

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

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 de sistema de bus, INTERBUS, 4-polos, PUR sin halógenos, negro RAL 9005, apantallado, Conector recta M8, codificación: A, a Hembra recta M8, codificación: A, longitud de cable: 5 m

Sus ventajas

- Cable de potencia para tensión de actuador
- Cable de sistema para tensión de alimentación y señal de bus

Datos comerciales

Código de artículo	1543362
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1BJB
Clave de producto	AF1BJB
GTIN	4046356097529
Peso por unidad (incluido el embalaje)	229,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	220,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	INTERBUS
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	INTERBUS
Tipo de señal/categoría	INTERBUS

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

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
Tensión de prueba	800 V
Medio de transmisión	Cobre

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

Datos de conexión

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 (Conector) RD (0,34 mm²) 1 (Hembra)
	3 (Conector) BU (0,34 mm²) 3 (Hembra)

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

	2 (Conector) YE (0,14 mm²) 2 (Hembra)
	4 (Conector) GN (0,14 mm²) 4 (Hembra)

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M8
Número de polos	4
Tipo de codificación	A (Estándar)

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M8
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

Cable/línea

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

INTERBUS [950]

Peso del cable	41 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	INTERBUS [950]
Diseño de conductores	2xAWG26/19+2xAWG22/19
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,10 mm
Línea de señales AWG	26
Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,15 mm
Alimentación de tensión AWG	22
Sección de línea	2x 0,14 mm² (conductor de señales)
	2x 0,34 mm² (Fuente de alimentación)
	1x 0,38 mm² (Conductor de referencia)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,97 mm (conductor de señales)
	1,25 mm (Fuente de alimentación)
Diámetro exterior del cable	5,20 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	rojo-azul, verde-amarillo
Grosor de pared Aislamiento	0,24 mm (Aislamiento de conductor Línea de señales)
	0,25 mm (Aislamiento de conductor Alimentación de tensión)
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,75 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Tipo de apantallamiento de pares	Folio de poliéster con forrado de aluminio
Cableado total	2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

	como alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	$\leq 150 \Omega/\text{km}$ (conductor de señales)
	$\leq 58 \Omega/\text{km}$ (Fuente de alimentación)
Resistencia de aislamiento	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia característica	$75 \Omega \pm 10 \Omega$ (conductor de señales)
	$55 \Omega \pm 10 \Omega$ (Fuente de alimentación)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7,5 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	39 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 1000000, Radio de flexión: 110 mm, Trayecto de avance: 6 m, Velocidad de avance: 4 m/s, Aceleración: 4 m/s ²
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, recto, apantallado

1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M8, 4 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M8, 4 polos, vista de la cara de hembras

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho/hembra M8

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

ID de homologación: E221474

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS - Cable de sistema de bus



1543362

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1543362>

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	2,698 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