

SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

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, Conector recta M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 0,27 m, extremo de cable libre 140 mm, Variante del cliente

Como en la figura, pero con cuerpo de agarre negro

Datos comerciales

Código de artículo	1454436
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	250 Unidades
Clave de venta	AF1CJA
Clave de producto	AF1CJA
GTIN	4063151844967
Peso por unidad (incluido el embalaje)	23,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	23,5 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
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	Conector recta M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

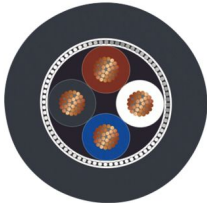
Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,27 m
--------------------	--------

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	31 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	4x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	4,70 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	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor) aprox. 0,50 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia máx. del conductor	máx. 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	24 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	48 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 48 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²

SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ± 180 °/m, Ciclos de torsión: ≥ 2000000 , Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
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 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
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) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

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

SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores

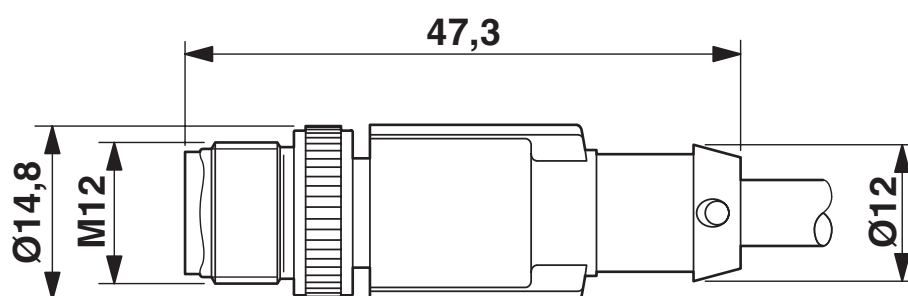


1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

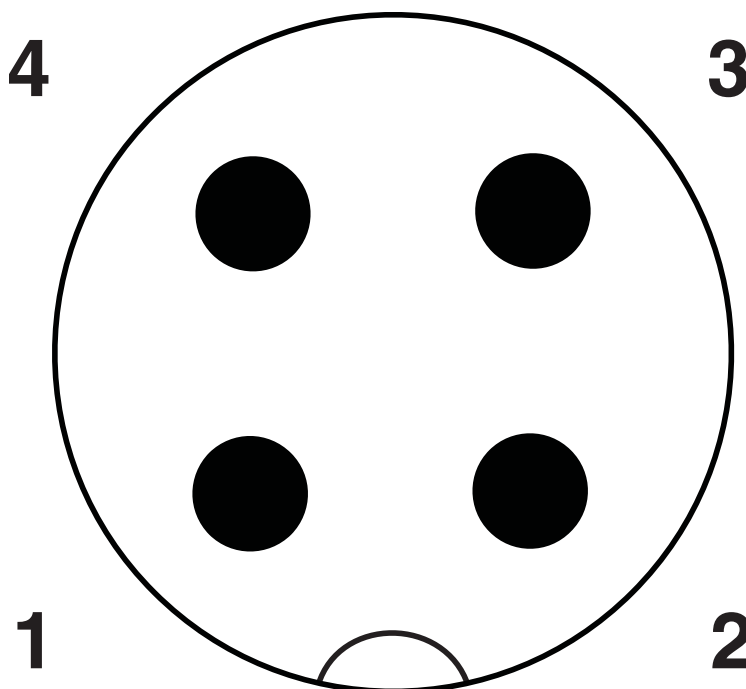
SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

