

NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - Cable de red



1407416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407416>

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 M12 SPEEDCON, codificación: A / IP67, a Conector recta RJ45 / IP20, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1407416
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CMI
Clave de producto	AF1CMI
GTIN	4046356775380
Peso por unidad (incluido el embalaje)	266,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	262,7 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	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)

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 SPEEDCON / IP67
Número de polos	8
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A (Estándar)
Material	CuZn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	TPU GF (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Par de apriete	0,4 Nm

NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO - Cable de red



1407416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407416>

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45 / IP20
Número de polos	8 (8)
Color cuerpo de agarre	gris
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PC (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)
Ciclos de enchufe	≥ 750
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7, 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	4x 2x 0,14 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,96 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

1407416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407416>

Grosor de pared Envoltura exterior	1,05 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia de transferencia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Capacidad de la línea	48 nF/km (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700,00 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	52 mm
Resistencia a la tracción	$\leq 100 \text{ N}$
Atenuación paradiafónica (NEXT)	71,3 dB (con 1 MHz)
	62,3 dB (a 4 MHz)
	56,3 dB (a 10 MHz)
	53,2 dB (con 16 MHz)
	51,8 dB (a 20 MHz)
	48,9 dB (a 31,25 MHz)
	44,4 dB (a 62,5 MHz)
	41,3 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)

1407416

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407416>

	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
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)
	IP20 (Conector enchufable RJ45)
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (Conector M12)
	-20 °C ... 70 °C (Conector enchufable RJ45)

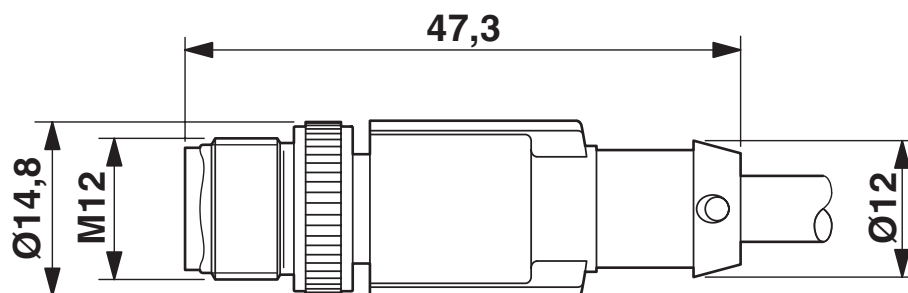
Normas y especificaciones

M12

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

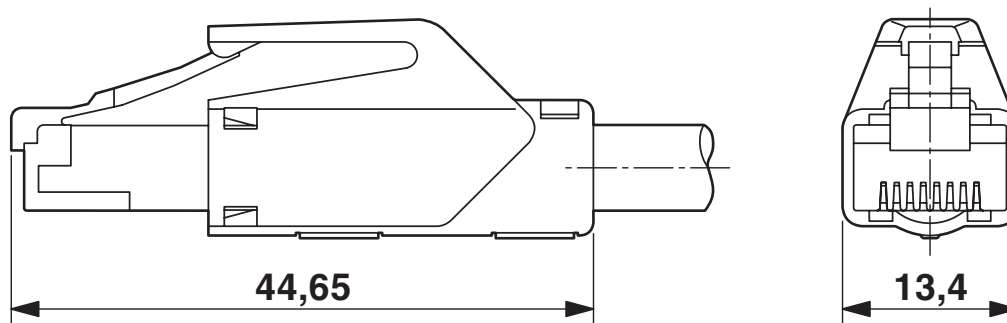
Dibujos

Esquema de dimensiones



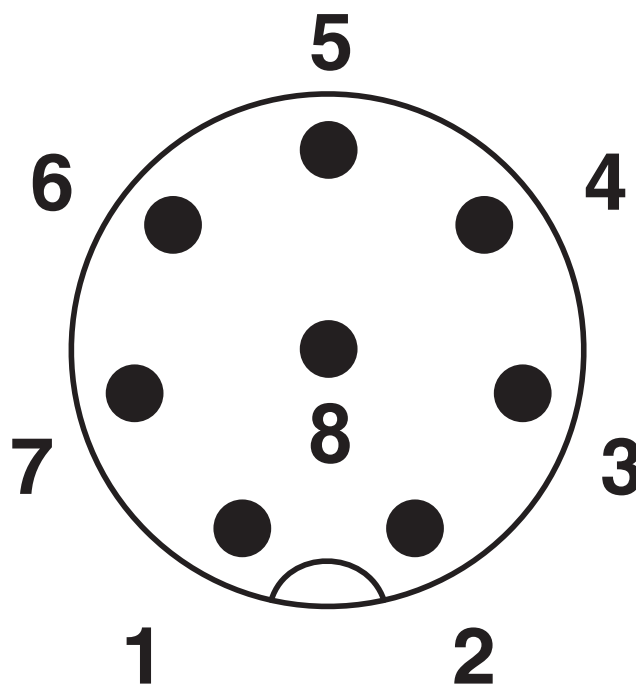
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



