

1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 8 m

#### **Datos comerciales**

Código de artículo	1514333
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CKD
Clave de producto	AF1CKD
GTIN	4017918936242
Peso por unidad (incluido el embalaje)	485,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	476 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL



1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

#### Datos técnicos

#### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado	
Tipo de sensor	CANopen®	
Número de polos	5	
Número de salidas de cable	1	
Apantallado	sí	
Codificación	A	
Propiedades de aislamiento		
Categoría de sobretensión	II	
Grado de polución	3	

#### Interfaces

Sistema bus	CANopen®/DeviceNet™
Tipo de señal/categoría	CANopen®
	DeviceNet™

#### Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

#### Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I <sub>N</sub>	4 A

#### Propiedades mecánicas

D	atos	mecá	nicos

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

#### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	НВ
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

#### Conectores



1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

#### Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A (Estándar)

#### Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A (Estándar)

#### Cable/línea

Longitud del cable	8 m

#### CANopen®/DeviceNet™, PUR, violeta [920]

Esquema de dimensiones



UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violeta [920]
Diseño de conductores	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Línea de señales AWG	24
Alimentación de tensión AWG	22
Sección de línea	2x 0,25 mm² (Línea de datos)
	2x 0,34 mm² (Fuente de alimentación)
	1x 0,34 mm² (Conductor de referencia)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,95 mm ±0,05 mm (Línea de datos)
	1,4 mm ±0,05 mm (Fuente de alimentación)
Diámetro exterior del cable	6,70 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	rojo lila RAL 4001
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE espumado (Línea de datos)
	PE (Fuente de alimentación)
Conductor individual, color	rojo-negro, azul-blanco
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro como alma



1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km (Línea de datos)
	≥ 5 GΩ*km (Fuente de alimentación)
Impedancia característica	120 Ω ±10 % (con 1 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 70 mm, Radio de flexión: 15 x D, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s², Temperatura ambiente: -20 °C 60 °C
Atenuación de pantalla	≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (A 125 kHz)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)
	UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C 70 °C (Cable, disposiCión móvil)
	-20 °C 60 °C (En la instalación)
	-20 °C 60 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)

#### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C 90 °C (macho / hembra)
	-40 °C 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C 75 °C (Cable, disposiCión móvil)

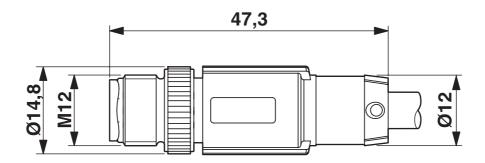


1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

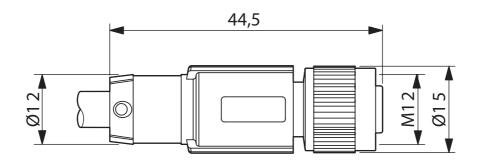
## Dibujos

#### Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

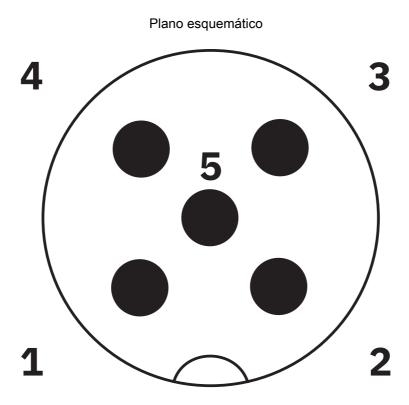


Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

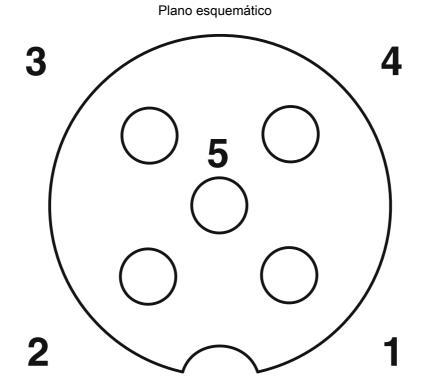


1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333



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



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



1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

# Diagrama eléctrico 1 --- (Drain) 2 RD (V+) 3 BK (V-) 4 WH (CAN\_H) 5 BU (CAN\_L)

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



1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333



#### **EAC-RoHS**

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



1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

## Clasificaciones

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060307		
	ECLASS-15.0	27060307		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				

UNSPSC 21.0 26121600



1514333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1514333

## 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. ° CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
EF3.0 Cambio climático	
CO2e kg	2,13 kg CO2e

Phoenix Contact 2025  $\circledcirc$  - 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