

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Cable de red

1824281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1824281>



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, 8-polos, Conector acodado M12, codificación: X / IP67, a extremo de cable libre, longitud de cable: 20 m

Datos comerciales

Código de artículo	1824281
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CMJ
Clave de producto	AF1CMJ
GTIN	4067923459823
Peso por unidad (incluido el embalaje)	974,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Codificación	X

Interfaces

Sistema bus	Ethernet
-------------	----------

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	0,5 A

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector acodado M12 / IP67
Número de polos	8
Tipo de codificación	X (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuZn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA 6.6 (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	0,4 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

Construcción	extremo de cable libre
Longitud de pelado de la envoltura (extremo de cable libre)	45,00 mm $\pm$ 10 mm

Cable/línea

Longitud del cable	20 m
--------------------	------

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Cable de red



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1824281>

Ethernet 10 GBit [94F]

Esquema de dimensiones	
Apantallado	sí
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Tipo de cable	Ethernet 10 GBit
Tipo de cable (abreviatura)	94F
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/s
Estructura de cable	4x2xAWG26/7; S/FTP
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
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,05 mm
Conductor individual, color	blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	70 %
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.)
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 500 MΩ*km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UN ECE-R 118.03
	según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Cable de red



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1824281>

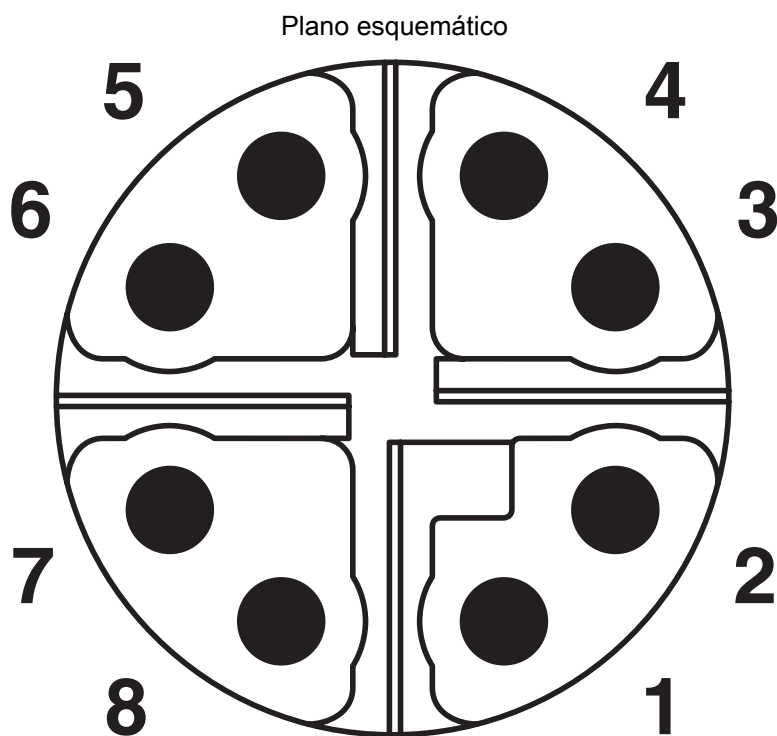
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
--	--

Normas y especificaciones

M12

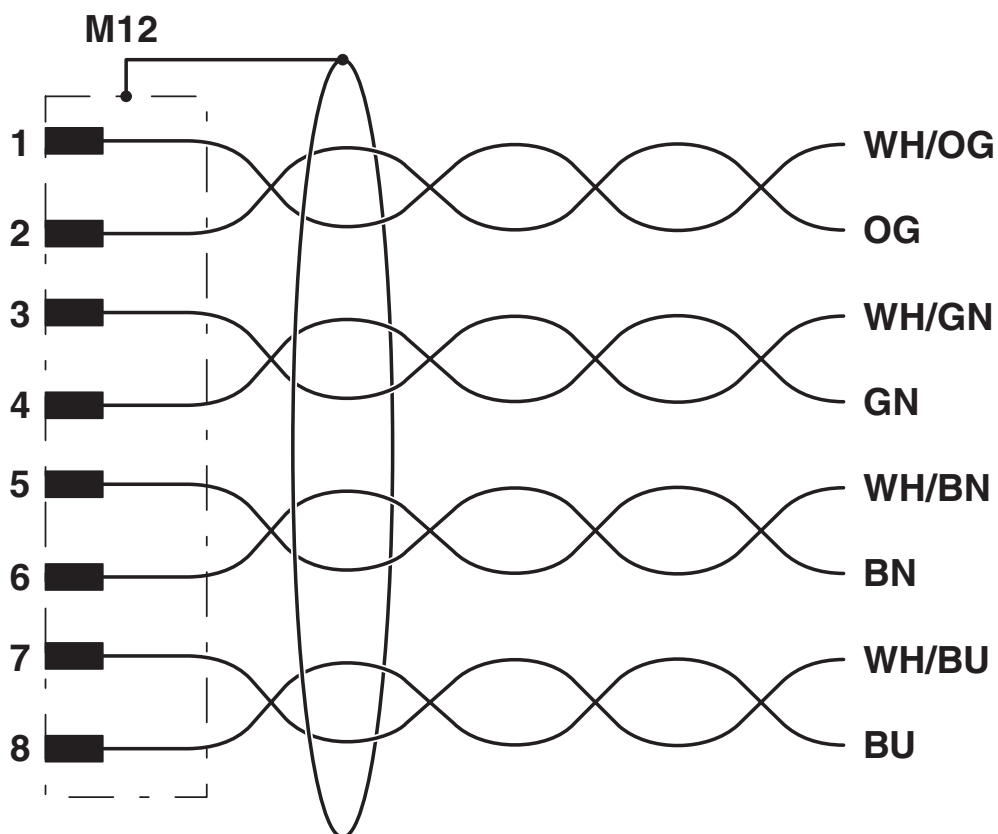
Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-109

Dibujos



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado X, vista cara de machos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Cable de red



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1824281>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1824281>

 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-M12MRXC6/20,0-94F - Cable de red



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1824281>

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 %
---	---