

NBC-M12MSX/2,5-94U/M12FSX - Cable de red

1828736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828736>



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, PUR sin halógenos, verde RAL 6026, Conector recta M12, codificación: X / IP67, a Hembra recta M12, codificación: X / IP67, longitud de cable: 2,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1828736
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CMJ
Clave de producto	AF1CMJ
GTIN	4067923465169
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,22 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
Aplicación	Estándar
Número de polos	8
Apantallado	sí

Interfaces

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

Señalización

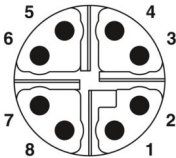
Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	0,5 A

Conectores

Conexión 1

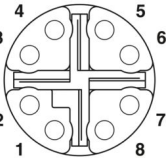
Esquema de dimensiones	
	Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado X, vista cara de machos
Ejecución	M12 Conector, recta, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: X
Número de polos	8
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	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
Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
Material Contacto	CuZn
Material Superficie de contacto	Ni/Au

1828736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828736>

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 hembra M12, 8 polos, con codificación X, vista del lado de conectores hembra
Ejecución	M12 Hembra, 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

Cable/línea

Longitud del cable	2,5 m
Ethernet, altamente flexible, cadena de arrastre, CAT7, 4 pares [94U]	
Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	20233 (80 °C/300 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet, altamente flexible, cadena de arrastre, CAT7, 4 pares [94U]
Diseño de conductores	4x2xAWG24/7; S/FTP
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,20 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	4x 2x 0,22 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,4 mm
Diámetro exterior del cable	9,40 mm ±0,25 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde RAL 6026
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
Tipo de apantallamiento de pares	Hoja revestida con aluminio
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	80 %
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 100 MHz)
Capacidad de la línea	aprox. 47 nF/km (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	≤ 125 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	7,5 x D
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 20000000, Radio de flexión: 12 x D, Velocidad de avance: 5 m/s, Aceleración: 50 m/s ²
Resistencia a la tracción	≤ 100 N
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±270 °/m, Ciclos de torsión: 2000000
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1

NBC-M12MSX/2,5-94U/M12FSX - Cable de red



1828736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828736>

Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	CSA FT-1
Resistencia al aceite	según UL 758
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

