

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Cable para sensores/actuadores



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1370169>

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, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 3,025 m, Variante del cliente, extremo de cable libre cortado a ras de la envoltura del cable

Datos comerciales

Código de artículo	1370169
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4063151727901
Peso por unidad (incluido el embalaje)	98,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Cable para sensores/actuadores



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1370169>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

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

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Cable para sensores/actuadores



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1370169>

Cable/línea

Longitud del cable	3,025 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
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

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Cable para sensores/actuadores



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1370169>

	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)
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)

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Cable para sensores/actuadores

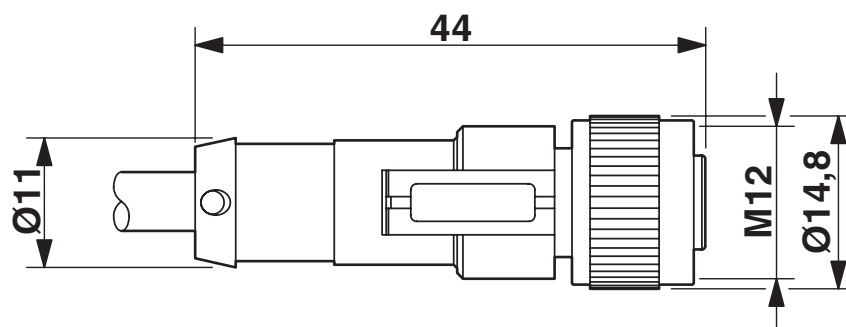


1370169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1370169>

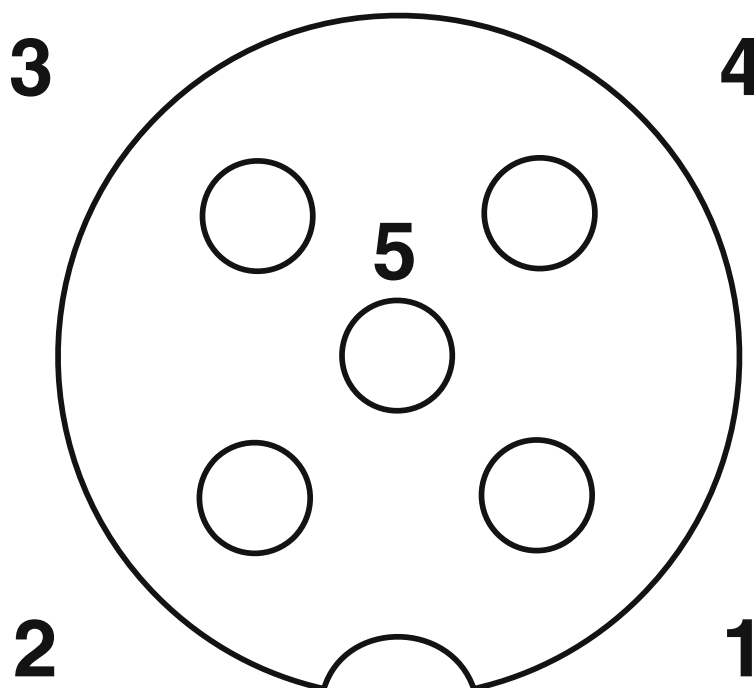
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



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

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Cable para sensores/actuadores



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1370169>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Cable para sensores/actuadores



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1370169>

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 %
---	---

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