

# NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Cable de red



1407473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

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<sub>A</sub> (10 GBit/s), CC-Link IE CAT6<sub>A</sub> (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12, codificación: X / IP67, a Conector recta RJ45 / IP20, longitud de cable: 5 m

## Datos comerciales

Código de artículo	1407473
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CMJ
Clave de producto	AF1CMJ
GTIN	4046356776714
Peso por unidad (incluido el embalaje)	261 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	261 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	Encontrará otros productos con tipo de cable variable y longitud de cable variable en el apartado Accesorios
---------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Apantallado	sí
Codificación	X

### Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s

### Señalización

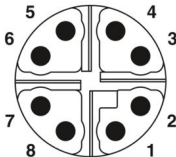
Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

### Propiedades eléctricas

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

### Conectores

#### Conexión 1

Esquema de dimensiones	 <p>Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado X, vista cara de machos</p>
Ejecución	M12 Conector, recta, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: X
Número de polos	8

# NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Cable de red



1407473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 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	 <p>Esquema de polos del conector macho RJ45</p>
Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos
Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Resistencia de aislamiento	≥ 100 Ω
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	PA

# NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Cable de red



1407473


<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

Color (Carcasa)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP20 (Conector enchufable RJ45)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C

## Cable/línea

Longitud del cable	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 <sup>2</sup>
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 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 290,00 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

# NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Cable de red



1407473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

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)

