

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Cable de red



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406112>

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, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, Conector acodado M12, codificación: A / IP67, a Conector recta RJ45 / IP20, longitud de cable: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1406112
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1IHB
Clave de producto	AF1IHB
GTIN	4046356799379
Peso por unidad (incluido el embalaje)	115,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	115,1 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	US

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Cables estándar norteamericanos
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Apantallado	sí
Codificación	A

Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (conforme a IEC 11801), 1 GBit/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	1 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector acodado M12 / IP67
Tipo de codificación	A (Estándar)
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)
Índice de protección	IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45 / IP20
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)
Índice de protección	IP20

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Cable de red



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406112>

Cable/línea

Longitud del cable	2 m
--------------------	-----

Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,96 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 / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Grosor de pared Envoltura exterior	1,05 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 100,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Capacidad de la línea	48 nF/km (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	≤ 100 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700,00 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

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Cable de red



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406112>

Menor radio de flexión, montaje fijo	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	52 mm
Resistencia a la tracción	≤ 100 N
Atenuación paradiafónica (NEXT)	71,3 dB (con 1 MHz)
	62,3 dB (a 4 MHz)
	56,3 dB (a 10 MHz)
	53,2 dB (con 16 MHz)
	51,8 dB (a 20 MHz)
	48,9 dB (a 31,25 MHz)
	44,4 dB (a 62,5 MHz)
	41,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz)
	53,3 dB (a 4 MHz)
	47,3 dB (a 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)
	42,8 dB (a 20 MHz)
	39,9 dB (a 31,25 MHz)
	35,4 dB (a 62,5 MHz)
	32,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	23 dB (a 4 MHz)
	24,1 dB (a 8 MHz)
	25 dB (a 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (a 20 MHz)
	23,6 dB (a 31,25 MHz)
	21,5 dB (a 62,5 MHz)
	20,1 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	3,2 dB (con 1 MHz)
	6 dB (a 4 MHz)
	9,5 dB (a 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,6 dB (a 20 MHz)
	17,1 dB (a 31,25 MHz)
	24,8 dB (a 62,5 MHz)
	32 dB (a 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
Resistencia al aceite	según EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 80 °C

Condiciones medioambientales y de vida útil

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Cable de red



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406112>

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (Conector M12)
	IP67 (Conector M12)
	IP20 (Conector enchufable RJ45)
	IP67/IP20
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (Conector M12)
	-25 °C ... 60 °C (Conector enchufable RJ45)

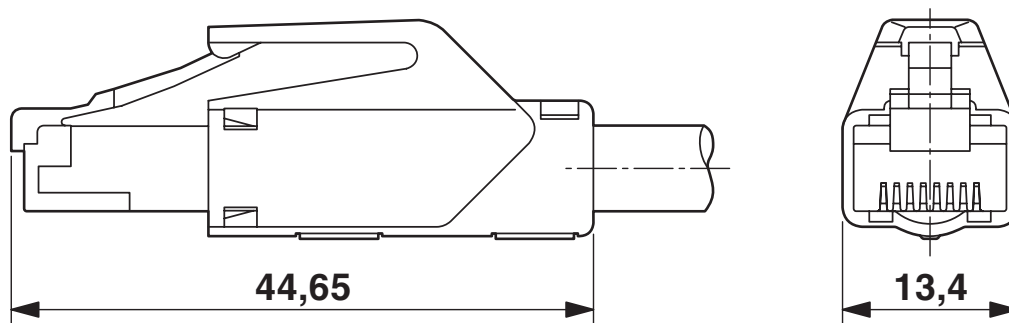
Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