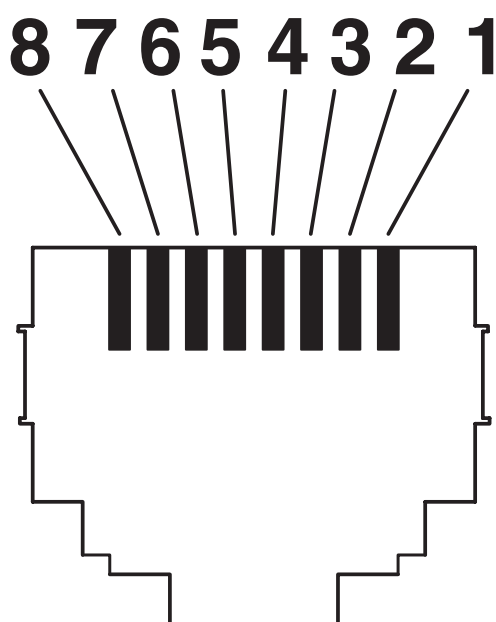
Conector enchufable RJ45, IP20

Plano esquemático



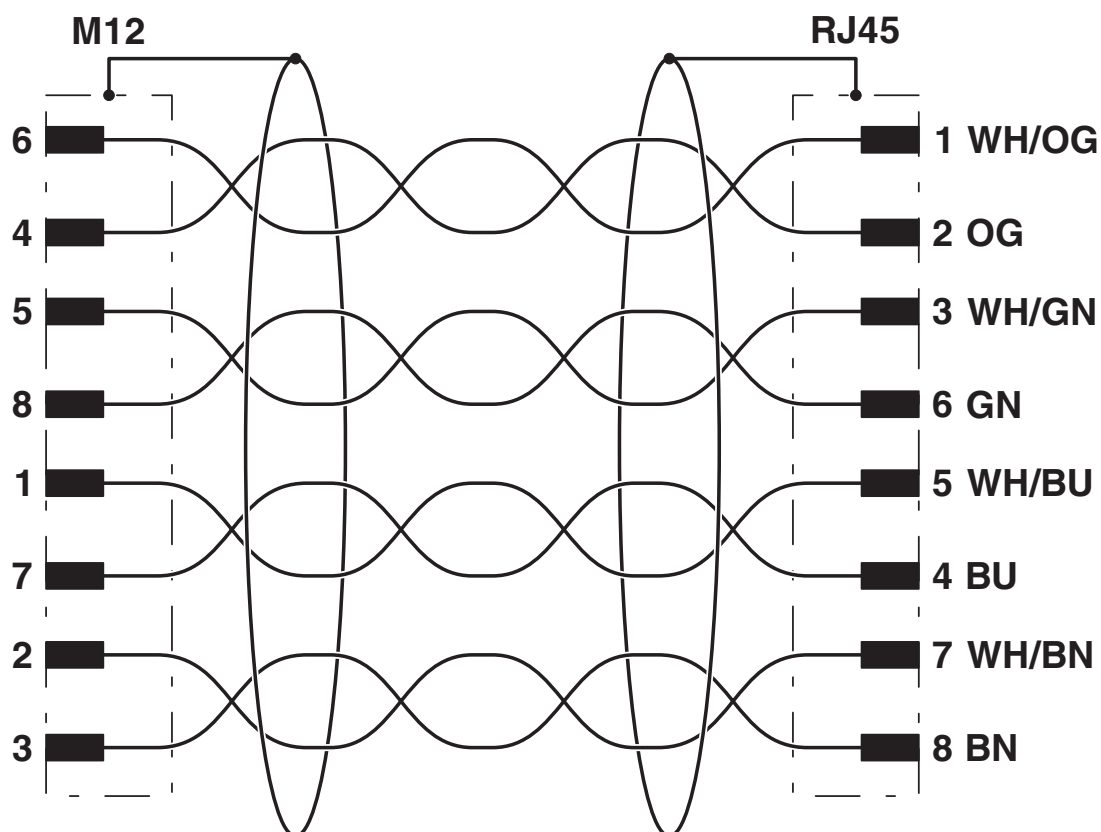
Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho M12 y RJ45

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407416>

**UL listado**

ID de homologación: FILE E 335024

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 335024

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

**EAC-RoHS**

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

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	4,533 kg CO2e
---------	---------------