

NBC-M12MSX/0,5-94F/M12MSX CMC - Cable de red



1440465

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440465>

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 CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021 (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12, codificación: X / IP65, a Conector recta M12, codificación: X / IP65, longitud de cable: 0,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1440465
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CMJ
Clave de producto	AF1CMJ
GTIN	4046356504379
Peso por unidad (incluido el embalaje)	60,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	65,1 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	Ethernet
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Número de puestos enchufables	1
Apantallado	sí
Codificación	X

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s
-------------------------	--

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U _N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I _N	0,5 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	10 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT6 _A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

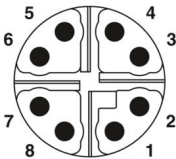
Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	-------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
-------------------------------------	----

Conectores

Conexión 1

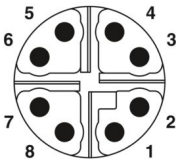
Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado X, vista cara de machos
------------------------	--

1440465

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440465>

Ejecución	M12 Conector, recta, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: X
Número de polos	8
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 Ω
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
Material Contacto	CuZn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material Cuerpo de agarre	TPU, poco inflamable, autoextinguible
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Índice de protección	IP65 IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-109

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado X, vista cara de machos
Ejecución	M12 Conector, recta, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: X
Número de polos	8
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 Ω
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3

NBC-M12MSX/0,5-94F/M12MSX CMC - Cable de red



1440465

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440465>

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
Material Contacto	CuZn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material Cuerpo de agarre	TPU, poco inflamable, autoextinguible
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-109

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
--------------------	-------

Ethernet 10 GBit [94F]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet 10 GBit [94F]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7; S/FTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 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 / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %

NBC-M12MSX/0,5-94F/M12MSX CMC - Cable de red



1440465

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440465>

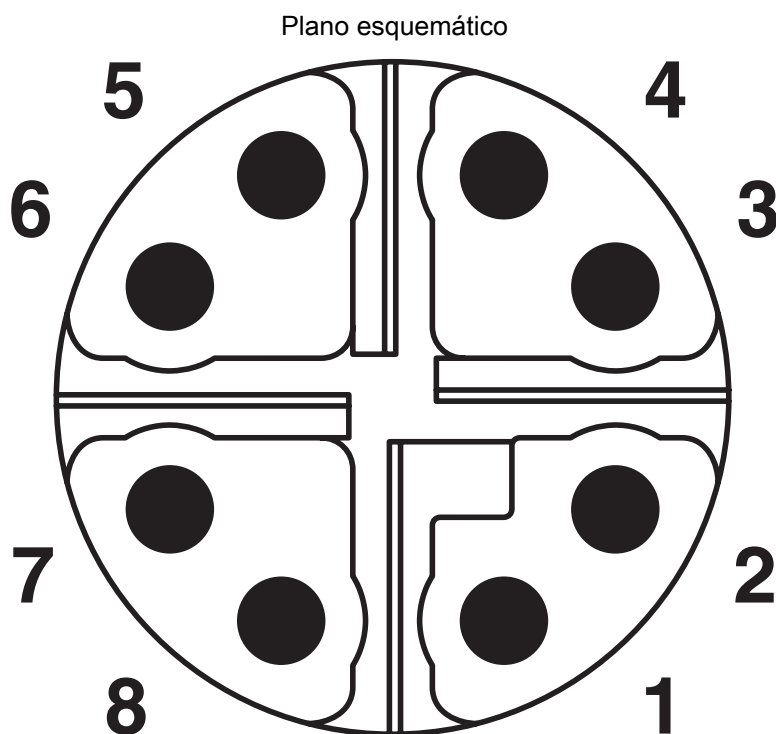
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	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
	según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema dimensiones: Conector macho M12

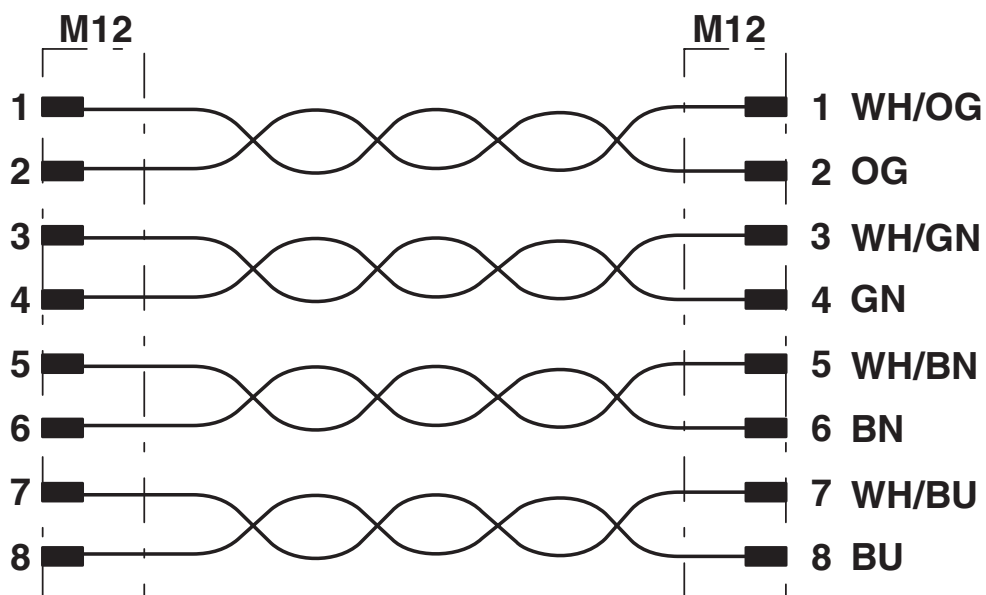


Esquema de polos del conector macho M12 Cat6_A, 8 polos, vista cara machos

1440465

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440465>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

1440465

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440465>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1440465>

 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	-	-

 cUL Listed 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	-	-

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,639 kg CO2e
---------	---------------