

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Cable para sensores/actuadores



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801534>

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, Universal, 8-polos, PE-X/PE-X sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, apantallado, Conector recta, codificación: A, a Hembra recta, codificación: A, longitud de cable: 35 m

Datos comerciales

Código de artículo	1801534
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CMA
Clave de producto	AF1CMA
GTIN	4067923423671
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.854 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Cable para sensores/actuadores



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801534>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	8
Apantallado	sí

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	2 A

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm
----------------	--------

Conectores

Conexión 2

Construcción	Hembra recta
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	35 m
--------------------	------

PE-X negro [28X]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	81 kg/km
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	PE-X negro [28X]

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Cable para sensores/actuadores



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801534>

Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	8x 0,25 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	7,25 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	Hilo de PP
Material Aislamiento de conductor	PE-X
Conductor individual, color	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Grosor de pared Aislamiento	aprox. 0,25 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared envoltura interior	aprox. 0,50 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,70 mm
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Paso de cableado total	67 mm
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Capacidad de servicio	aprox. 80 pF (Hilo-hilo)
	aprox. 125 pF (conductor-pantalla)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba	≥ 3000 V AC (Prueba spark)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	≥ 1000,00 V AC (durante 10 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	37 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	73 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 1000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s²
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según DIN EN 60332-1-2
	según DIN EN 50266-2-5
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
	según DIN EN 50306
Otras resistencias	resistente contra carburantes (según IEC 60811, 168 h a 70 °C)
	resistente a los rayos UV (según DIN VDE 0276-605)
Características especiales	Inductancia aprox. 0,48 mH/km
	reticulado por irradiación
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-15 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Cable para sensores/actuadores



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801534>

	20 °C ±5 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)
--	---

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Cable para sensores/actuadores



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801534>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801534>



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

DNV

ID de homologación: TAE00002K4

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Cable para sensores/actuadores



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801534>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Cable para sensores/actuadores



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801534>

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