

NBC-M12MSD/5,0-93C/M 8MS 3X4 - Cable de red

1484393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1484393>



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

Datos comerciales

Código de artículo	1484393
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	4063151945206
Peso por unidad (incluido el embalaje)	346,2 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
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	PROFINET
-------------	----------

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

Datos del material

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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 / IP67
Tipo de codificación	D (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	TPU GF (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Par de apriete	0,2 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

Construcción	Conector recta M8 / IP67
--------------	--------------------------

NBC-M12MSD/5,0-93C/M 8MS 3X4 - Cable de red



1484393

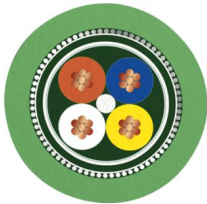
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1484393>

Número de polos	4
Tipo de codificación	A
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	TPU GF (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Índice de protección	IP67

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	20233 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
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	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 1 ... 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)

NBC-M12MSD/5,0-93C/M 8MS 3X4 - Cable de red



1484393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1484393>

Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7,5 x D
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 200 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 4 m/s, Aceleración: 4 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±30 °/m
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UN ECE-R 118.03
	según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Características especiales	apto para cadenas portacables
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 70 °C (Cable, disposiCión móvil)

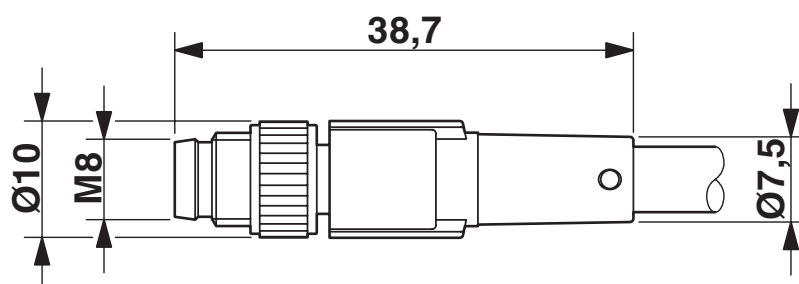
Dibujos

Esquema de dimensiones



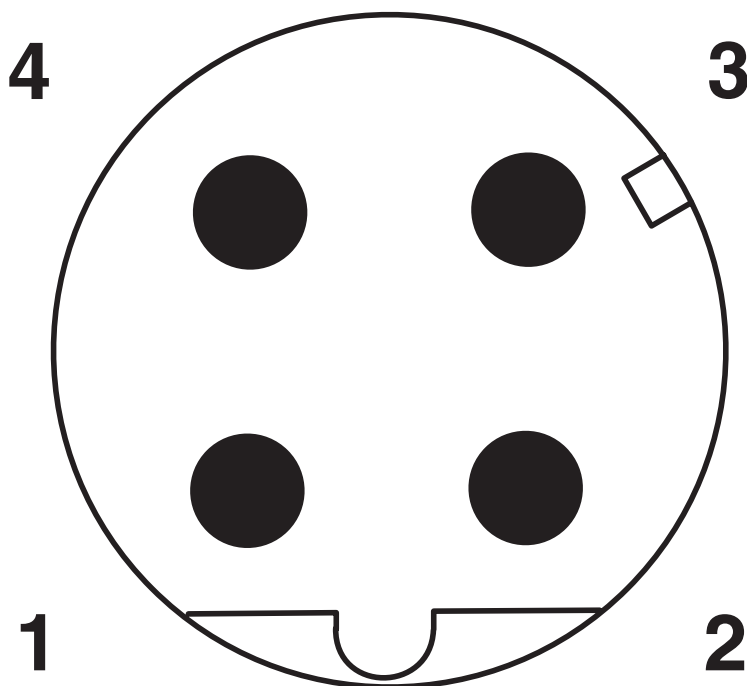
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



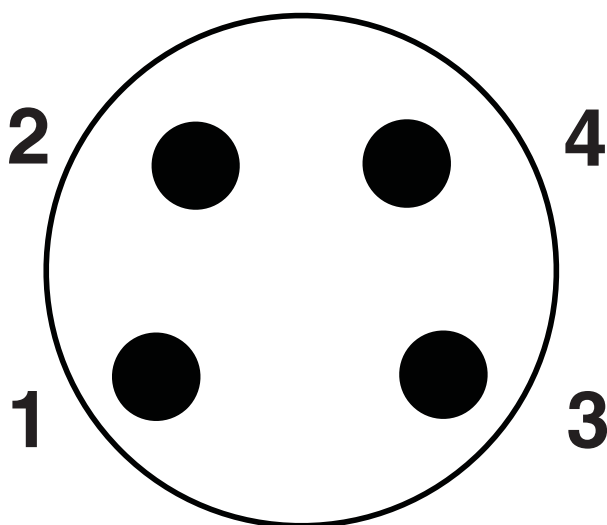
Conector macho M8 x 1, ejecución recta

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

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 %
---	---