

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Cable para sensores/actuadores



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1191690>

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, muy flexible, gris RAL 7001, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 3 m

Como en la figura, pero con cable gris

Datos comerciales

Código de artículo	1191690
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CMA
Clave de producto	AF1CMA
GTIN	4063151243418
Peso por unidad (incluido el embalaje)	246,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	272,1 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Cable para sensores/actuadores



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1191690>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
Número de polos	8
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
-------------------------------------	----

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

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

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

Cable/línea

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

PUR gris apantallado [285]

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Cable para sensores/actuadores



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1191690>

Esquema de dimensiones	
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	PUR gris apantallado [285]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	4x 2x 0,25 mm ² (conductor de señales) 1x 0,25 mm ² (Conductor de referencia)
Diámetro exterior del cable	7,60 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	gris RAL 7001
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PES
Conductor individual, color	blanco-marrón, verde-amarillo, gris-rosa, azul-rojo
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ*km
Tensión nominal Cable	350 V
Tensión de prueba	1200 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7,5 x D
Menor radio de flexión, montaje móvil	57 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 100 mm, Trayecto de avance: 1,2 m, Velocidad de avance: 1,4 m/s, Aceleración: 2 m/s ²
Resistencia al aceite	muy buena resistencia química y al aceite
Otras resistencias	Résistance à l'ozone et aux UV poco adherente resistente a la abrasión resiliente
Temperatura ambiente (servicio)	-50 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -40 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Cable para sensores/actuadores



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1191690>

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

M12

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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Cable para sensores/actuadores

1191690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1191690>

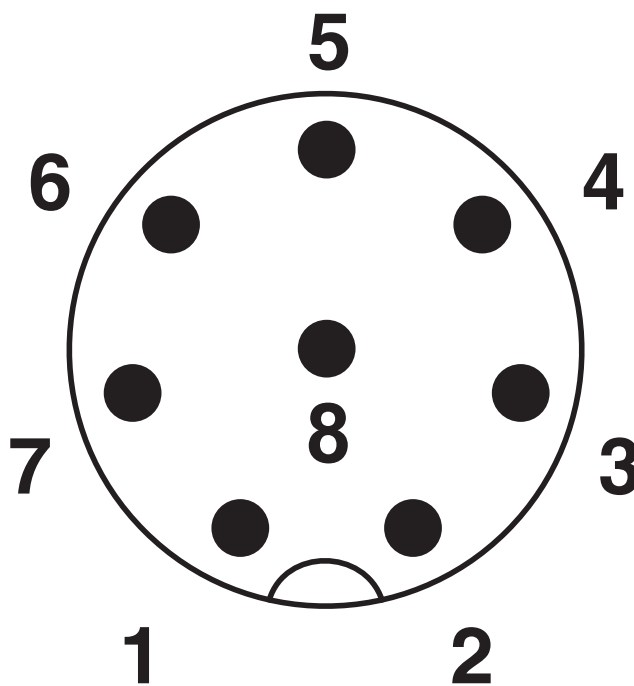
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Cable para sensores/actuadores

1191690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1191690>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Cable para sensores/actuadores



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1191690>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Cable para sensores/actuadores



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1191690>

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