

NBC-FSD/ 2,0-93E/R4QC SCO - Cable de red



1407397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407397>

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, apantallado, Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: D / IP67, a Conector recta RJ45 Push-pull / IP67, longitud de cable: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1407397
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CJI
Clave de producto	AF1CJI
GTIN	4046356775250
Peso por unidad (incluido el embalaje)	128,94 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	128,94 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
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	4
Apantallado	sí
Codificación	D

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

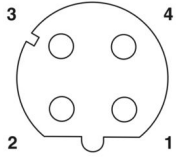
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	1 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Datos del material

Material junta	NBR
----------------	-----

Conectores

Conexión 1

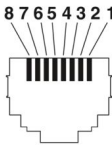
Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de hembras
Ejecución	M12 Hembra, recta, 4-polos, apantallado (Advanced Shielding)

1407397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407397>

	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	≥ 100 MΩ
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
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, 4-polos, Push-pull
Número de polos	4
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-GF
Color (Carcasa)	negro

NBC-FSD/ 2,0-93E/R4QC SCO - Cable de red



1407397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407397>

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Índice de protección	IP67
	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C

Cable/línea

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

Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Normas/especificaciones sobre cables	Requisitos eléctricos EN 50288-2-2
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]
Diseño de conductores	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	2x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,98 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
Grosor de pared Envoltura exterior	1,20 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 100,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Capacidad de la línea	aprox. 45 nF/km (a 1 kHz)

NBC-FSD/ 2,0-93E/R4QC SCO - Cable de red



1407397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407397>

Tensión nominal Cable	≤ 100 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Capacidad de corriente línea	2,00 A (según DIN VDE 0891-1)
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	52 mm
Resistencia a la tracción	≤ 80 N
Atenuación paradiafónica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz)
	56,3 dB (a 4 MHz)
	50,3 dB (a 10 MHz)
	47,2 dB (con 16 MHz)
	45,8 dB (a 20 MHz)
	42,9 dB (a 31,25 MHz)
	38,4 dB (a 62,5 MHz)
	35,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz)
	53,3 dB (a 4 MHz)
	47,3 dB (a 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)
	42,8 dB (a 20 MHz)
	39,9 dB (a 31,25 MHz)
	35,4 dB (a 62,5 MHz)
	32,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	23 dB (a 4 MHz)
	24,1 dB (a 8 MHz)
	25 dB (a 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (a 20 MHz)
	23,6 dB (a 31,25 MHz)
	21,5 dB (a 62,5 MHz)
	20,1 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	3,2 dB (con 1 MHz)
	6 dB (a 4 MHz)
	9,5 dB (a 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,6 dB (a 20 MHz)
	17,1 dB (a 31,25 MHz)
	24,8 dB (a 62,5 MHz)
	32 dB (a 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UL VW1

1407397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407397>

	según UN ECE-R 118.03
Resistencia al aceite	según EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 80 °C

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (Conector M12)
	IP67 (Conector M12)
	IP67 (Conector enchufable RJ45)

