

SAC-3P- 5,0-280/M12FRB OBS - Cable para sensores/actuadores



1193910

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1193910>

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, 3-polos, PUR sin halógenos, gris RAL 7001, Hembra acodado, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1193910
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CBA
Clave de producto	AF1CBA
GTIN	4063151248239
Peso por unidad (incluido el embalaje)	118,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	113 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-3P- 5,0-280/M12FRB OBS - Cable para sensores/actuadores



1193910

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1193910>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	3
Apantallado	no

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Datos de conexión

Conexión de conductores

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

Conectores

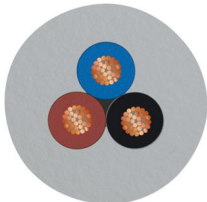
Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos, gris [280]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	23,42 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos, gris [280]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm

SAC-3P- 5,0-280/M12FRB OBS - Cable para sensores/actuadores



1193910

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1193910>

Línea de señales AWG	22
Sección de línea	3x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	3,95 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	gris RAL 7001
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,20 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,40 mm
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 58 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 20 MΩ*km
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
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	20 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	40 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
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	según 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) poco adherente resistente a la abrasión
Características especiales	apto para cadenas portacables sin silicona sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas flexible
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

SAC-3P- 5,0-280/M12FRB OBS - Cable para sensores/actuadores



1193910

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1193910>

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68

SAC-3P- 5,0-280/M12FRB OBS - Cable para sensores/actuadores



1193910

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1193910>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1193910>

 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-3P- 5,0-280/M12FRB OBS - Cable para sensores/actuadores



1193910

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1193910>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P- 5,0-280/M12FRB OBS - Cable para sensores/actuadores



1193910

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1193910>

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