

Cable de red - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Cable Ethernet confec., apantallado, 4 pares, AWG 26 flexible (7 hilos), RAL 5021 (azul agua), conec. macho RJ45/IP20 en conec. macho RJ45/IP20, Line, long. 5 m



Ethernet

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 856799
EAN	4046356856799
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	249,100 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	5,00 m
-------------------	--------

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Conector enchufable RJ45)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C (Conector enchufable RJ45)

Datos generales

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	1 A
Tensión de dimensionamiento	48 V
Número de polos	8
Grado de polución	2
Descripción alternativa breve del artículo	Cable Ethernet
Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Índice de protección	IP20

Valores nominales cabeza 1

Cable de red - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

Datos técnicos

Valores nominales cabeza 1

Color	gris
Material (componentes)	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PC (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)
Ciclos de enchufe	≥ 750
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Apantallado	sí
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Construcción, lado del conector macho	Conector macho recto
Construcción, lado del conector hembra	Conector macho, recto

Valores nominales cabeza 2

Color	gris
Material (componentes)	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PC (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)
Ciclos de enchufe	≥ 750
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C

Normas y especificaciones

Clase de combustibilidad según UL 94	V2
--------------------------------------	----

Cable

Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares
Tipo de cable (abreviatura)	94B
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
Construcción de cable	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Sección de conductor	4x 2x 0,14 mm ²
Línea de señales AWG	26
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	0,96 mm
Colores de conductor	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
Apantallamiento	Lámina con forrado de aluminio, malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	70 %
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Grosor de pared envoltura exterior	1,05 mm

Cable de red - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

Datos técnicos

Cable

Diámetro exterior del cable D	6,4 mm ±0,2 mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Resistencia a la tracción GRP	≤ 100 N
Peso del cable	47 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km
Capacidad de la línea	48 nF/km (a 1 kHz)
Impedancia propia	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Atenuación paradiáfónica (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 paradiáfónica 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	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)
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)

Cable de red - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

Datos técnicos

Cable

	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)
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Impedancia de transferencia	≤ 100,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 100 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700 V (50 Hz, 1 min)
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
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
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 80 °C

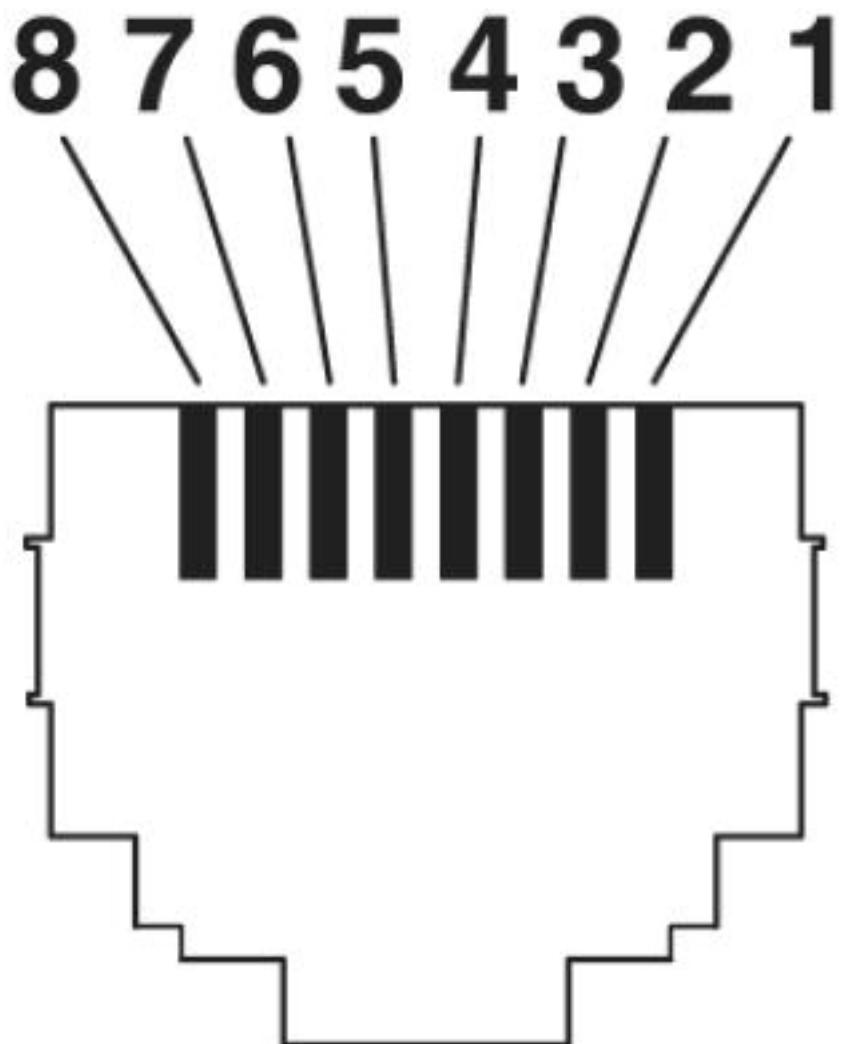
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Cable de red - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

