 1051993

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

Alicates de corte diagonal

Alicates de corte diagonal - CUTFOX-S VDE - 1212207

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



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

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Herramienta para desaislar

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC-1 - 1212757

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

Herramienta para desaislar

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC - 1212623

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

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Herramienta para desaislar

Herramienta para desaislar - WIREFOX 10 - 1212150

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

Adaptador para mangueras de protección

Adaptador para mangueras de protección - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

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



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

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Tubo de protección

Tubo de protección - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

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

Tubo de protección

Tubo de protección - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

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

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Tornillo de cierre

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

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

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



Clip de seguridad

Clip de seguridad - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991

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



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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Atornillador dinamométrico

Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1208429>



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

Atornillador dinamométrico

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

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



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

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



1669848

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669848>

Soporte adaptador

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

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

Herramienta

Herramienta - SAC BIT M12-D15 - 1208432

<https://www.phoenixcontact.com/mx/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. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

ventas@phoenixcontact.com.mx