

NBC-M12MSD/1,5-93B/M8MS - Cable de red

1733394

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733394>



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), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PVC/PVC, verde RAL 6018, Conector recta M12, codificación: D / IP67, a Conector recta M8, codificación: A / IP67, longitud de cable: 1,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1733394
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJN
Clave de producto	AF1CJN
GTIN	4067923291492
Peso por unidad (incluido el embalaje)	117,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

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
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 / IP67
Número de polos	4
Tipo de codificación	D (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)

NBC-M12MSD/1,5-93B/M8MS - Cable de red



1733394

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733394>

	PA (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
	FKM (Junta)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Par de apriete	0,4 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

Construcción	Conector recta M8 / IP67
Número de polos	4
Tipo de codificación	A
Apantallado	sí
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA 6.6 (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Latón, niquelado (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Par de apriete	0,2 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m
--------------------	-------

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Línea de señales AWG	22

NBC-M12MSD/1,5-93B/M8MS - Cable de red



1733394

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733394>

Sección de línea	4x 0,34 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,1 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 600 V
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
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)
	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
Resistencia al aceite	OIL RES I según UL 2256
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-10 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

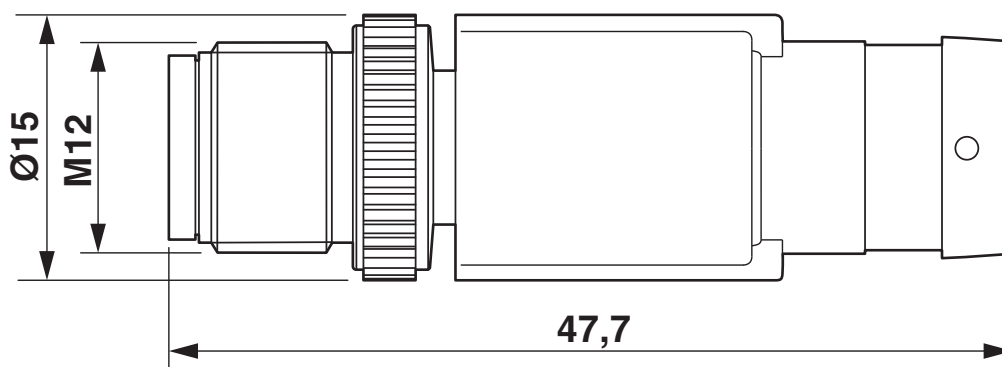
Normas y especificaciones

M12

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

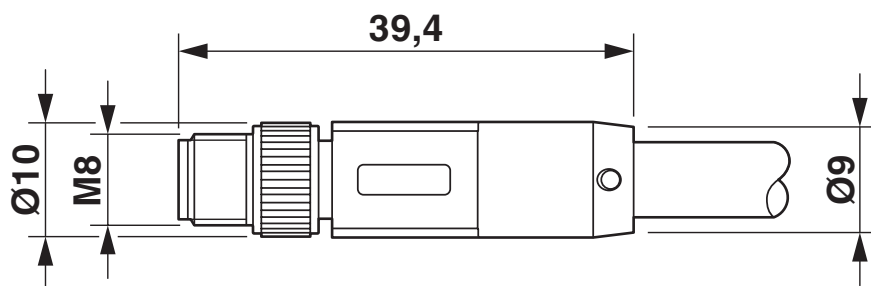
Dibujos

Esquema de dimensiones



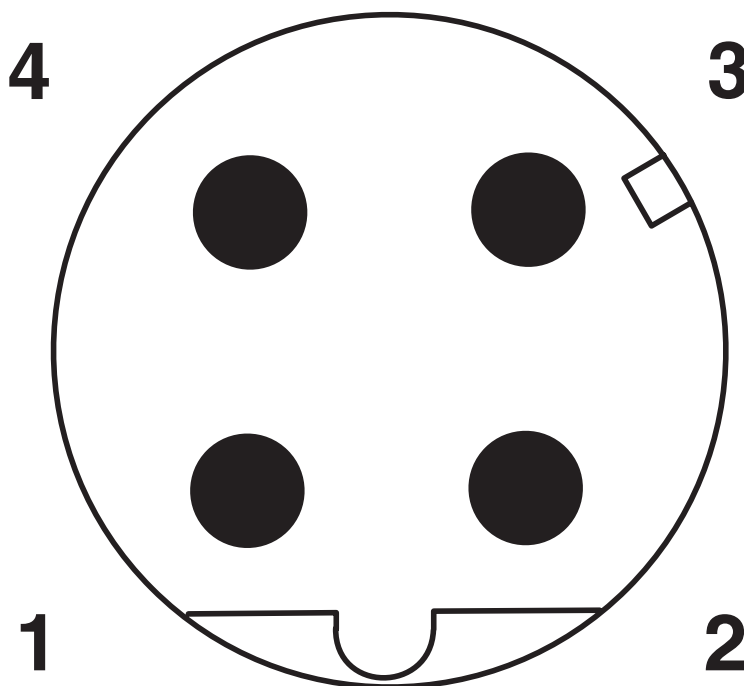
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



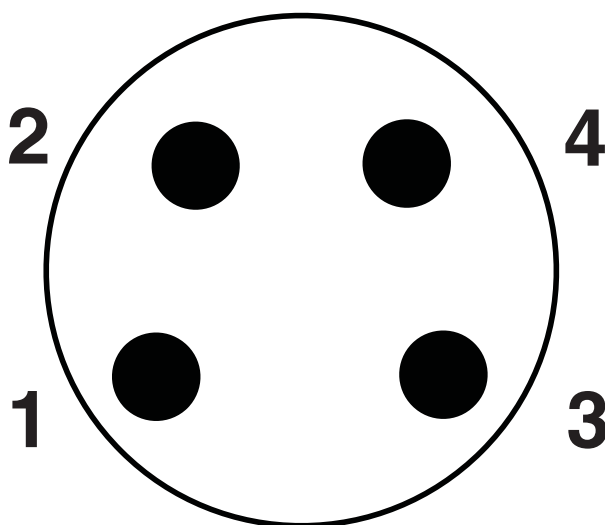
Conector macho M8 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



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

Plano esquemático

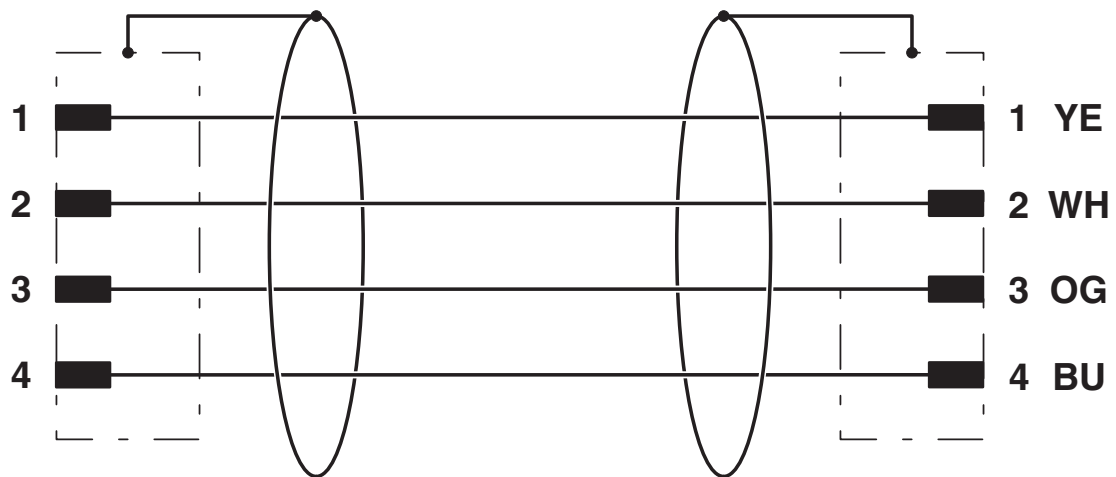


Esquema de polos del conector macho M8, 4 polos, vista de la cara de machos

1733394

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733394>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

NBC-M12MSD/1,5-93B/M8MS - Cable de red



1733394

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733394>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733394>

 UL listado ID de homologación: FILE E 335024	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	30 V	4 A	-	-

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

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

NBC-M12MSD/1,5-93B/M8MS - Cable de red



1733394

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733394>

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 %
---	---