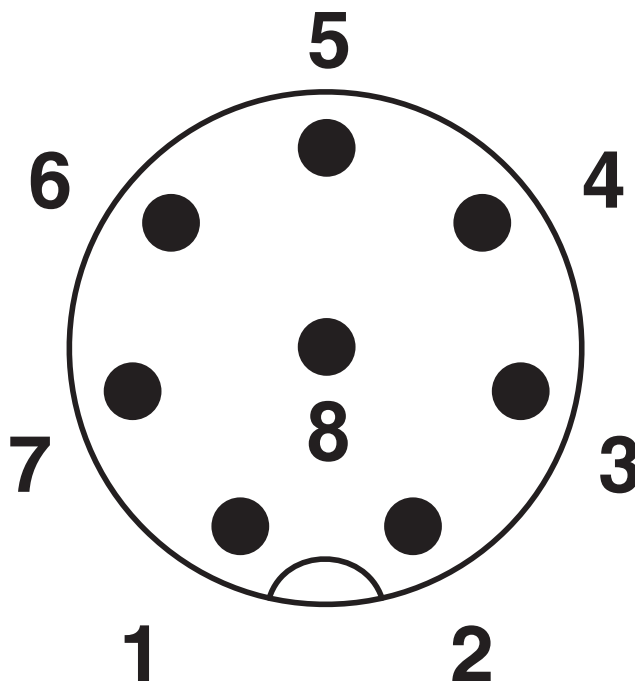
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector enchufable RJ45, IP20

Plano esquemático



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

Plano esquemático

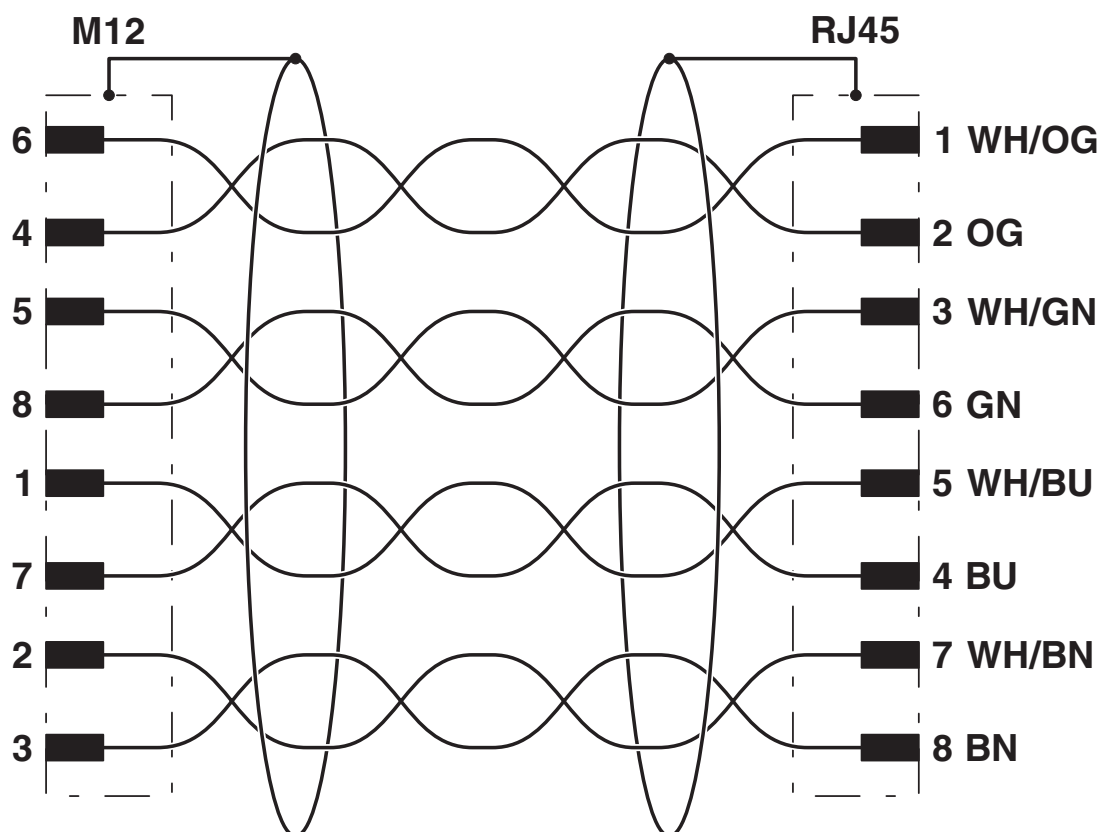


Esquema de polos del conector macho RJ45

1406112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406112>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho M12 y RJ45

NBC-M12MR/ 2,0-94B/R4AC US - Cable de red



1406112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406112>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406112>

 UL listado ID de homologación: FILE E 335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,551 kg CO2e
---------	---------------