

NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO - Cable de red



1407452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407452>

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 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, Conector recta RJ45 Bloqueo de clip / IP67, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: A / IP67, longitud de cable: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1407452
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CMI
Clave de producto	AF1CMI
GTIN	4046356775731
Peso por unidad (incluido el embalaje)	139,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	112,98 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	8
Apantallado	sí
Codificación	A

Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (conforme a IEC 11801), 1 GBit/s

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

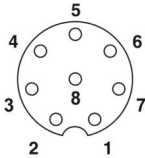
Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	1 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Datos del material

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

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras
Ejecución	M12 Hembra, acodado, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: A
Número de polos	8
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology

NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO - Cable de red

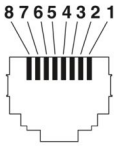


1407452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407452>

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5, 1 Bit/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
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, 8-polos, Bloqueo por encaje
Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Fuerza de inserción	30 N (por cada contacto de señal)
Fuerza de separación	50 N (por cada contacto de señal)
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Color (Carcasa)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP67 IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C

Cable/línea

NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO - Cable de red



1407452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407452>

Longitud del cable	2 m
Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]	
Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,96 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 / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 290,00 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 CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO - Cable de red



1407452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407452>

	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
--	---

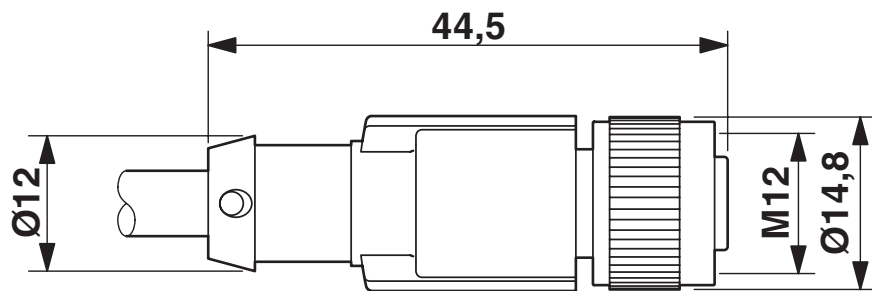
Normas y especificaciones

M12

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

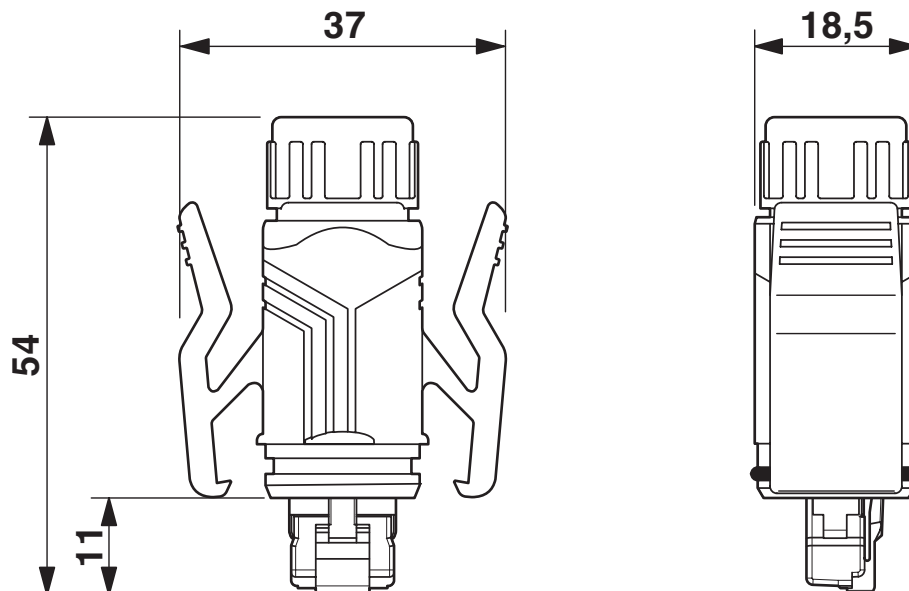
Dibujos

Esquema de dimensiones



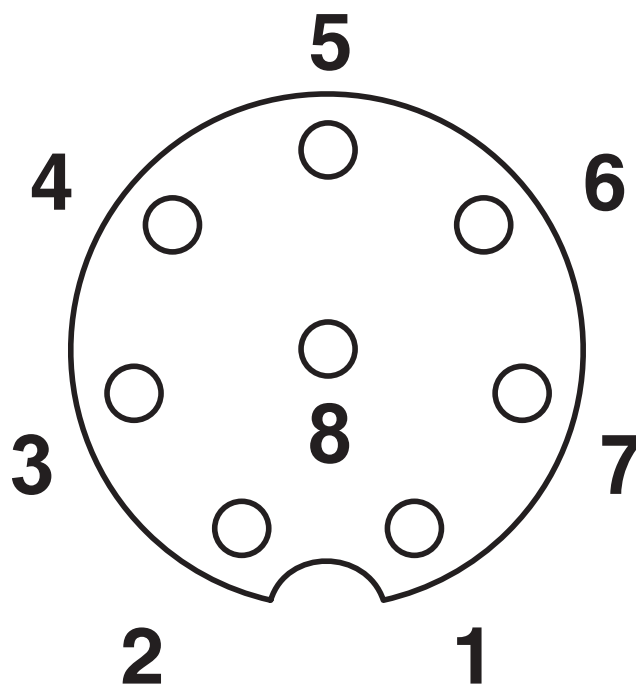
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



