

NBC-P12MSD/ 3,0-93E/P12MSD - Cable de red



1554011

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554011>

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 (100 MBit/s), 4-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, Conector recta M12 Push-pull, codificación: D / IP67, a Conector recta M12 Push-pull, codificación: D / IP67, longitud de cable: 3 m

Datos comerciales

Código de artículo	1554011
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AF1CJJ
Clave de producto	AF1CJJ
GTIN	4067923035409
Peso por unidad (incluido el embalaje)	161,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 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	4
Apantallado	sí

Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/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	1,5 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 Push-pull / IP67
Número de polos	4
Sistema de bloqueo	Push-pull
Tipo de codificación	D (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
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)
	FKM (Junta)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3

NBC-P12MSD/ 3,0-93E/P12MSD - Cable de red



1554011

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554011>

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C

Conexión 2

Construcción	Conector recta M12 Push-pull / IP67
Número de polos	4
Sistema de bloqueo	Push-pull
Tipo de codificación	D (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
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)
FKM (Junta)	
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	II
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C

Cable/línea

Longitud del cable	3 m
--------------------	-----

Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]

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 mm²
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

NBC-P12MSD/ 3,0-93E/P12MSD - Cable de red



1554011

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554011>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
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
	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)

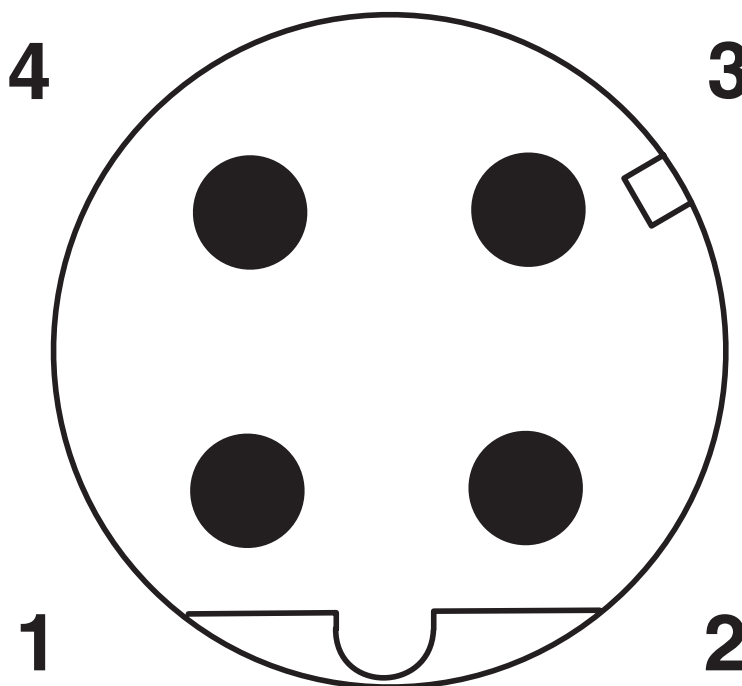
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 Push-Pull, recto

Plano esquemático

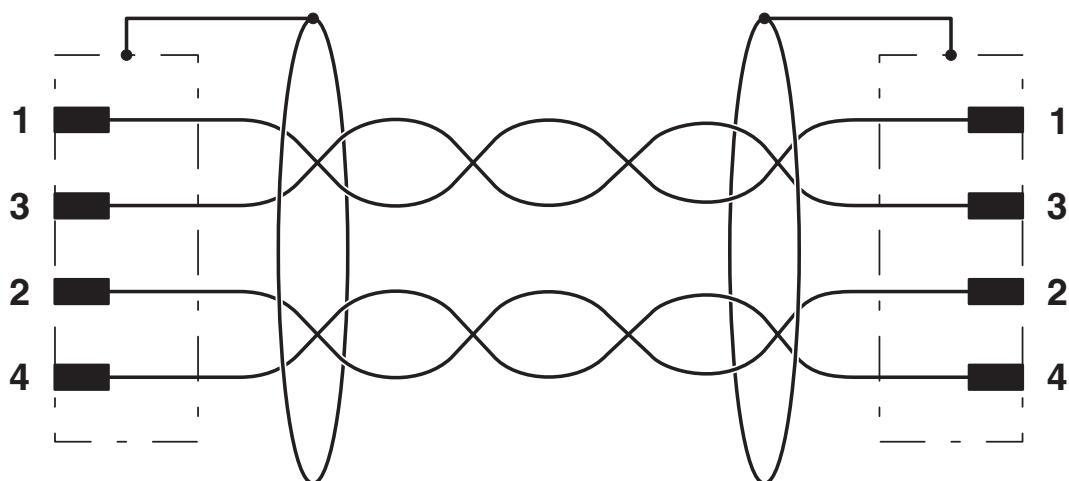


Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

1554011

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554011>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

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 %
---	---