

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

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, 4-polos, PP-EPDM sin halógenos, gris RAL 7035, Conector recta M8, codificación: A, a Hembra acodado M8, codificación: A, longitud de cable: 3 m, Diseño higiénico, con moleteado de plástico

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Gracias a su color claro puede reconocer rápidamente la suciedad.

Datos comerciales

Código de artículo	1406865
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1BCA
Clave de producto	AF1BCA
Página del catálogo	Página 141 (C-4-2013)
GTIN	4046356781879
Peso por unidad (incluido el embalaje)	79,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	78,28 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Industria alimentaria
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Material junta	FKM
Material cuerpo de agarre	PP
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PP
Material conexión por tornillo	Polipropileno

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

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-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

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

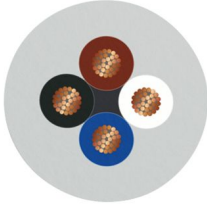
Conexión 2

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

Cable/línea

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

PP sin halógenos, gris [600]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	23 kg/km
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PP sin halógenos, gris [600]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	4x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	4,50 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PP-EPDM
Envoltura exterior, color	gris RAL 7035
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,80 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	44 mm
Resistencia máx. del conductor	78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba	≥ 3000 V AC (Prueba spark)

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

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	23 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	45 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, 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: ±270 °/m, Ciclos de torsión: ≥4000000, Frecuencia de torsión: máx.25 Ciclos de torsión/min
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Otras resistencias	Resistente a bobinas e impactos fríos (según DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Características especiales	Conforme a FDA según FDA 21 CFR 177.2600 altamente flexibles apto para cadenas portacables
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija) -25 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 105 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

M8

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-104
Denominación de norma	Conformidad del material
Normas/disposiciones	FDA 21 CFR 177.2600

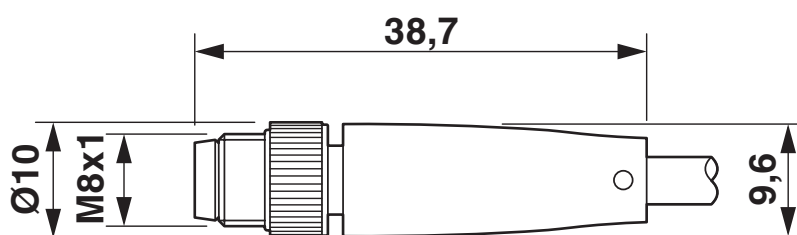
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores

1406865

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

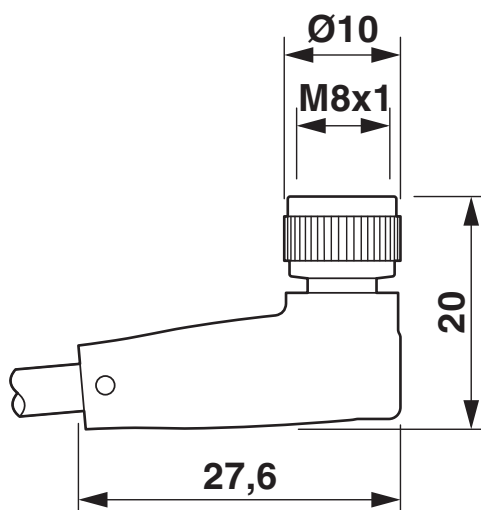
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Esquema de dimensiones



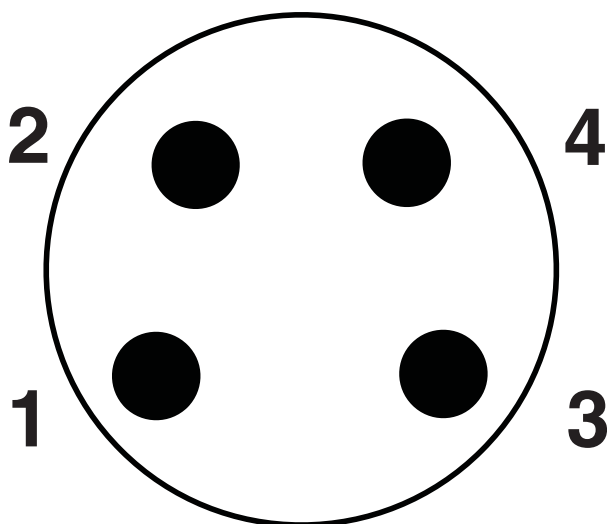
Conector hembra M8 x 1, acodado

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores

1406865

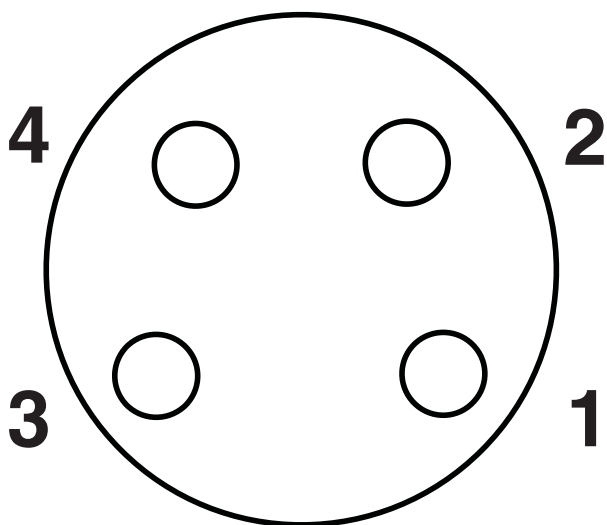
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

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

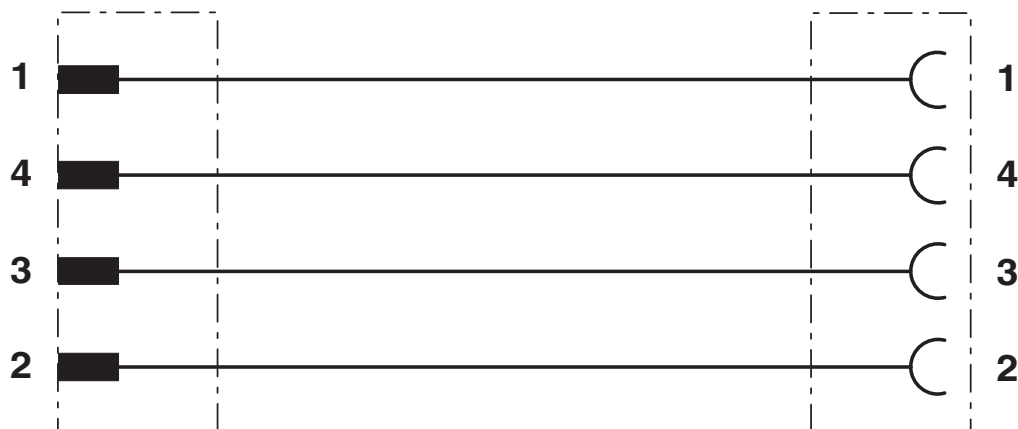
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho/hembra M8

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores



1406865
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cable para sensores/actuadores



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406865>

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	0,936 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