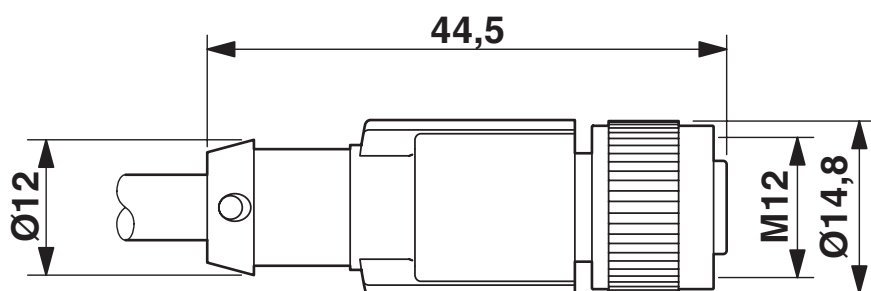
Normas y especificaciones

M12

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

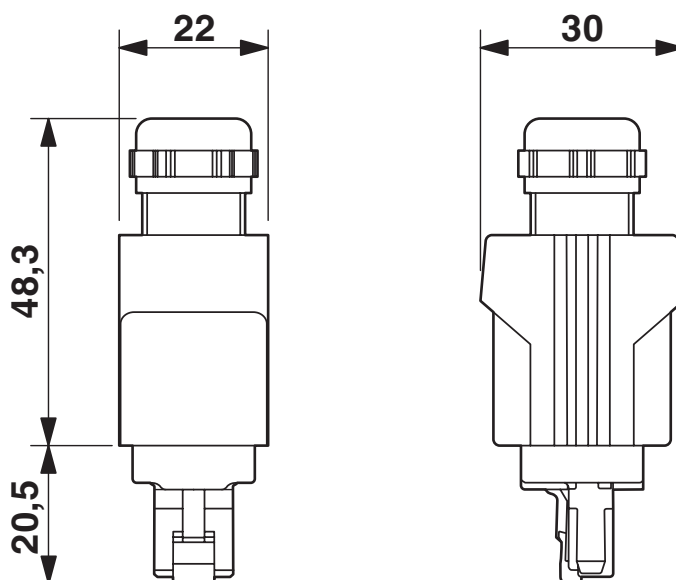
Dibujos

Esquema de dimensiones



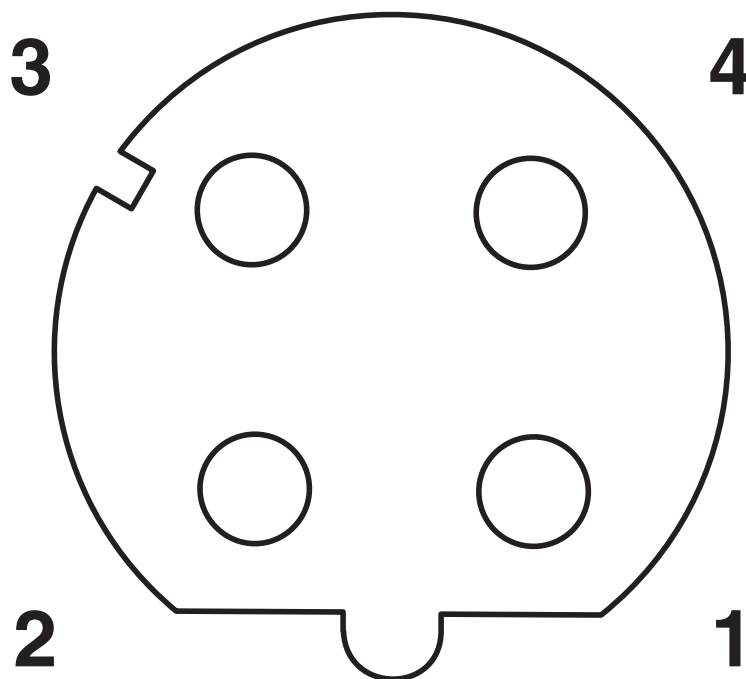
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



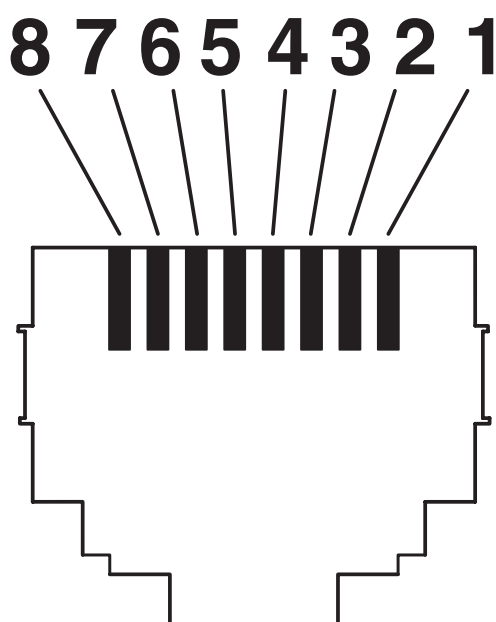
Conector enchufable push-pull RJ45, IP67

Plano esquemático



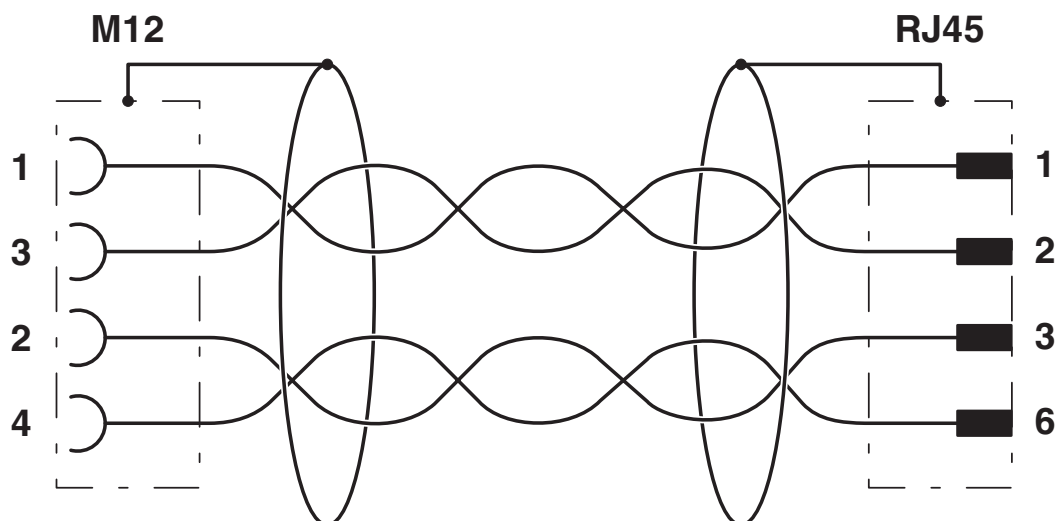
Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de hembras

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de la hembra de conexión M12 y del conector macho RJ45

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	b3abc1f4-a93e-457b-8909-ed4324079760