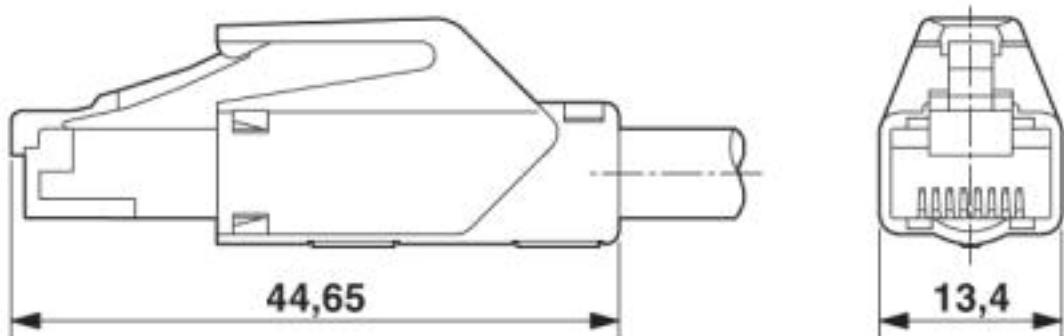
Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

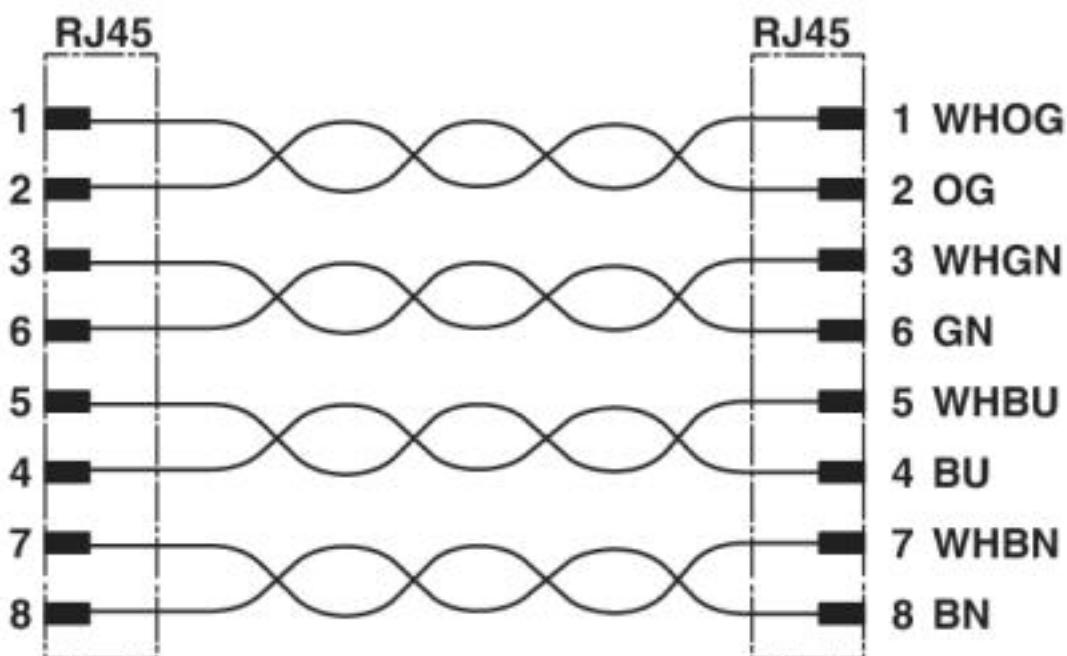
Cable de red - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

Esquema de dimensiones



Conecotor enchufable RJ45, IP20

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho RJ45

Cable de red - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

Sección de cable



Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060308
eCl@ss 4.0	24010400
eCl@ss 4.1	24010400
eCl@ss 5.0	19030300
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

Cable de red - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

Clasificaciones

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

EAC



19060508