## Normas y especificaciones

### M12

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

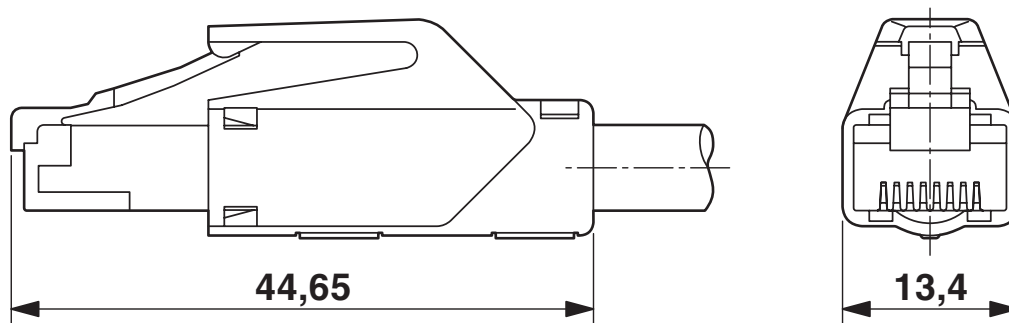
## Dibujos

Esquema de dimensiones

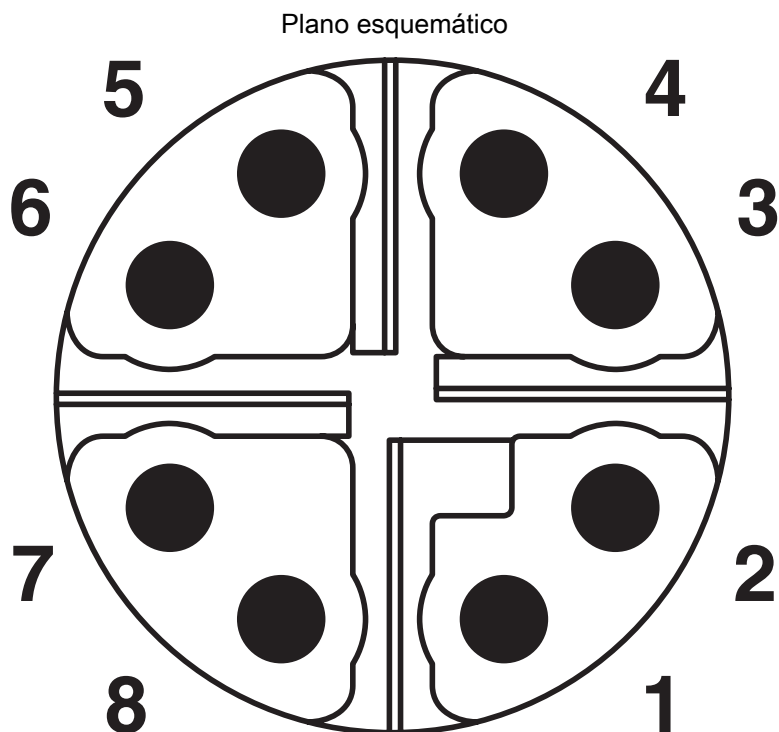


Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

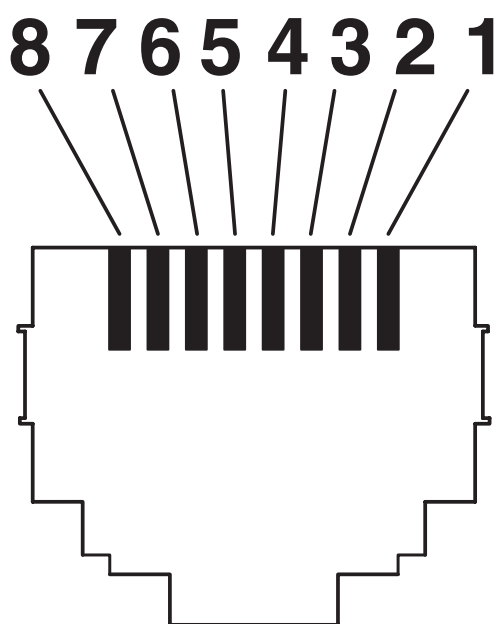


Conector enchufable RJ45, IP20



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

Plano esquemático

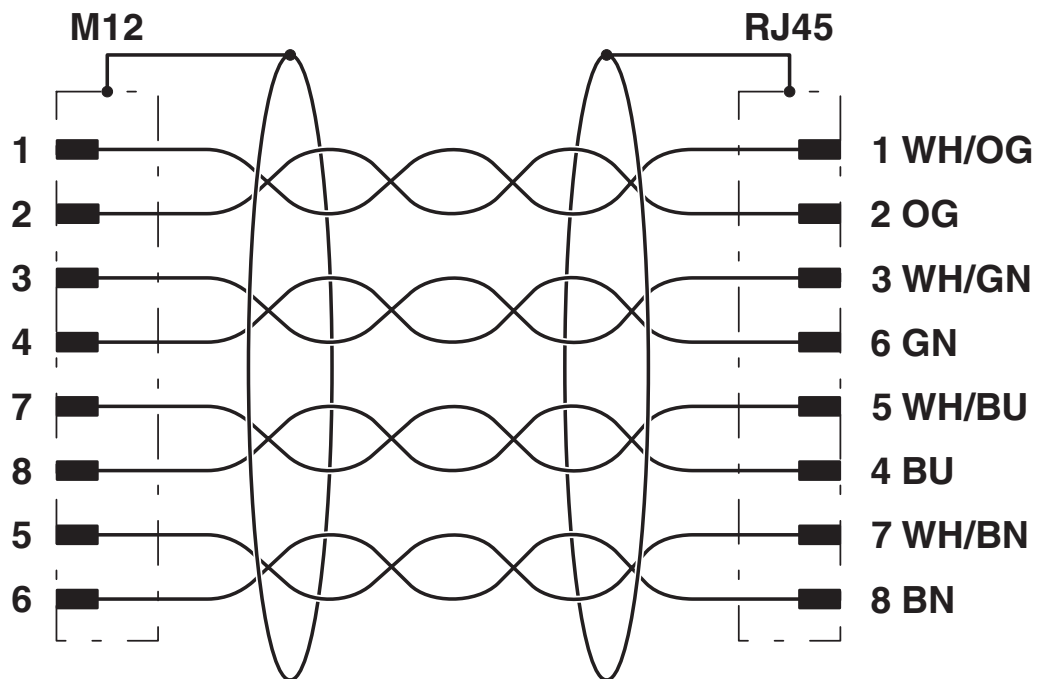


Esquema de polos del conector macho RJ45

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

Diagrama eléctrico





Ocupación de contactos de los conectores macho M12 y RJ45


1407473


<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

 <b>UL listado</b> ID de homologación: FILE E 335024				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID de homologación: FILE E 335024				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387	
---	--

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407473>

## 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	4,629 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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)