

NBC-P12MSD/ 0,2-937/P12MSD - Cable de red

1890845

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1890845>



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, 4-polos, PE-X sin halógenos, negro RAL 9005, Conector recta M12 Push-pull, codificación: D / IP67, a Conector recta M12 Push-pull, codificación: D / IP67, longitud de cable: 0,2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1890845
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJJ
Clave de producto	AF1CJJ
GTIN	4067923563407
Peso por unidad (incluido el embalaje)	50,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 Push-pull / IP67
Número de polos	4
Sistema de bloqueo	Push-pull
Tipo de codificación	D (Datos)
Índice de protección	IP67

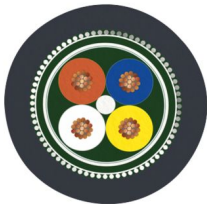
Conexión 2

Construcción	Conector recta M12 Push-pull / IP67
Número de polos	4
Sistema de bloqueo	Push-pull
Tipo de codificación	D (Datos)
Índice de protección	IP67

Cable/línea

Longitud del cable	0,2 m
--------------------	-------

Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 [937]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	70 kg/km
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 [937]

NBC-P12MSD/ 0,2-937/P12MSD - Cable de red



1890845

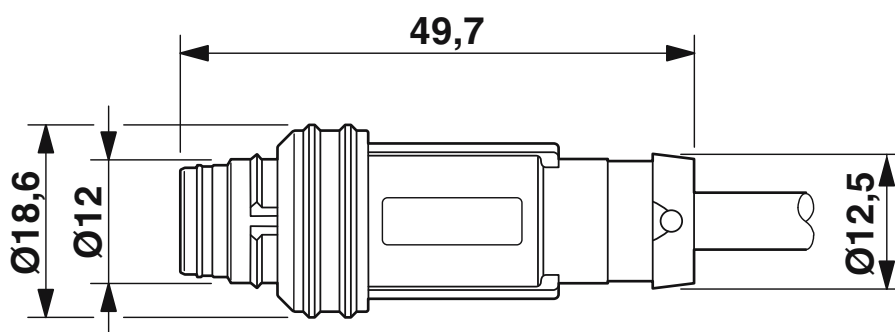
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1890845>

Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocidad de señales	75 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	aprox. 1,5 mm
Diámetro exterior del cable	6,60 mm ±0,4 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Hilo trenzado de Cu plateado
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco-azul, naranja-amarillo
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 1,00 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
Resistencia máx. del conductor	≤ 54,4 Ω/km
Impedancia de transferencia	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacidad de servicio	≤ 65 pF (Hilo-hilo)
	≤ 100 pF (conductor-pantalla)
Tensión nominal Cable	300 V AC
Tensión de prueba	2000 V AC (50 Hz, 5 minutos)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	6 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	40 mm
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	73 dB (con 1 MHz)
	70 dB (a 4 MHz)
	65 dB (a 10 MHz)
	57 dB (a 31,5 MHz)
	52 dB (a 62,5 MHz)
	48 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	25 dB (a 4 MHz)
	30 dB (a 10 MHz)
	30 dB (a 31,5 MHz)
	30 dB (a 62,5 MHz)
	28 dB (a 100 MHz)
Atenuación telediafónica (FEXT)	78 dB (con 1 MHz)
	77 dB (a 4 MHz)
	70 dB (a 10 MHz)
	65 dB (a 31,5 MHz)
	56 dB (a 62,5 MHz)
	48 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	2 dB (con 1 MHz)
	4,4 dB (a 4 MHz)
	7,4 dB (a 10 MHz)
	14 dB (a 31,5 MHz)

	20 dB (a 62,5 MHz)
	26 dB (a 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz $\leq$ f $\leq$ 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosión de gases del incendio	EN 50267-2-2
Toxicidad de gases del incendio	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Densidad de gas de combustión	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Resistencia al aceite	según IRM 902, 72 h a 100 °C
Protección antiincendios en vehículos sobre carriles	BS 6853 (Categoría Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Categoría Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Nivel protección incendios 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Categoría A1, A2, B)
	NF F16-101 (Clase C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Nivel de peligro LR1 - LR4)
Otras resistencias	resistente contra carburantes (según IRM 903, 168 h a 70 °C)
Temperatura ambiente (servicio)	-50 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 90 °C (Cable, disposiCión móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-25 °C ... 90 °C

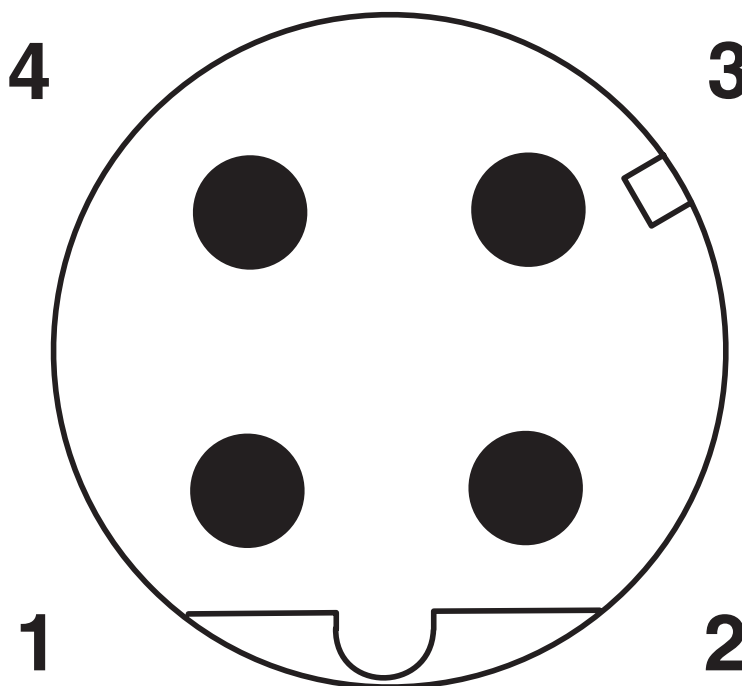
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 Push-Pull, recto

Plano esquemático



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

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1890845>

keine	 cUL Listed ID de homologación: FILE E 335024			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	0,5 A	-	-

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

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---