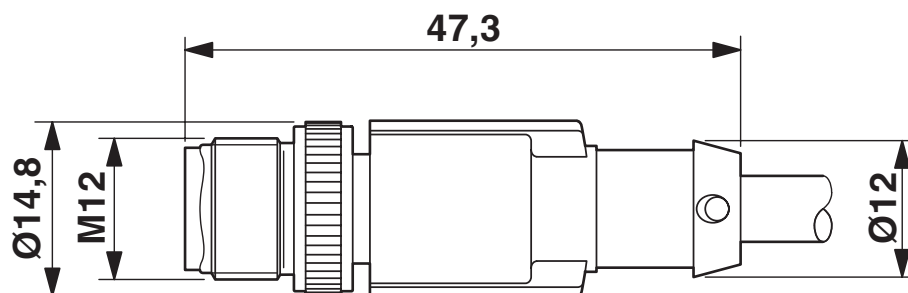
Normas y especificaciones

M12

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

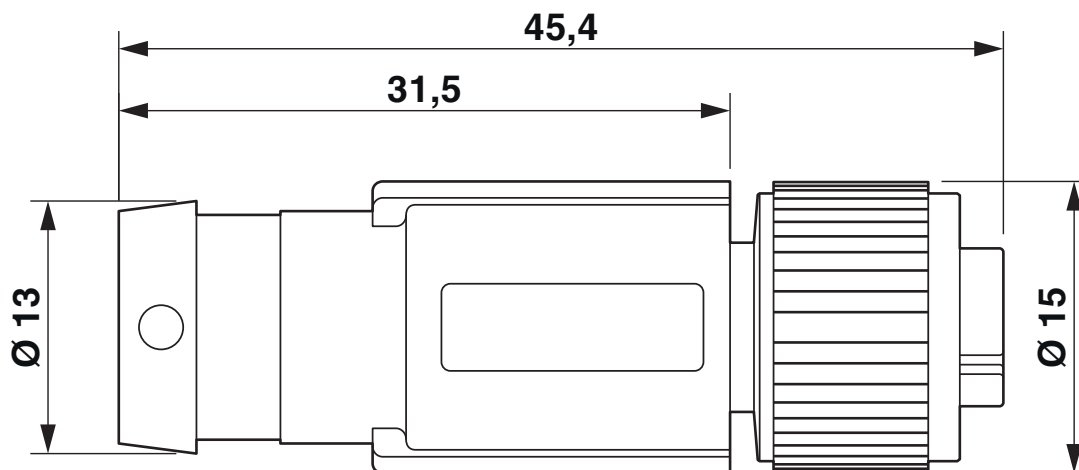
Dibujos

Esquema de dimensiones

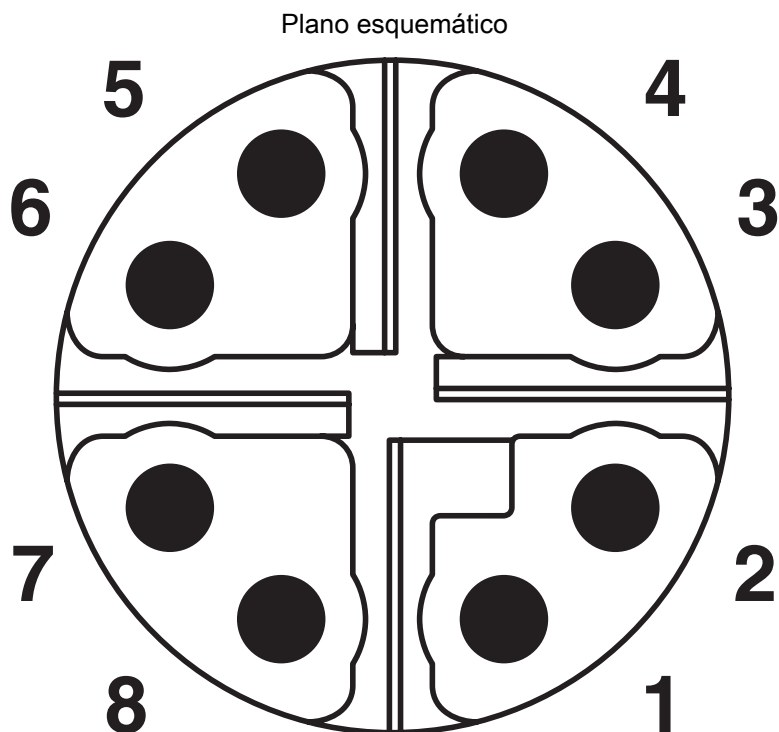


Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

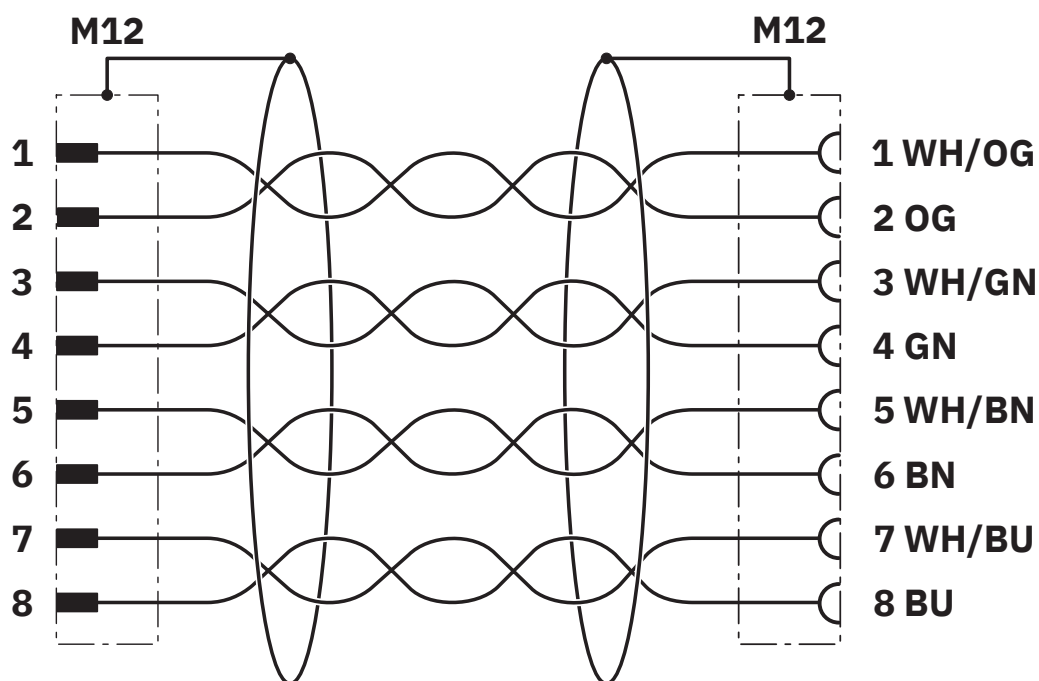


Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado



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

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

NBC-M12MSX/2,5-94U/M12FSX - Cable de red



1828736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828736>

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 %
---	---