

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

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, PP-EPDM sin halógenos, gris RAL 7035, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 3 m, Diseño higiénico, con moleteado de acero inoxidable

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Protección frente a la corrosión de todas las piezas metálicas expuestas mediante el uso de acero inoxidable 1.4404
- Gracias a su color claro puede reconocer rápidamente la suciedad.

Datos comerciales

Código de artículo	1404070
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4046356678070
Peso por unidad (incluido el embalaje)	121 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	121 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Industria alimentaria
Número de polos	5
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	Acero inoxidable

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	0,4 Nm (Conector M12)
----------------	-----------------------

Conectores

Conexión 1

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A

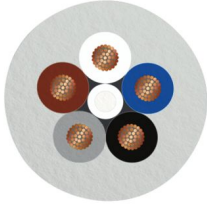
Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A

Cable/línea

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

PP sin halógenos, gris [600]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	34 kg/km
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PP sin halógenos, gris [600]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	5x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,00 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, gris
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,70 mm
Cableado total	5 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	55 mm
Resistencia máx. del conductor	58 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba	≥ 3000 V AC
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	25 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	50 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
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
	muy 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

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101
Denominación de norma	Conformidad del material
Normas/disposiciones	FDA 21 CFR 177.2600

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores

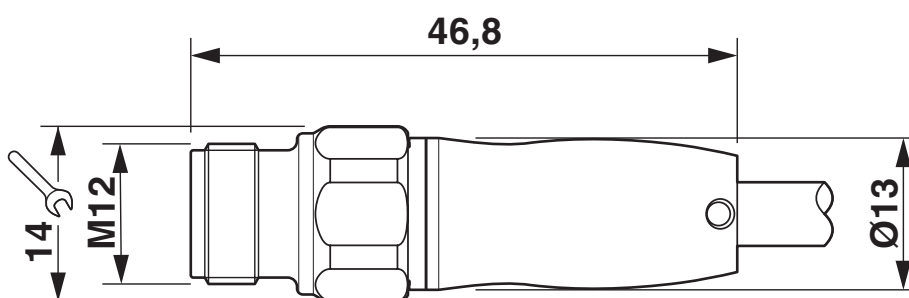


1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Dibujos

Esquema de dimensiones



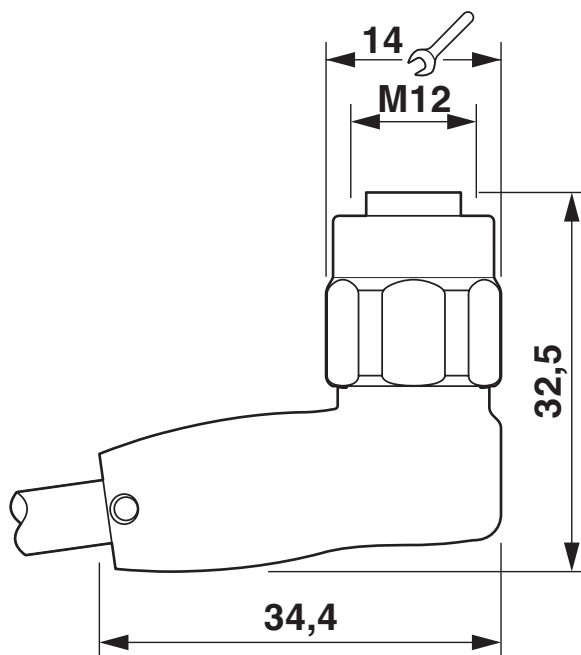
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores

1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

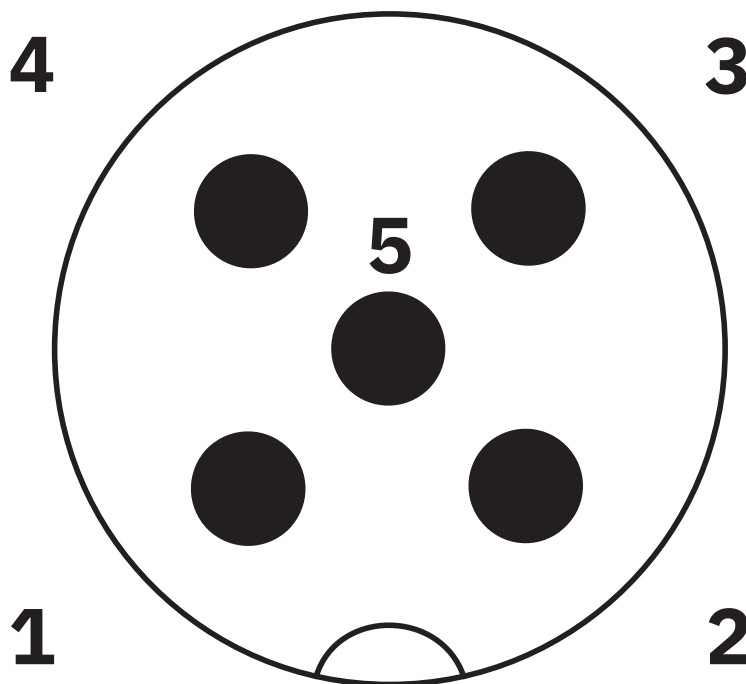
SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

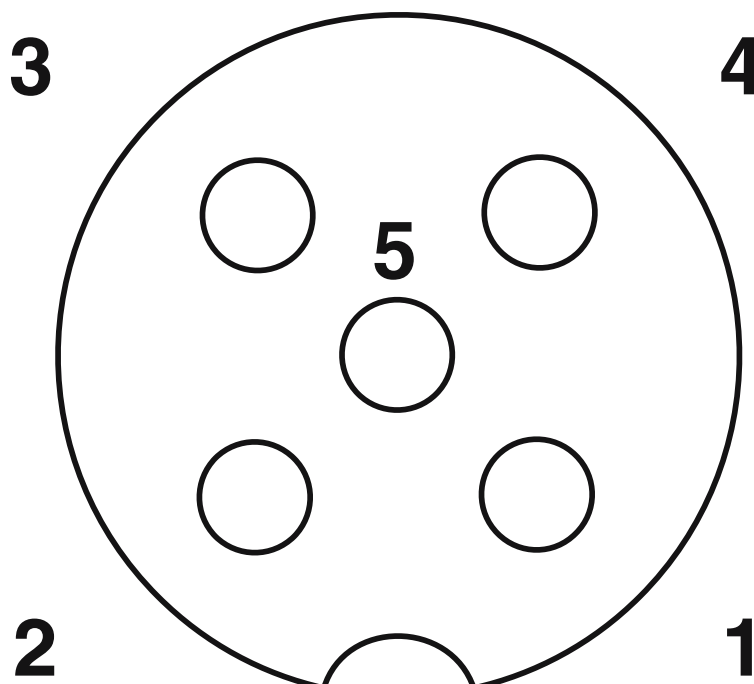
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1404070

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404070>

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	1,983 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