

NBC-M12MSD/RJ45X/931/ 2,0 - Cable de red

1561797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561797>



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 Ethernet confeccionado, CAT5e, apantallado, 2 pares, AWG 26 flexible (7 hilos), RAL 5021 (azul agua), M12, 4 polos, codificado D, a conector RJ45, longitud: 2 m, variante del cliente

Datos comerciales

Código de artículo	1561797
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJI
Clave de producto	AF1CJI
GTIN	4046356288637
Peso por unidad (incluido el embalaje)	114 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	118,1 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
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	4
Apantallado	sí

Interfaces

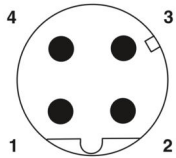
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
-------------------------	---------------------------------------

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	100 MBit/s

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos
Ejecución	M12 Conector, recta, 4-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: D
Número de polos	4
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	$\geq 100\text{ M}\Omega$
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada

NBC-M12MSD/RJ45X/931/ 2,0 - Cable de red

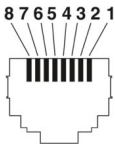


1561797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561797>

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 61076-2-101

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
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
Color (Carcasa)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C

Cable/línea

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

Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]

NBC-M12MSD/RJ45X/931/ 2,0 - Cable de red



1561797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561797>

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]
Diseño de conductores	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	2x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,95 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/naranja-naranja, blanco/verde-verde
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 280,00 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
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
	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)
	UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
Resistencia al aceite	según IEC 60811-404
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

NBC-M12MSD/RJ45X/931/ 2,0 - Cable de red

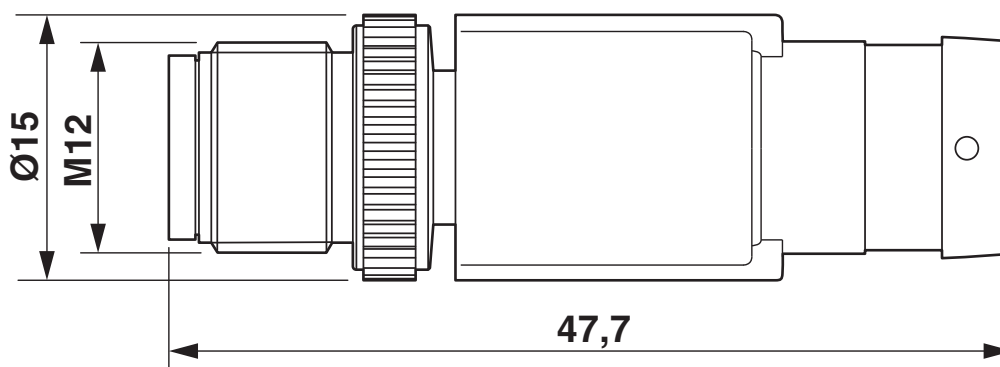


1561797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561797>

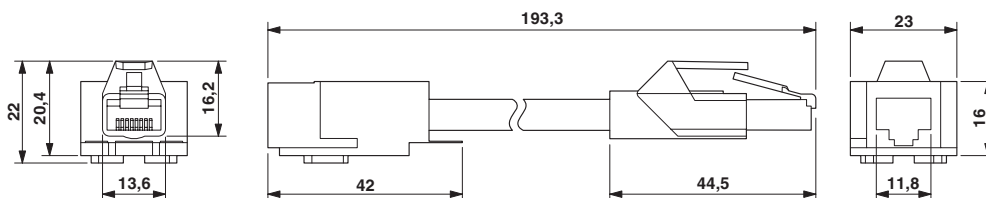
Dibujos

Esquema de dimensiones



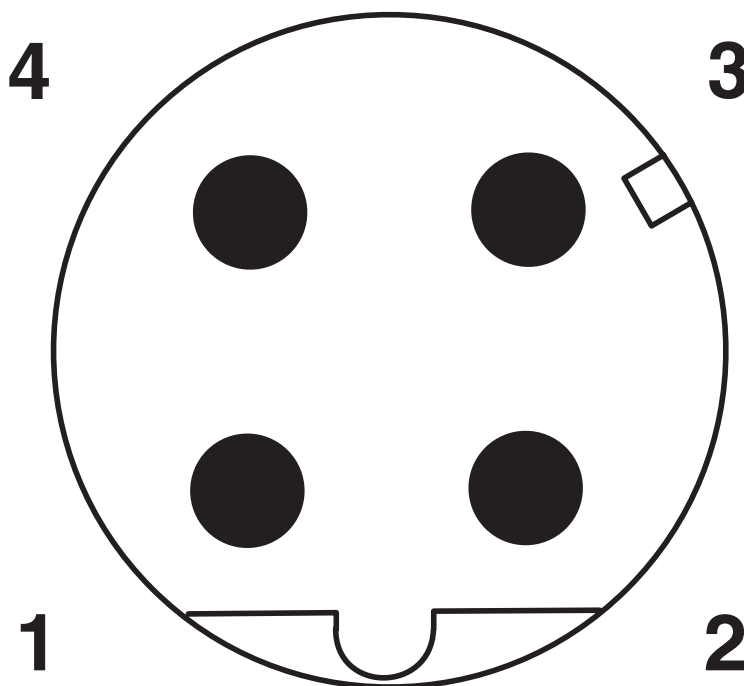
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



