

NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC - Cable de red



1408959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408959>

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 Ethernet confec., apantallado, 4 pares, AWG 26 flexible (7 hilos), RAL 5021 (azul agua), conec. macho RJ45/IP67 push pull carcasa de metal en conec. macho RJ45/IP67 push pull carcasa de metal, Line, long. 5 m

Sus ventajas

- Angulación compacta
- Perfecto para aplicaciones industriales
- Cable de PVC para disposiciones flexibles
- Homologaciones en todo el mundo gracias a CE, UL, WEEE y EAC
- Conexión y desconexión seguras mediante una protección fiable del gancho de sujeción
- Propiedades CEM ideales gracias al apantallamiento de 360°
- Transmisión de potencia simultánea con PoE++
- Resistente a las vibraciones y golpes gracias a la inyección robusta
- Transmisión de datos de alta velocidad con hasta 1 GBit/s (CAT5)

Datos comerciales

Código de artículo	1408959
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABNABE
Clave de producto	ABNABE
GTIN	4046356856881
Peso por unidad (incluido el embalaje)	380,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	363,437 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Familia de productos	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

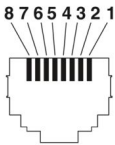
Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Tensión nominal U_N	48 V
Corriente nominal I_N	1 A
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Impedancia característica	100 Ω

Datos del material

Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos, Push-pull
Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	PA-GF
Color (Carcasa)	plateado
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2

NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC - Cable de red

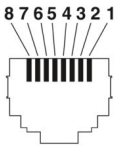


1408959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408959>

Índice de protección	IP67
	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos, Push-pull
Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	PA-GF
Color (Carcasa)	plateado
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP67
	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C

Cable/línea

Longitud del cable	5,00 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]

NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC - Cable de red



1408959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408959>

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 mm ²
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
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	≥ 5 GΩ*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	48 nF/km (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	≤ 100 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	≤ 100 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)

NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC - Cable de red



1408959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408959>

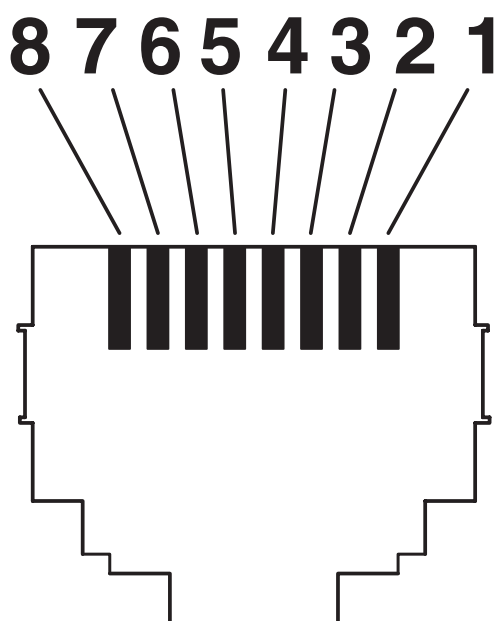
	35,4 dB (a 62,5 MHz)
	32,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	23 dB (a 4 MHz)
	24,1 dB (a 8 MHz)
	25 dB (a 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (a 20 MHz)
	23,6 dB (a 31,25 MHz)
	21,5 dB (a 62,5 MHz)
	20,1 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	3,2 dB (con 1 MHz)
	6 dB (a 4 MHz)
	9,5 dB (a 10 MHz)
	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
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

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC PAS 61076-3-117
----------------------	---------------------

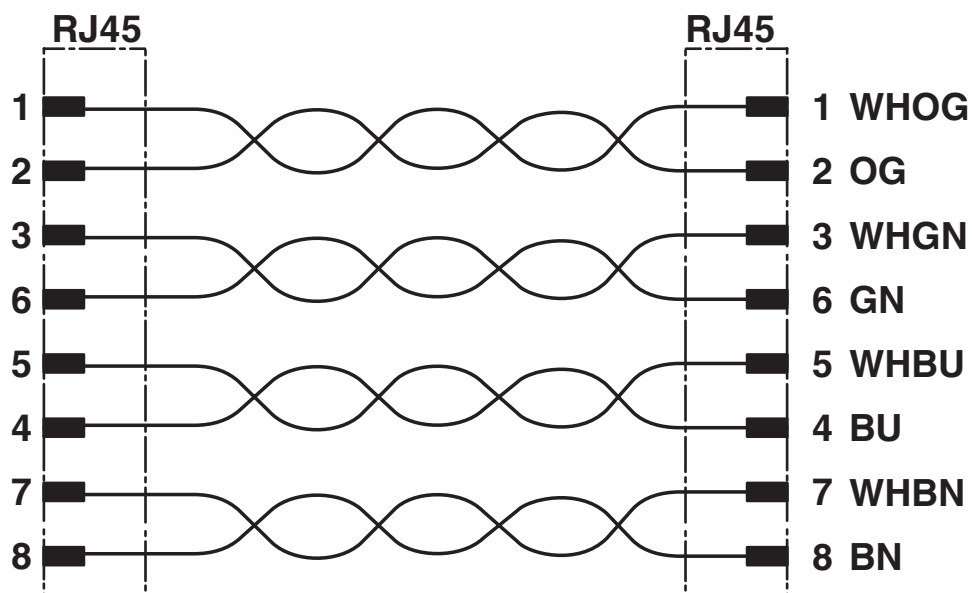
Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho RJ45

NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC - Cable de red



1408959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408959>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408959>



EAC

ID de homologación: 19060508

NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC - Cable de red



1408959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408959>

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	efe990d7-64d2-4dc2-9513-8febd5a39168