

NBC-M12MSD/ 3,0-93E/R4AC VA - Cable de red



1093490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1093490>

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) CAT5, 4-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, Conector recta M12, codificación: D / IP67, a Conector recta RJ45 / IP20, longitud de cable: 3 m

como en la figura, pero con tuerca de plástico

Datos comerciales

Código de artículo	1093490
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	4055626912196
Peso por unidad (incluido el embalaje)	155,87 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	155,87 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
Número de salidas de cable	1
Codificación	D

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 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 A (Macho/hembra según IEC 61076-2-101; se deben tener en cuenta los datos técnicos del cable)
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 / IP67
Número de polos	4
Tipo de codificación	D (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuZn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)

NBC-M12MSD/ 3,0-93E/R4AC VA - Cable de red



1093490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1093490>

	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Par de apriete	0,4 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45 / IP20
Número de polos	4 (8)
Color cuerpo de agarre	gris
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PC (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °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
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

NBC-M12MSD/ 3,0-93E/R4AC VA - Cable de red



1093490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1093490>

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)

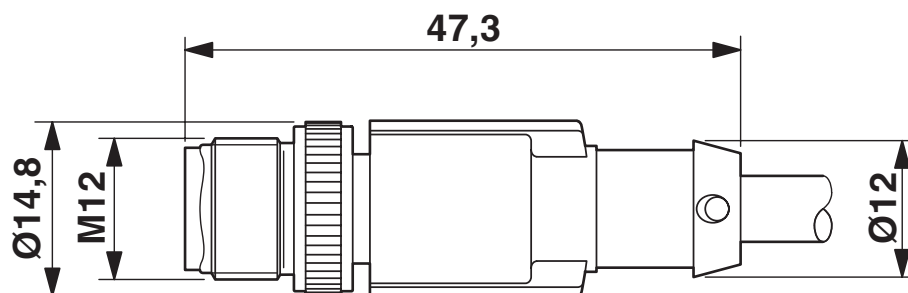
Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

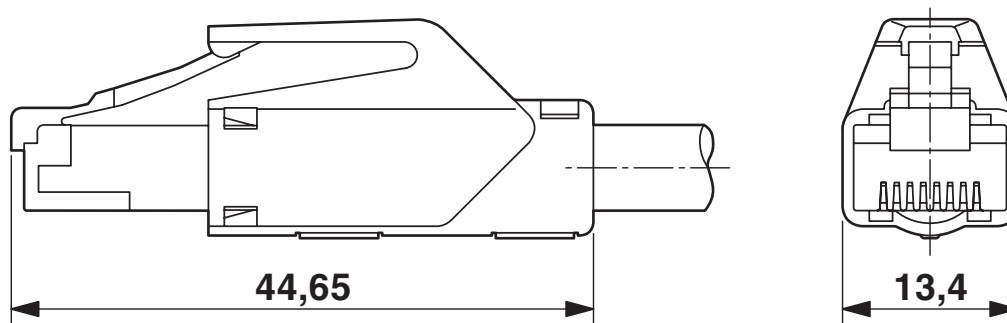
Dibujos

Esquema de dimensiones



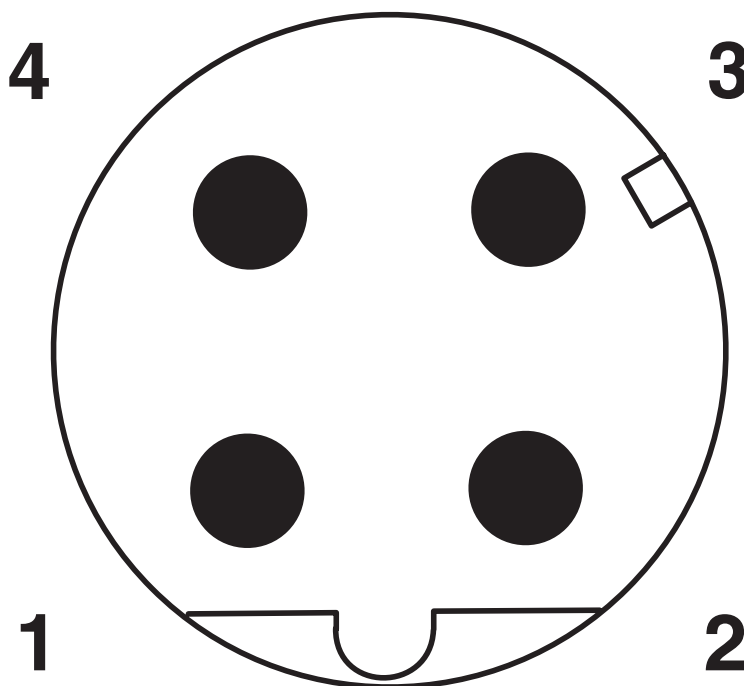
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