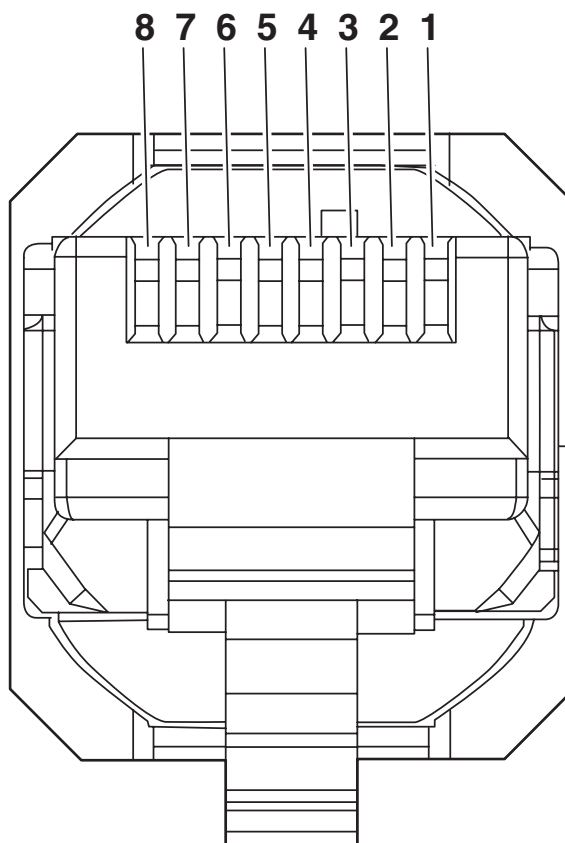
Conector enchufable RJ45, IP20

Plano esquemático



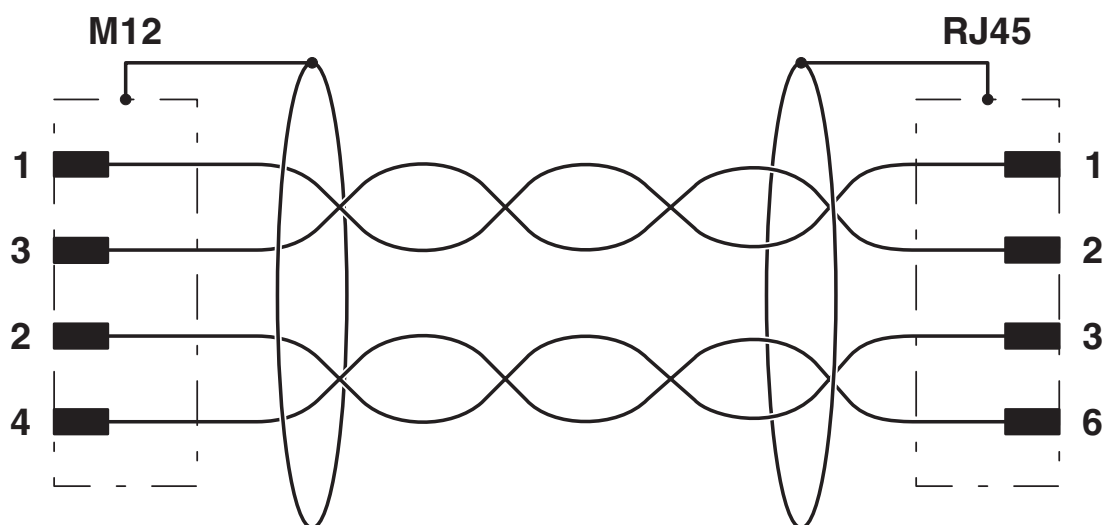
Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho M12 y RJ45

NBC-M12MSD/RJ45X/931/ 2,0 - Cable de red

1561797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1561797>



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 %
---	---