Plano esquemático



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

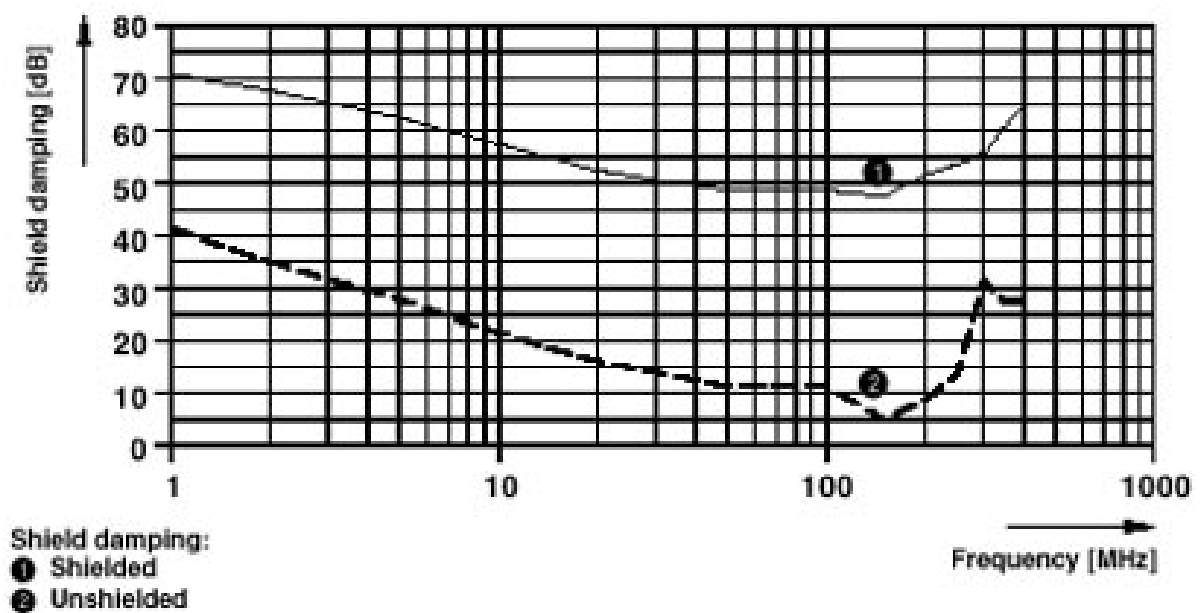
SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

Diagrama



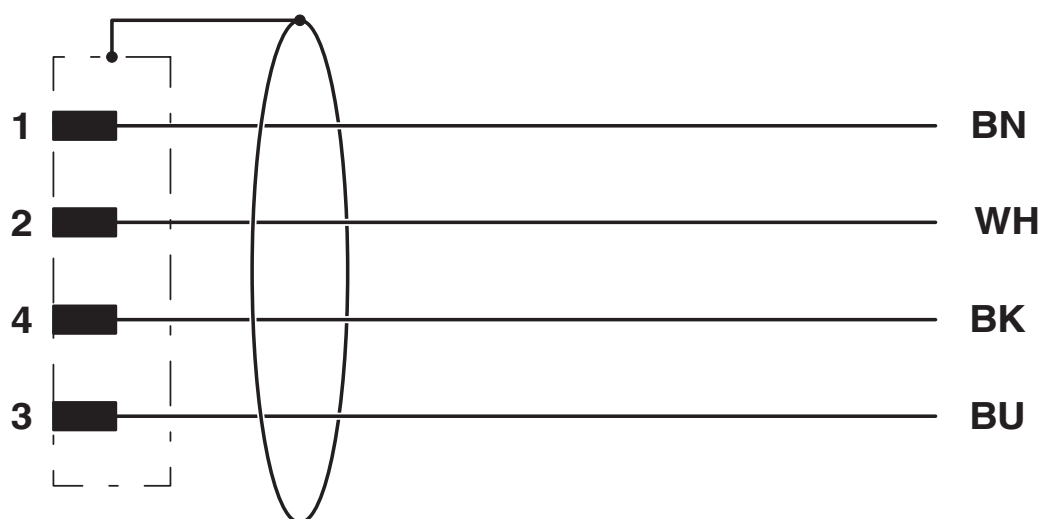
SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

 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-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-M12MS/0,27-PUR SH D-HB - Cable para sensores/actuadores



1454436

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1454436>

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