

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Cable para sensores/actuadores



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476848>

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, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector acodado M12 Push-pull, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 3 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

Datos comerciales

Código de artículo	1476848
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CJB
Clave de producto	AF1CJB
GTIN	4063151890094
Peso por unidad (incluido el embalaje)	134,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Cable para sensores/actuadores



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476848>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
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	V0
Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

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
Resistencia máx. del conductor	58 Ω/km

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
Ciclos de flexión máx.	10000000

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	Push-Pull
------------------	-----------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Push-Pull
------------------	-----------

Conectores

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Cable para sensores/actuadores



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476848>

Conexión 1

Construcción	Conector acodado M12 Push-pull
Sistema de bloqueo	Push-pull
Tipo de codificación	A

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	3 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	36 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	4,95 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. 0,50 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Cubierta visual de pantalla	80 %
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)

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Cable para sensores/actuadores



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476848>

	≤ 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	25 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	50 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥5000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
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 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 IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra) -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	M12-Push-Pull
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-010

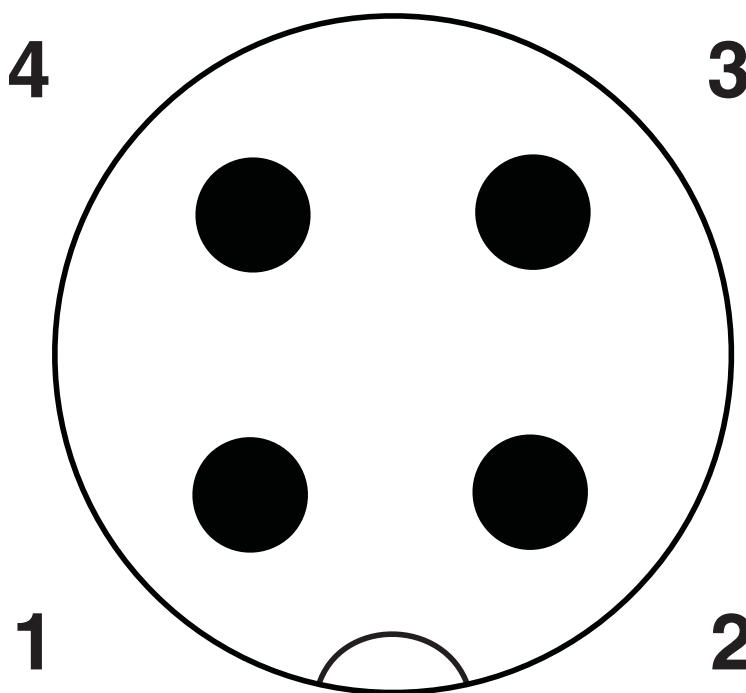
SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Cable para sensores/actuadores

1476848

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476848>

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de machos

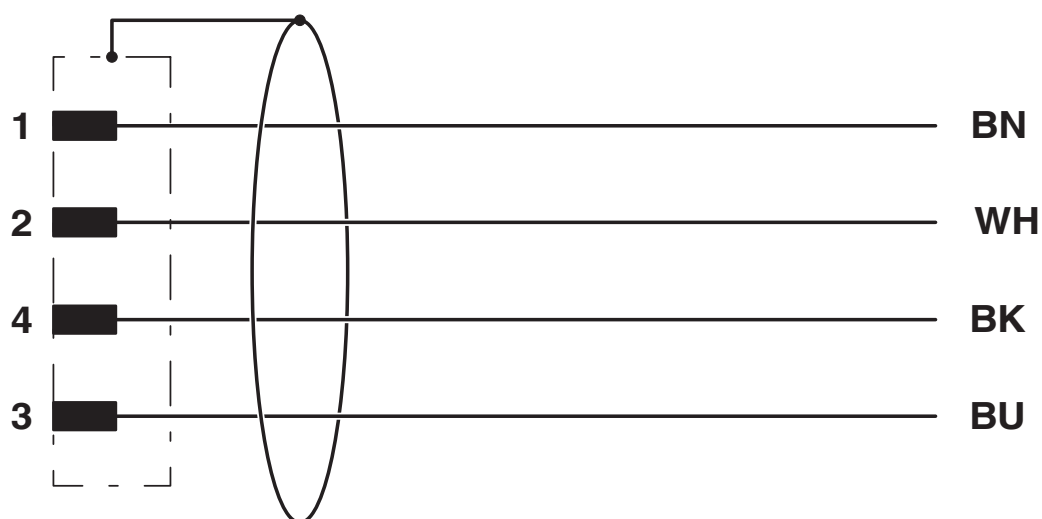
SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Cable para sensores/actuadores



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476848>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Cable para sensores/actuadores



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476848>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Cable para sensores/actuadores



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476848>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,738 kg CO2e
---------	---------------

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