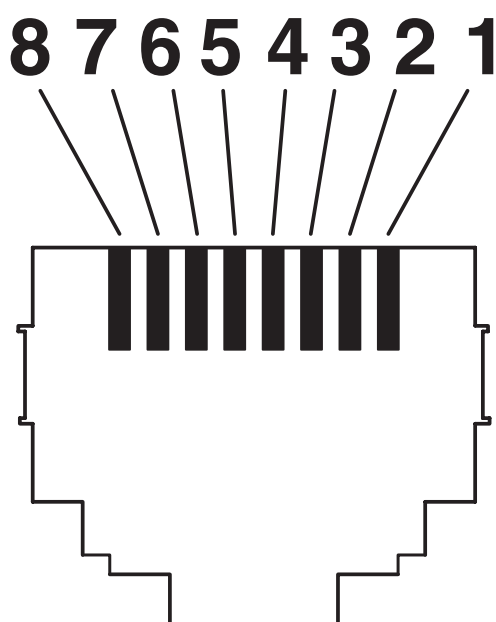
Conector enchufable RJ45, IP67

Plano esquemático



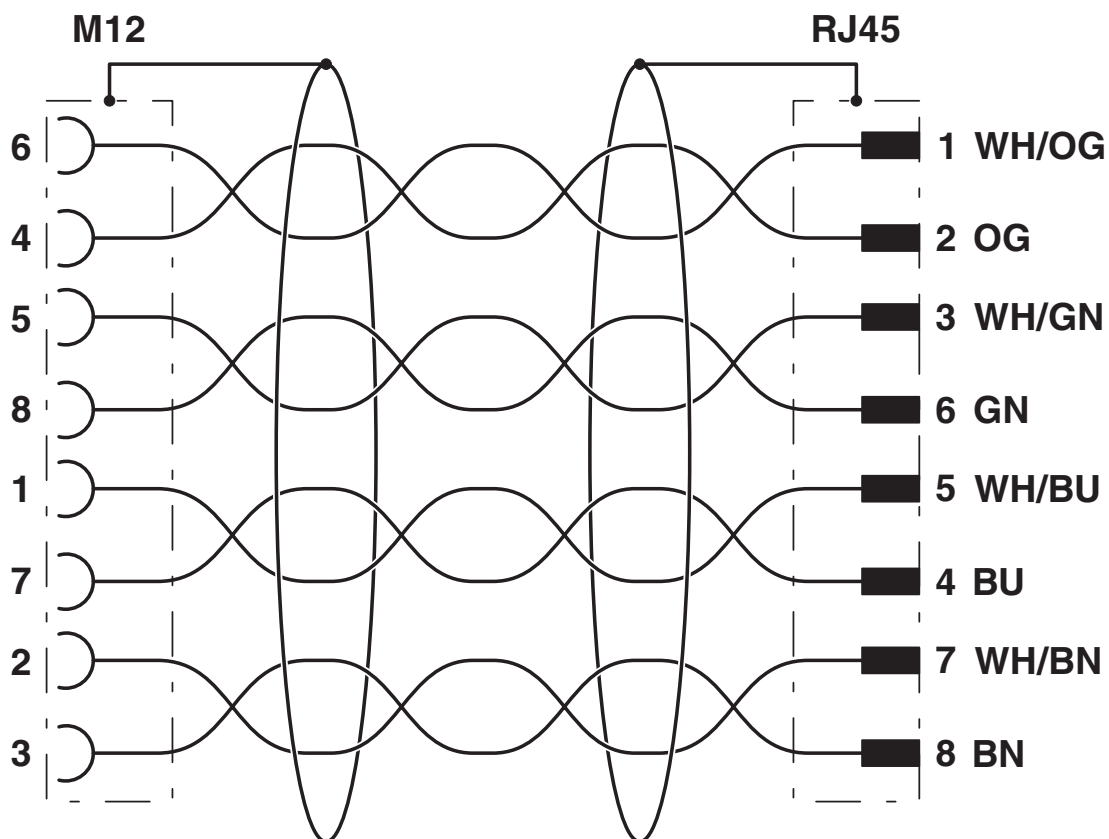
Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

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

NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO - Cable de red



1407452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407452>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407452>



EAC-RoHS

ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387

1407452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407452>

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	1629d25e-5800-4619-9008-87c6bbe8bc20

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,475 kg CO2e
---------	---------------