

SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores



1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

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, 3-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M8, codificación: A, a Hembra recta M8, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1693319
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	AF1BBA
Clave de producto	AF1BBA
GTIN	4017918438739
Peso por unidad (incluido el embalaje)	95,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	102 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores



1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
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	CuSn
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	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M8
Número de polos	3
Tipo de codificación	A

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M8
Número de polos	3

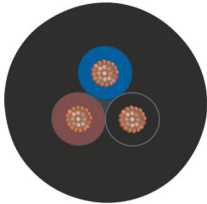
Cable/línea

SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores



1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

Longitud del cable	5 m
PUR sin halógenos negro [PUR]	
Esquema de dimensiones	
Peso del cable	18 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	3
Apantallado	no
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	3x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	3,60 mm ±0,15 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, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,50 mm
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	40 mm
Resistencia máx. del conductor	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	18 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	36 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 44 mm, 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: ≥2000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2

SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores



1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
	resistente al agua del mar
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
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
	IP68
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)

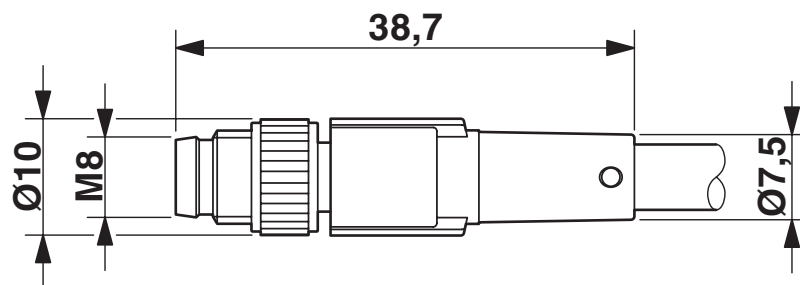
SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores

1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

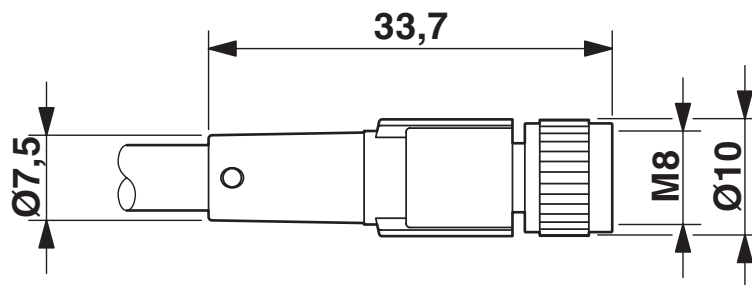
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Esquema de dimensiones



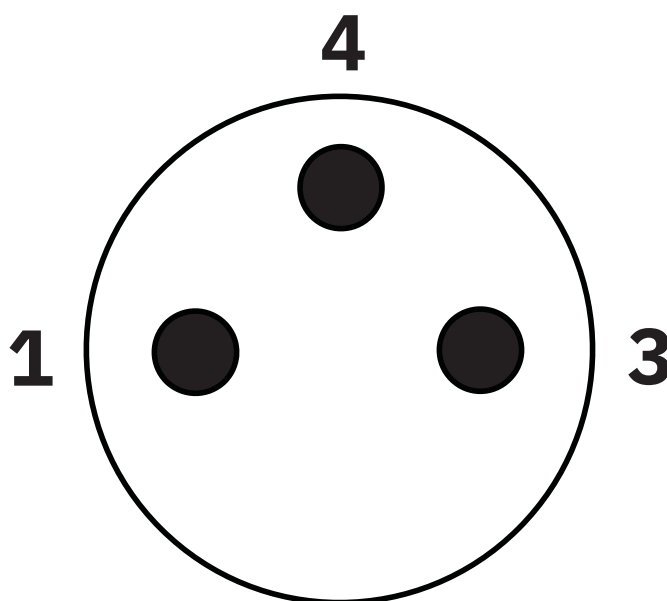
Conector hembra M8 x 1, recto

SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores

1693319

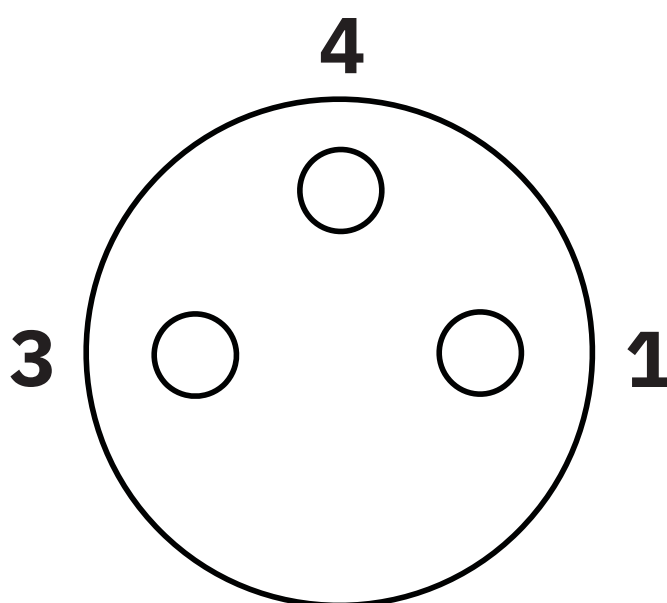
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M8, 3 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M8, 3 polos, vista de la cara de hembras

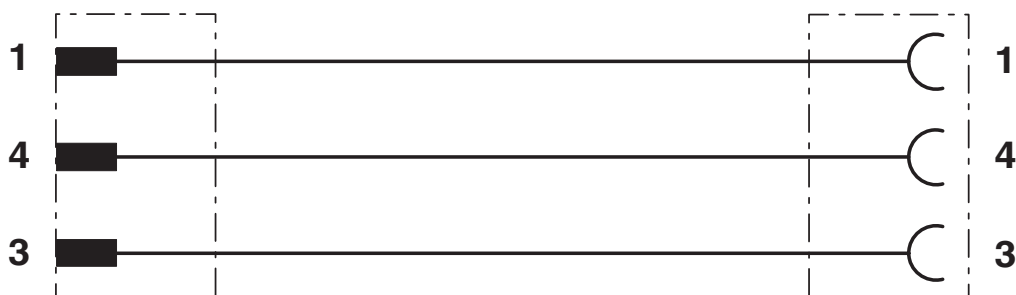
SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores



1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho/hembra M8

SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores



1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>



UL listado

ID de homologación: FILE E 221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores



1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FS - Cable para sensores/actuadores



1693319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693319>

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	1,25 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2025 © - 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