

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores



1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

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, 5-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector acodado M8, codificación: B, a extremo de cable libre, longitud de cable: 3 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

Datos comerciales

Código de artículo	1404466
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1BDA
Clave de producto	AF1BDA
GTIN	4046356696852
Peso por unidad (incluido el embalaje)	95,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	91 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores



1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	B

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	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	3 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,2 Nm (Conector enchufable M8)
----------------	---------------------------------

Conectores

Conexión 1

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores



1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

Construcción	Conector acodado M8
Número de polos	5
Tipo de codificación	B

Conexión 2

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

Cable/línea

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

PUR negro 5.º conductor gris [115]

Peso del cable	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR negro 5.º conductor gris [115]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	0,25 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	4,70 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	PP
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro, gris
Grosor de pared Aislamiento	aprox. 0,21 mm (Aislamiento de conductor) aprox. 0,70 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	5 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	75 mm
Resistencia máx. del conductor	≤ 75 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km
Tensión nominal Cable	≤ 300 V (AC)
Tensión de prueba	≥ 3000 V (AC)
Menor radio de flexión, montaje fijo	23,5 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	47 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 47 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥5000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 (horizontal) según UL 758/1581 FT2

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores



1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	resistente al agua del mar
	poco adherente
	resistente a la abrasión
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)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-104

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores

1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

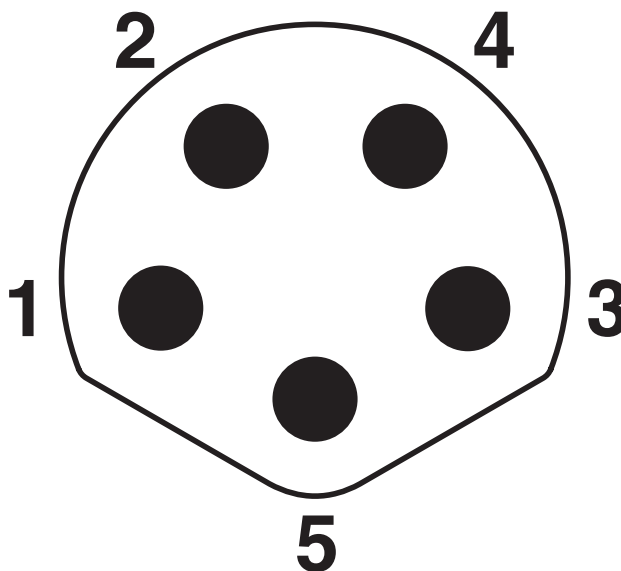
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, ejecución acodada

Plano esquemático



Esquema de polos lado del macho, M8, 5 polos, codificado B

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores



1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M8

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores



1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

 UL listado ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	3 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	3 A	-	-

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

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores



1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - Cable para sensores/actuadores



1404466

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404466>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,482 kg CO2e
---------	---------------

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