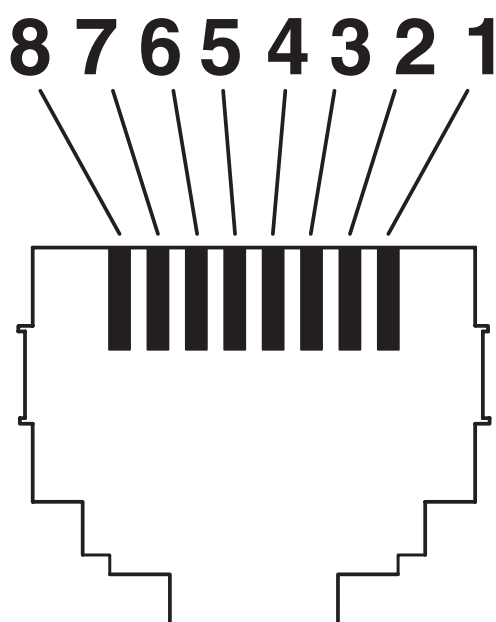
Conector enchufable RJ45, IP20

Plano esquemático



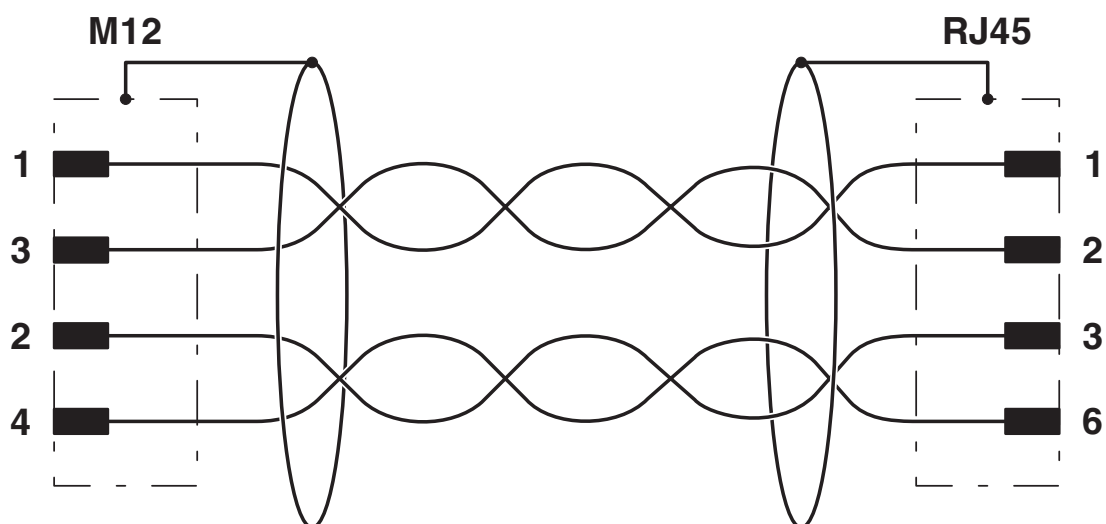
Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho M12 y RJ45

NBC-M12MSD/ 3,0-93E/R4AC VA - Cable de red



1093490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1093490>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1093490>

 UL listado ID de homologación: FILE E 335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

1093490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1093490>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	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 %
---	---