

SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

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, resistente a chispas de soldadura, muy flexible, gris RAL 7001, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m, Moletado de acero inoxidable

Datos comerciales

Código de artículo	1569946
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4067923058057
Peso por unidad (incluido el embalaje)	389,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
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
-------------------------------------	----

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	60 V
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
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	10 m
--------------------	------

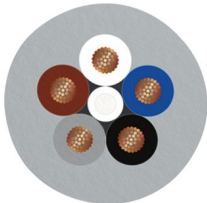
PUR altamente flexible gris [800]

SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

Esquema de dimensiones	
Observación	Debido a su envoltura exterior de gran robustez, este cable se pela en pasos de 5 cm.
Peso del cable	38 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR altamente flexible gris [800]
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	1,3 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,10 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	gris RAL 7001
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	PE
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	negro, marrón, azul, blanco, gris
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia máx. del conductor	aprox. 53 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 20 MΩ*km
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba	2000 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7,5 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	21 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	39 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 7,5 x D, Trayecto de avance: 5 m, Velocidad de avance: 3,3 m/s, Aceleración: 5 m/s ² Ciclos de flexión máx.: 15000000, Radio de flexión: 50 mm, Trayecto de avance: 0,9 m, Velocidad de avance: 5 m/s, Aceleración: 30 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±360 °/m, Ciclos de torsión: 1000000
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2

SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
	sin silicona
Características especiales	Envoltura de cable resistente a chispas de soldadura, reciclable, mate, sin adhesión, resistente a la abrasión, retardadora de llama y autoextinguible
	no contiene silicona ni cadmio
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
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
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 90 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores

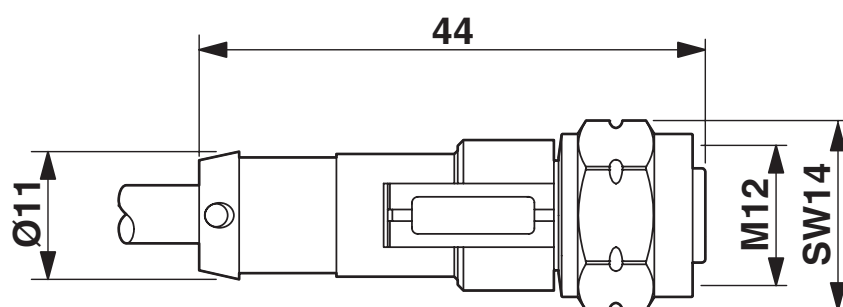


1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

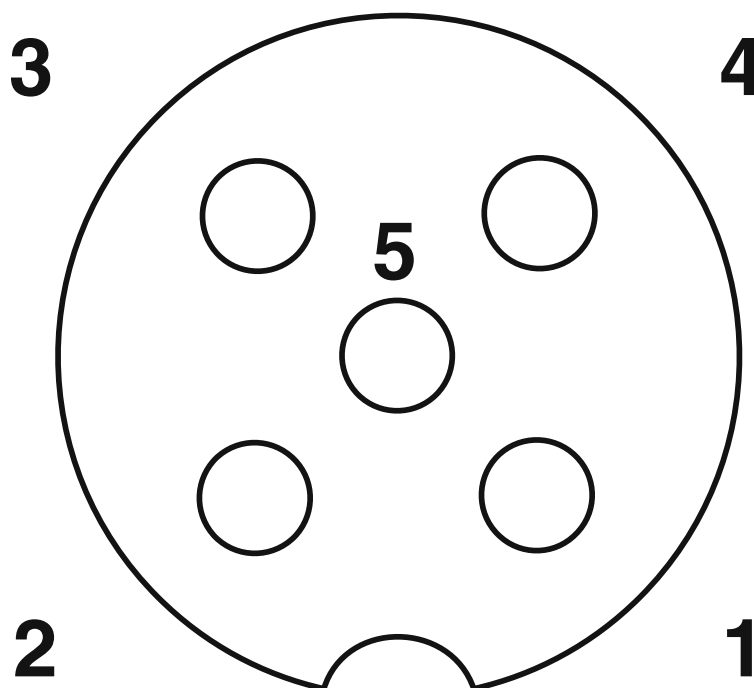
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



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

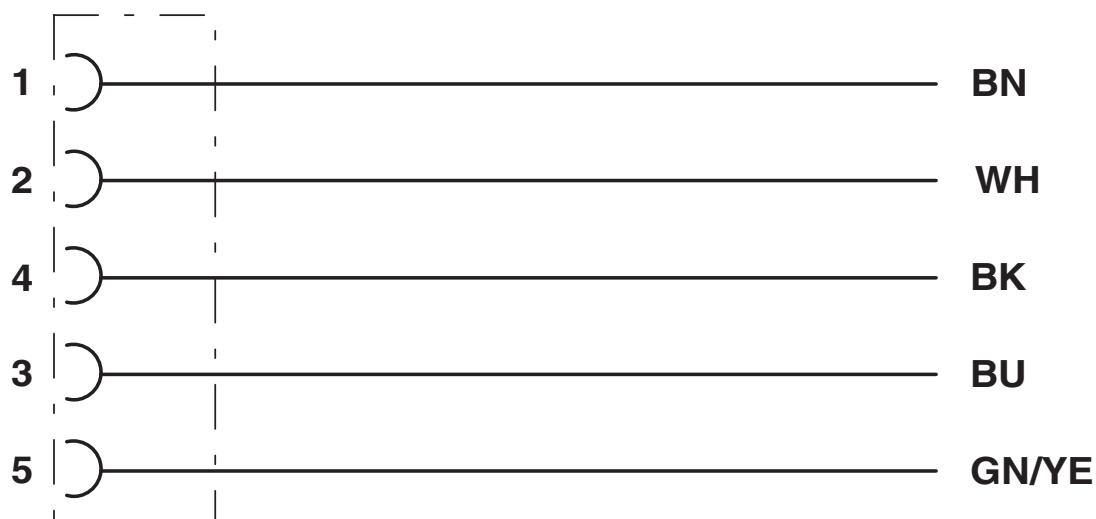
SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de las hembras M12

SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

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

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

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

SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569946>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es