

SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores



1341755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

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, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m, La pantalla no está colocada en el moleteado

Datos comerciales

Código de artículo	1341755
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4063151651343
Peso por unidad (incluido el embalaje)	194,318 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	194,318 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores



1341755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
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

Tensión nominal U_N	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

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	4
Tipo de codificación	A

Cable/línea

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

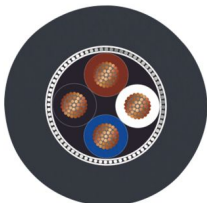
PUR sin halógenos negro [PUR]

SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores



1341755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	46 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
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	4x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,90 mm ±0,2 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	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 1,00 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	máx. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Impedancia característica	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Capacidad de la línea	≤ 80 pF/m (Conductor-conductor) ≤ 135 pF/m (Pantalla de conductor)
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	29,5 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	59 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 59 mm, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥5000000
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815

SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores



1341755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

	según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL FT-2
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
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
	resistente a la abrasión
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
	Superficie poco adherente
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
	IP68

SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores

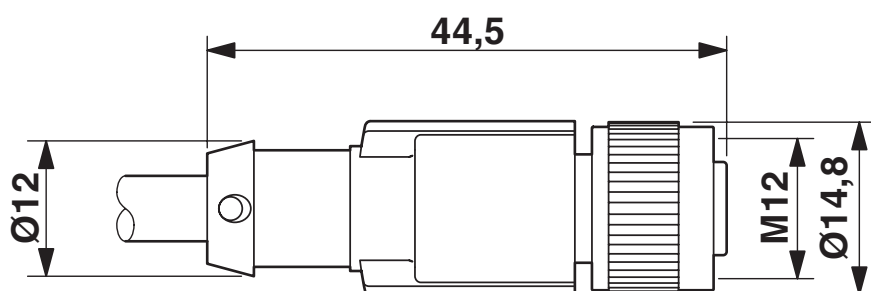


1341755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

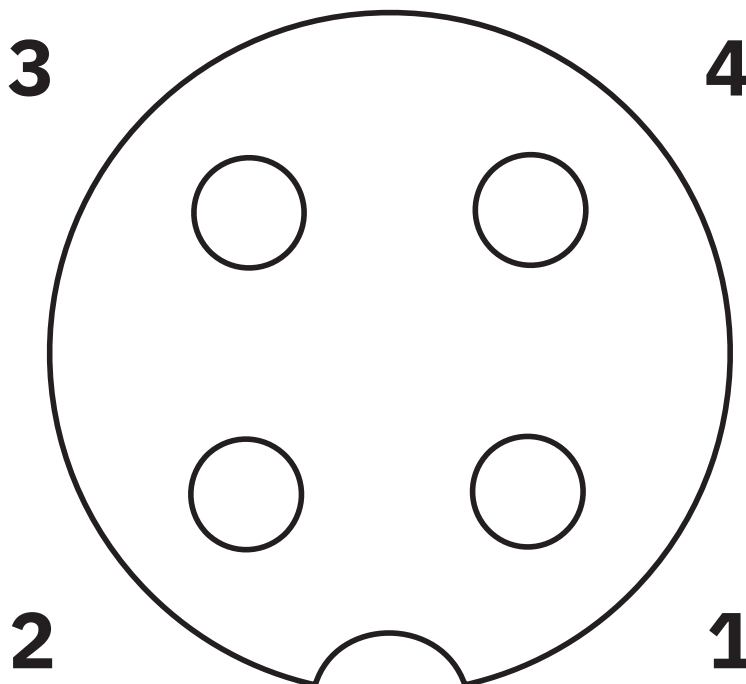
SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores



1341755

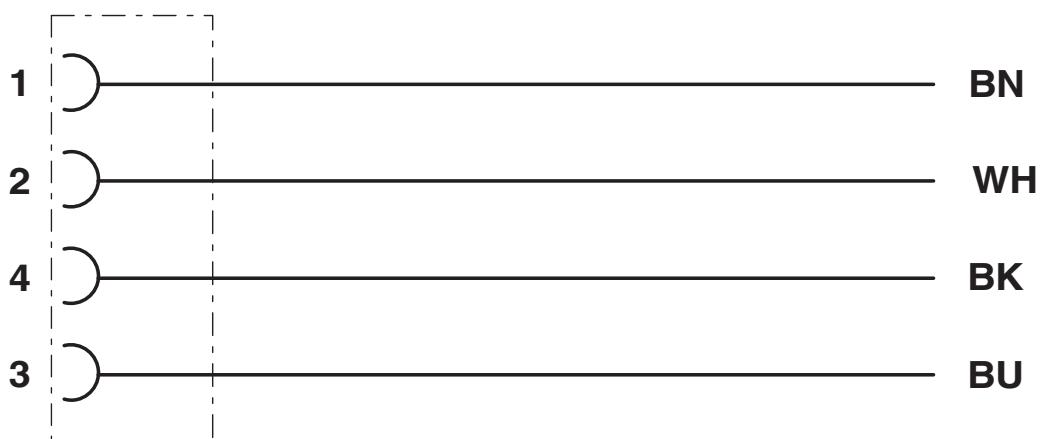
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores



1341755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

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

SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores



1341755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH BK NC - Cable para sensores/actuadores



1341755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1341755>

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