

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1522998

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

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, 8-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, 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	1522998
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	AF1CMA
GTIN	4017918957759
Peso por unidad (incluido el embalaje)	192,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	185,4 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1522998

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
Número de polos	8
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	CuZn
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	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	2 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
----------------	-----------------------

Conectores

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1522998

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	8
Tipo de codificación	A


Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	8
Tipo de codificación	A

Cable/línea

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

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	53 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	8
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	8x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm
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, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Grosor de pared Aislamiento	aprox. 0,20 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,50 mm
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1522998

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba	≥ 3000 V AC (Prueba spark)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	≥ 2000,00 V AC (durante 60 s)
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	30 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	59 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/s ²
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 IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según UL FT-2 según UL 758/1581 (horizontal) según UL 758/1581 FT2 según DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	según IEC 60811-404
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios resistente al agua del mar con poco desgaste condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
Características especiales	apto para cadenas portacables
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)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores

1522998

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



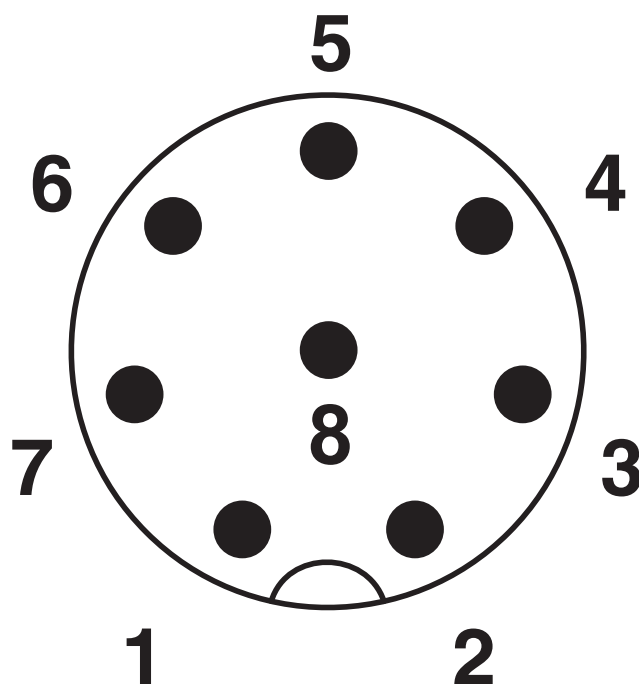
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores

1522998

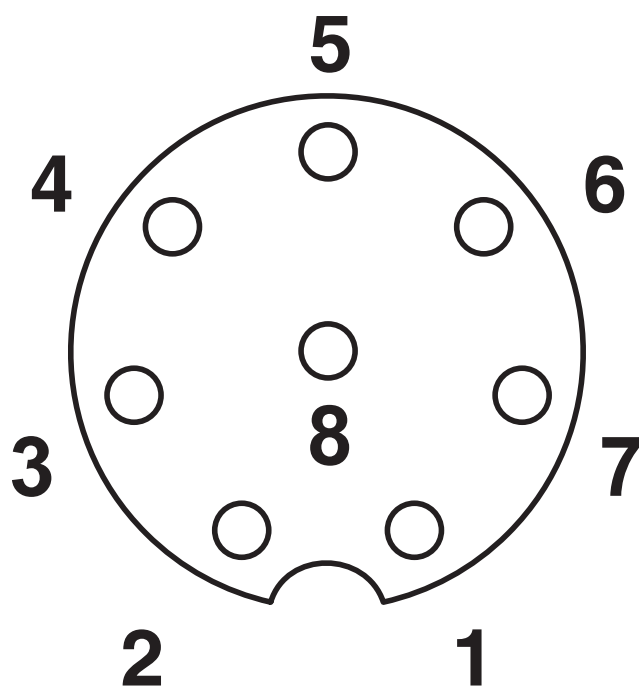
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



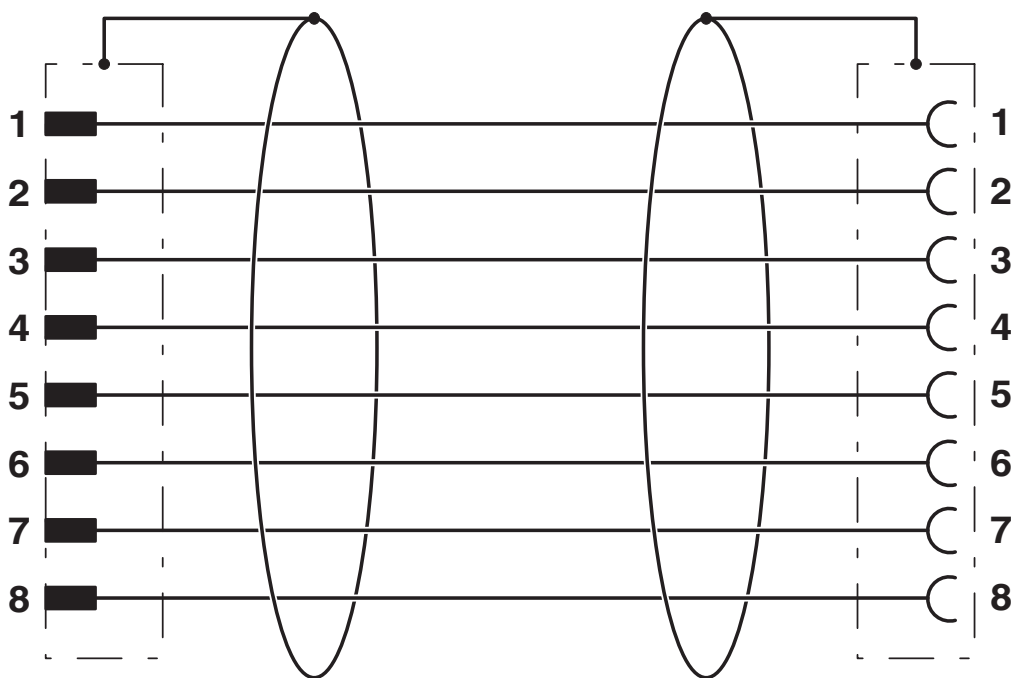
Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores

1522998

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores





1522998


<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

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

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

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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1522998

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Cable para sensores/actuadores



1522998

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1522998>

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	3,712 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com