

NBC-MSD/7,0-939/FSD SCO RAIL - Cable de red



1452711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452711>

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 red, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PE-X sin halógenos, negro, apantallado, longitud de cable: 7 m, Variante del cliente

Datos comerciales

Código de artículo	1452711
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJN
Clave de producto	AF1CJN
GTIN	4063151840839
Peso por unidad (incluido el embalaje)	483,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452711>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Apantallado	sí

Interfaces

Sistema bus	PROFINET
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Datos del material

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

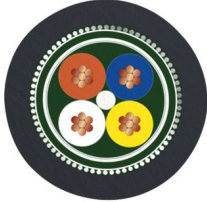
Cable/línea

Longitud del cable	7 m
--------------------	-----

Aplicación ferroviaria PROFINET BETrans® CAT5 [939]

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452711>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	71 kg/km
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Aplicación ferroviaria PROFINET BETAtrans® CAT5 [939]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tiempo de tránsito de señales	4,4 ns/m
Velocidad de señales	0,75 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,4 mm ±0,1 mm
Diámetro exterior del cable	6,60 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE celular
Conductor individual, color	blanco-azul, naranja-amarillo
Grosor de pared Envoltura exterior	1,00 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
Resistencia máx. del conductor	≤ 54,4 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Impedancia de transferencia	< 13,00 mΩ/m (f = 1 MHz) < 8,00 mΩ/m (f = 10 MHz ... 100 MHz)
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacidad de la línea	44 nF/km (Hilo-hilo)
Impedancia de la línea	100 Ω ±15 Ω (f = 0,5 MHz ... 3 MHz)
Tensión nominal Cable	125 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1000,00 V AC (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	6 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	33 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	40 mm
Resistencia a la tracción	≤ 60 N (a corto plazo) ≤ 15 N (constante) 76 dB (con 1 MHz)

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452711>

Atenuación paradiafónica (NEXT)	71 dB (a 4 MHz)
	64 dB (a 10 MHz)
	60 dB (con 16 MHz)
	56 dB (a 31,25 MHz)
	52 dB (a 62,5 MHz)
	48 dB (a 100 MHz)
	45 dB (a 155 MHz)
	42 dB (a 200 MHz)
Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT)	73 dB (con 1 MHz)
	68 dB (a 4 MHz)
	61 dB (a 10 MHz)
	57 dB (con 16 MHz)
	53 dB (a 31,25 MHz)
	49 dB (a 62,5 MHz)
	45 dB (a 100 MHz)
	42 dB (a 155 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	39 dB (a 200 MHz)
	25 dB (con 1 MHz)
	25 dB (a 4 MHz)
	28 dB (a 10 MHz)
	28 dB (con 16 MHz)
	27 dB (a 31,25 MHz)
	26 dB (a 62,5 MHz)
	25 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	25 dB (a 155 MHz)
	23 dB (a 200 MHz)
	1,5 dB (con 1 MHz)
	3,3 dB (a 4 MHz)
	5,3 dB (a 10 MHz)
	6,9 dB (con 16 MHz)
	9,9 dB (a 31,25 MHz)
	14,5 dB (a 62,5 MHz)
Ausencia de halógenos	18,8 dB (a 100 MHz)
	23,6 dB (a 155 MHz)
	27,3 dB (a 200 MHz)
	60,00 dB (hasta 1 000 MHz)
	según EN 50267-2-1
	según EN 60684-2
Resistencia a las llamas	según EN 60332-1-2
	según EN 50266-2-5
	conforme a ISO ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Densidad de gas de combustión	EN 61034-2
Resistencia al aceite	según EN 60684-2, 72 h h a 100 °C, IRM 902
	BS 6853 (Cable interno Ia, Ib, II / cable externo Ia, Ib, II)

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452711>

Protección antiincendios en vehículos sobre carriles	DIN 5510-2 (Nivel protección incendios 1, 2, 3, 4)
	EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
	EN 50306-4
	NF F16-101 (Clasificación C / F1)
	NF F16-101 (Cable interno A1, A2, B / cable externo A1, A2, B)
	NFPA 130
	PN-K-02511
Otras resistencias	UIC 564-2 (Clase A)
	resistente a los combustibles (según EN 60684-2, 72 h a 100 °C, IRM 903)
Temperatura ambiente (servicio)	resistente al ozono (según EN 50306-4, 72 h a 40 °C, procedimiento B, concentración de volumen 200×10^{-6})
	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
	160 °C (Cortocircuito)

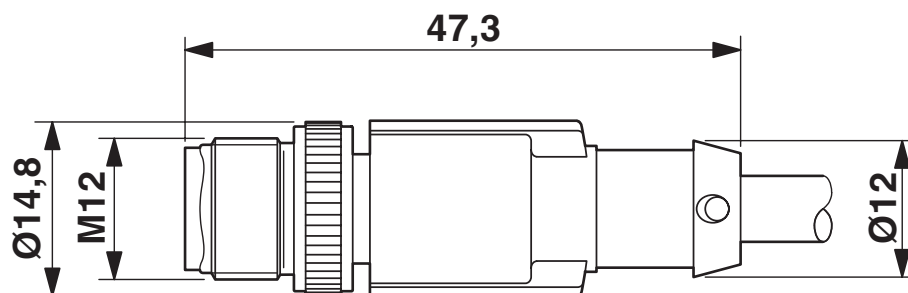
Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

