

# NBC-M12MSD/10,0-93E/R4AC CO - Cable de red



1561975

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561975>

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 Ethernet confeccionado, CAT5e, apantallado, 2 pares, AWG 26 flexible (7 hilos), RAL 5021 (azul agua), M12 4 polos con codificación D en conector RJ45, longitud: 3 m, variante del cliente

## Datos comerciales

Código de artículo	1561975
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJI
Clave de producto	AF1CJI
GTIN	4046356290050
Peso por unidad (incluido el embalaje)	444,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	444,8 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	4
Apantallado	sí

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	1

### Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)

### Propiedades eléctricas

Tensión nominal $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

### Conectores

#### Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Material	CuZn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)

#### Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PC (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)

### Cable/línea

Longitud del cable	10 m
--------------------	------

Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]
Diseño de conductores	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,95 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,40 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 280,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 100 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
Menor radio de flexión, montaje fijo	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	51 mm
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2 según UN ECE-R 118.03 UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1) UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
Resistencia al aceite	según IEC 60811-404
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

1561975

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561975>

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C (cable, disposición fija)
	0 °C ... 50 °C (Cable, disposición móvil)
	macho / hembra

Dibujos

Esquema de dimensiones



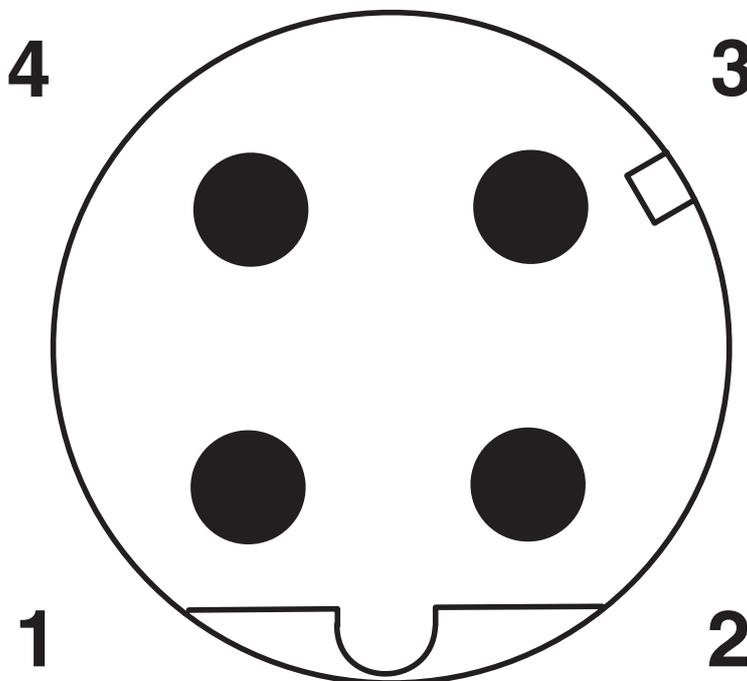
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



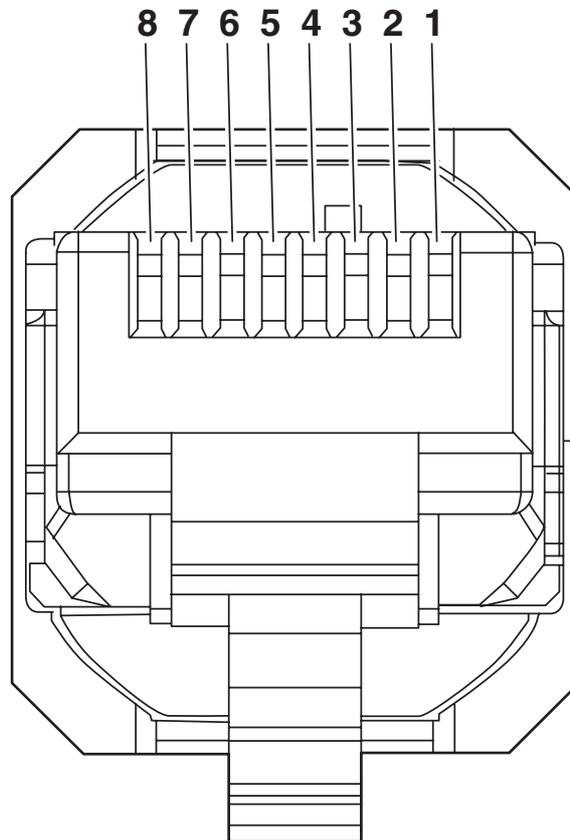
Conector enchufable RJ45, IP20

Plano esquemático



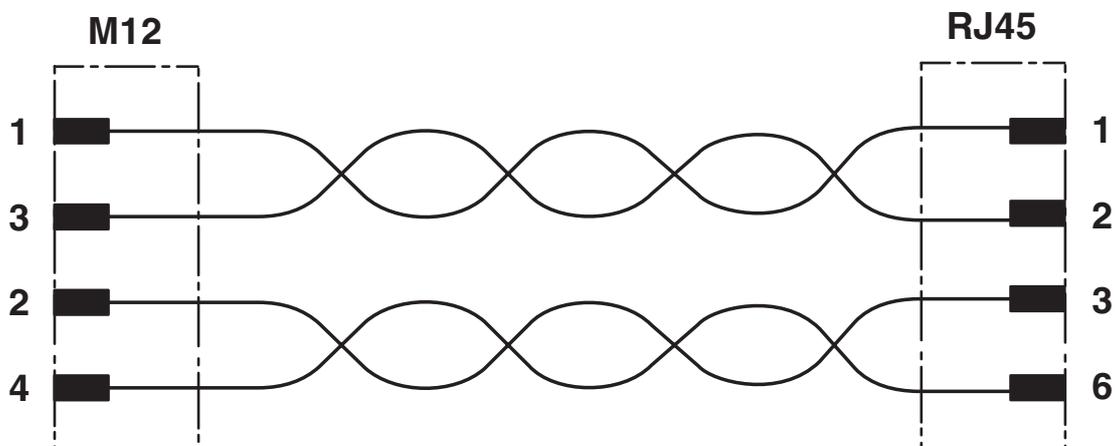
Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



1561975

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561975>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

1561975

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561975>

## 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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)