

SAC-8P-6,0-PUR/M12FRC2 SH NC - Cable para sensores/actuadores



1677275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677275>

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, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, apantallado, Hembra acodado, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 6 m

Datos comerciales

Código de artículo	1677275
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CFA
Clave de producto	AF1CFA
GTIN	4067923228856
Peso por unidad (incluido el embalaje)	332,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-8P-6,0-PUR/M12FRC2 SH NC - Cable para sensores/actuadores



1677275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677275>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Conectores

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	6 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

SAC-8P-6,0-PUR/M12FRC2 SH NC - Cable para sensores/actuadores



1677275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677275>

Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	$\leq 78 \Omega/\text{km}$ (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	$\geq 1 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	$\leq 300 \text{ V AC}$
Tensión de prueba	$\geq 3000 \text{ V AC}$ (Prueba spark)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	$\geq 2000,00 \text{ V AC}$ (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: $\pm 180^\circ/\text{m}$, 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)

SAC-8P-6,0-PUR/M12FRC2 SH NC - Cable para sensores/actuadores



1677275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677275>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677275>

 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-8P-6,0-PUR/M12FRC2 SH NC - Cable para sensores/actuadores



1677275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677275>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-6,0-PUR/M12FRC2 SH NC - Cable para sensores/actuadores



1677275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677275>

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