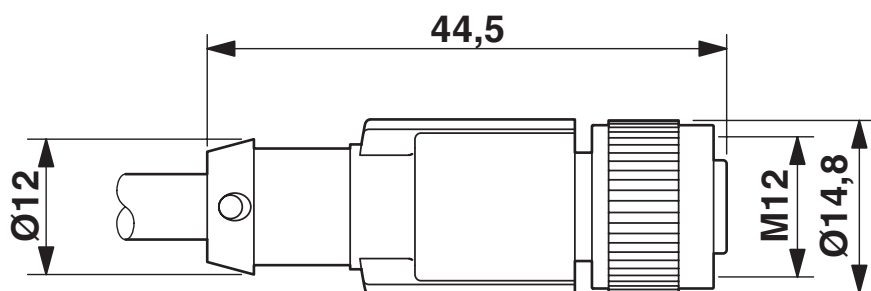
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

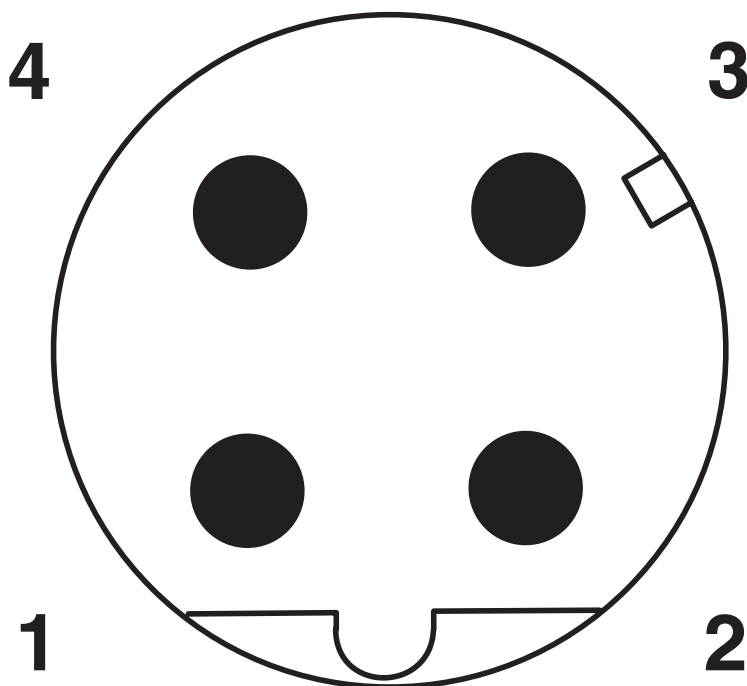


Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

1452711

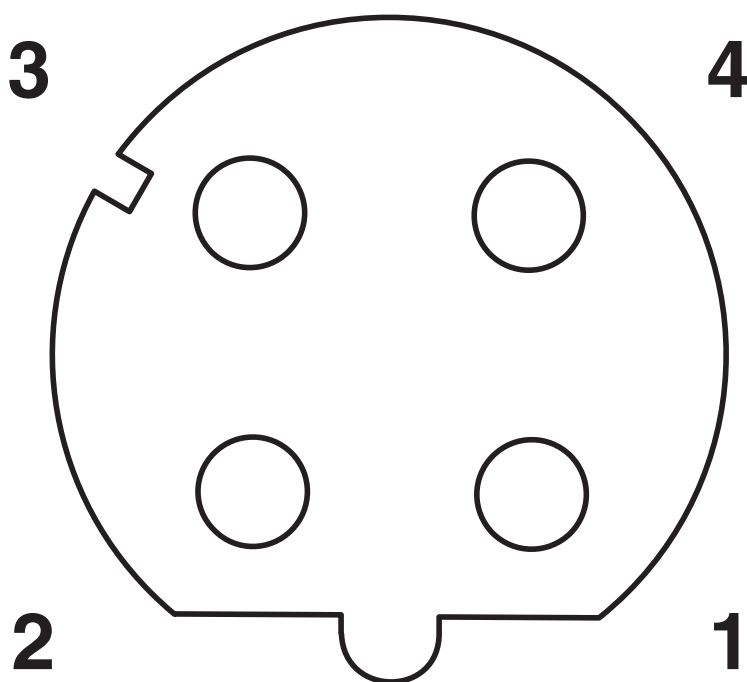
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452711>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de hembras

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452711>

Diagrama eléctrico



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

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452711>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	6fb29f83-36c9-45b3-af37-6ec3ac1e2c04