

NBC-M12MSD/10-93C/M 8MS NHF - Cable de red



1673270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1673270>

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), PUR sin halógenos, verde RAL 6018, Conector recta M12, codificación: D / IP67, a Conector recta M8, codificación: A / IP67, longitud de cable: 10 m

Datos comerciales

Código de artículo	1673270
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	4067923224568
Peso por unidad (incluido el embalaje)	697,86 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 salidas de cable	1

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

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 de conexión

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 (Conector M12) YE 1 (Conector M8)
	2 (Conector M12) WH 2 (Conector M8)
	3 (Conector M12) OG 4 (Conector M8)
	4 (Conector M12) BU 3 (Conector M8)

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)
	PA (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100

NBC-M12MSD/10-93C/M 8MS NHF - Cable de red



1673270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1673270>

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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 (Estándar)
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

Cable/línea

Longitud del cable	10 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 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm $\pm$ 0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm $\pm$ 0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado

1673270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1673270>

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	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (a 1 ... 100 MHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 300 \text{ V}$
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	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: $\pm 30 \text{ }^\circ/\text{m}$
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

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

NBC-M12MSD/10-93C/M 8MS NHF - Cable de red



1673270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1673270>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1673270>



EAC-RoHS

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

1673270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1673270>

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 %
---	---