

NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC - Cable de red



1408972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408972>

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 PROFINET confeccionado, CAT 5e, apantallado, de cuadretes en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), RAL 6018 (amarillo-verde), conector macho RJ45/IP67, "push-pull", carcasa de metal, a conector macho RJ45/IP67, "push-pull", carcasa de metal, Line, longitud: 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	1408972
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABNABA
Clave de producto	ABNABA
GTIN	4046356857017
Peso por unidad (incluido el embalaje)	458,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	445,854 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 PN4 CAT5
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

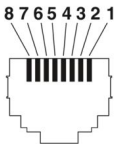
Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Tensión nominal U_N	48 V
Corriente nominal I_N	1 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Impedancia característica	100 Ω

Datos del material

Envoltura exterior, material	PVC
Material Conductor	Conductor Cu estañado

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Ciclos de enchufe	≥ 750
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au

NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC - Cable de red

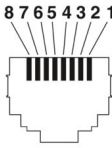


1408972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408972>

Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	PA-GF
Color (Carcasa)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C

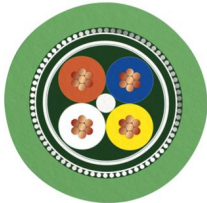
Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
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)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C

Cable/línea

Longitud del cable	5,00 m
--------------------	--------

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Esquema de dimensiones	
------------------------	--

NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC - Cable de red



1408972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408972>

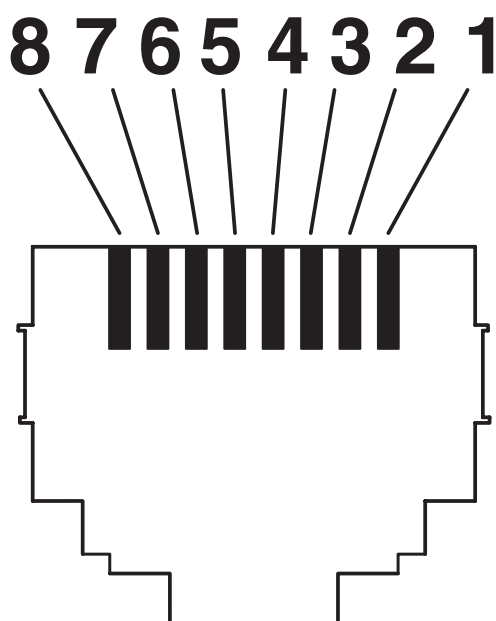
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,1 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 600 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
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)
	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
Resistencia al aceite	OIL RES I según UL 2256
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-10 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

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/5,0-93B/R4RC - Cable de red



1408972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408972>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408972>



EAC

ID de homologación: 19060508

NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC - Cable de red



1408972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1408972>

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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	18958872-dc3c-4360-9fdd-7697e79e4793