

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

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, Conector recta M8, a Hembra recta M12, longitud de cable: 4 m

Datos comerciales

Código de artículo	1634842
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1BJA
Clave de producto	AF1BJA
GTIN	4067923157101
Peso por unidad (incluido el embalaje)	155,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

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
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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M8
--------------	-------------------

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
--------------	------------------

Cable/línea

Longitud del cable	4 m
--------------------	-----

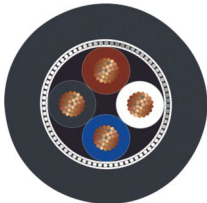
PUR sin halógenos negro [PUR]

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

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
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 buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

Otras resistencias	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)	90 °C (macho / hembra)
	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores

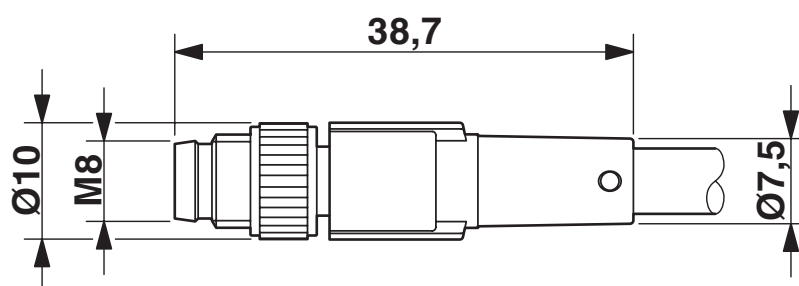


1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

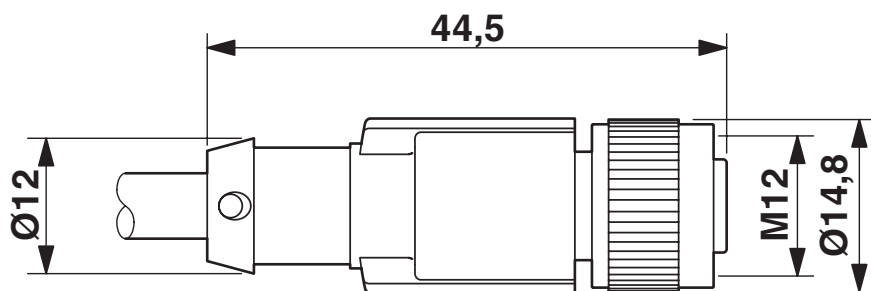
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Esquema de dimensiones



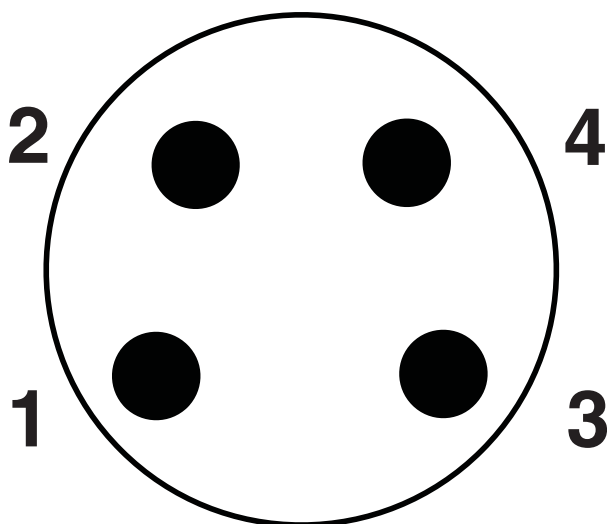
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores

1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M8, 4 polos, vista de la cara de machos

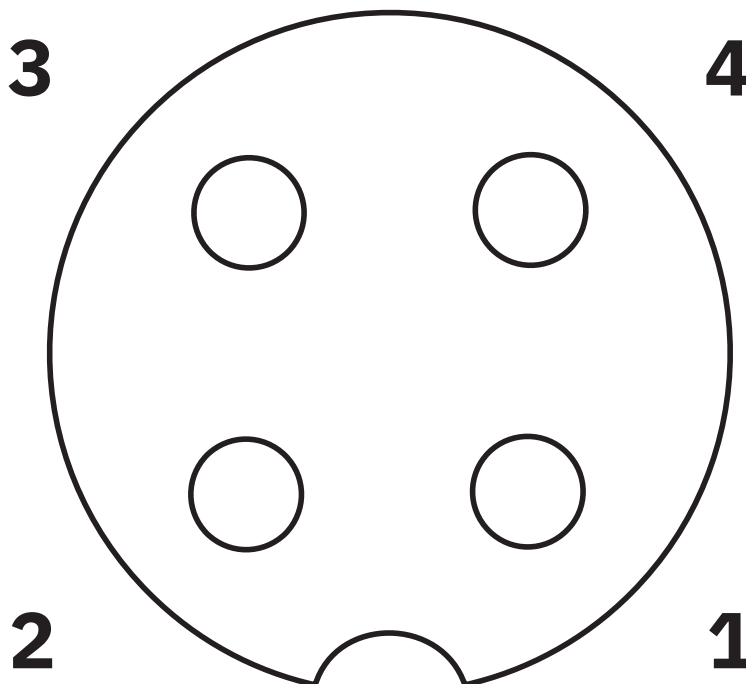
SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1634842

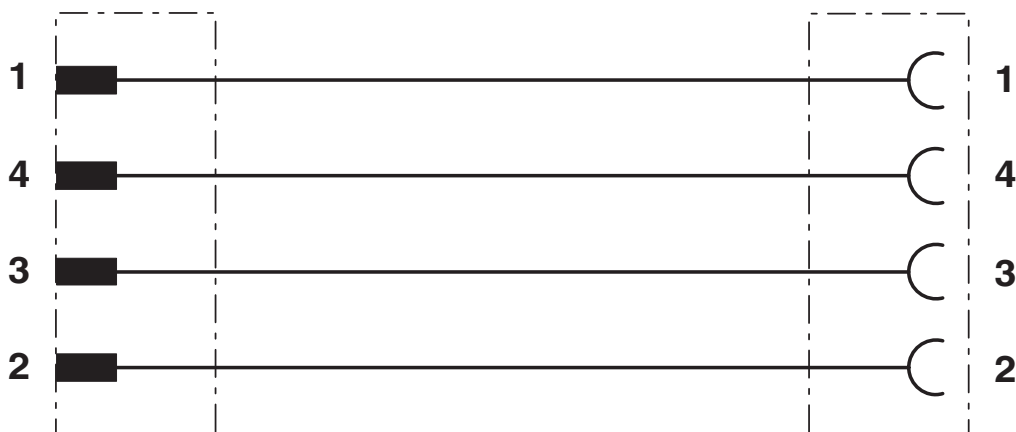
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

	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	-	-

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

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634842>

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