

NBC-M8MSD/ 5,0-93B - Cable de red

1158956

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1158956>



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, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M8, codificación: D / IP67, a extremo de cable libre, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1158956
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1BJI
Clave de producto	AF1BJI
GTIN	4063151165826
Peso por unidad (incluido el embalaje)	347,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	285,33 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	D

Interfaces

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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M8 / IP67
Tipo de codificación	D (Datos)
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Par de apriete	0,2 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

NBC-M8MSD/ 5,0-93B - Cable de red

1158956

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1158956>



Ejecución

extremo de cable libre

Cable/línea

Longitud del cable

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

Sección de línea

4x 0,34 mm²

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)

NBC-M8MSD/ 5,0-93B - Cable de red



1158956

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1158956>

	-10 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
--	---

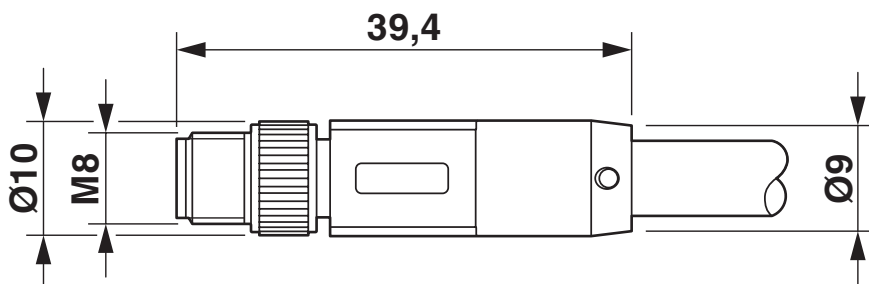
Normas y especificaciones

M8

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-114

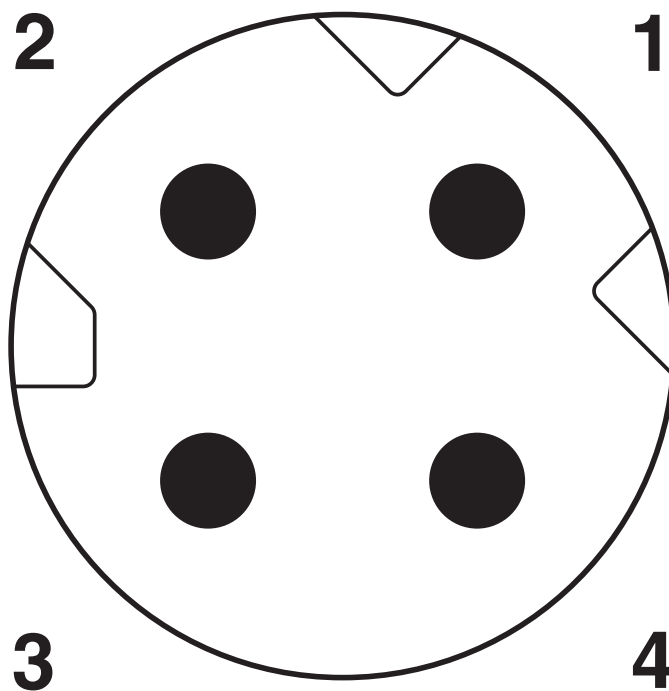
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático

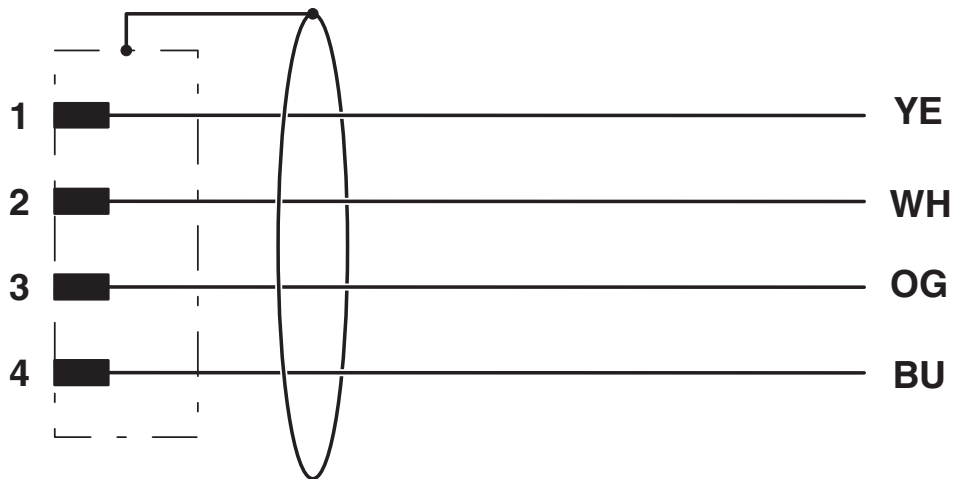


Esquema de polos del conector M8, 4 polos, con codificación D, vista de la cara de machos

1158956

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1158956>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M8

NBC-M8MSD/ 5,0-93B - Cable de red



1158956

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1158956>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1158956>

 UL listado ID de homologación: E335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: E335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

NBC-M8MSD/ 5,0-93B - Cable de red



1158956

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1158956>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

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 %
---	---