NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC - Cavo di rete

1408976

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408976

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo PROFINET confezionato, CAT5e, schermato, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (7 fili), RAL 6018 (giallo-verde), connettore RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in metallo, su connettore RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in metallo, Line, lunghezza: 10 m

I vantaggi

- Angolazione compatta
- Perfetto per le applicazioni industriali
- Cavo in PVC per pose flessibili
- Omologazione a livello globale grazie a CE, UL, WEEE ed EAC
- Connessione e disconnessione sicure grazie alla protezione affidabile con gancio a innesto
- Caratteristiche di compatibilità elettromagnetica ideali grazie alla schermatura a 360°
- Trasmissione di potenza contemporanea con PoE++
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti grazie al rivestimento per stampaggio a iniezione robusto
- Trasmissione dati all'avanguardia ad alta velocità di massimo 1 GBit/s (CAT5)

Dati commerciali

Codice articolo	1408976
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4046356857048
Peso per pezzo (confezione inclusa)	791,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	757,354 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Numero di poli	4
Schermato	sì

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Caratteristiche elettriche

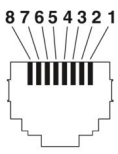
Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Tensione nominale U_N	48 V
Corrente nominale I_N	1 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

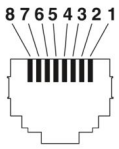
Connettori

Connessione 1

Disegno quotato	 Pinning connettore maschio RJ45
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Cicli di manovra	≥ 750
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Categoria di sovratensione	I

Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA-GF
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

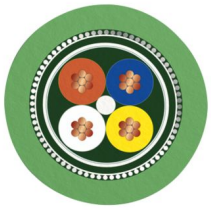
Connessione 2

Disegno quotato	 Pinning connettore maschio RJ45
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Cicli di manovra	≥ 750
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA-GF
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10,00 m

PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

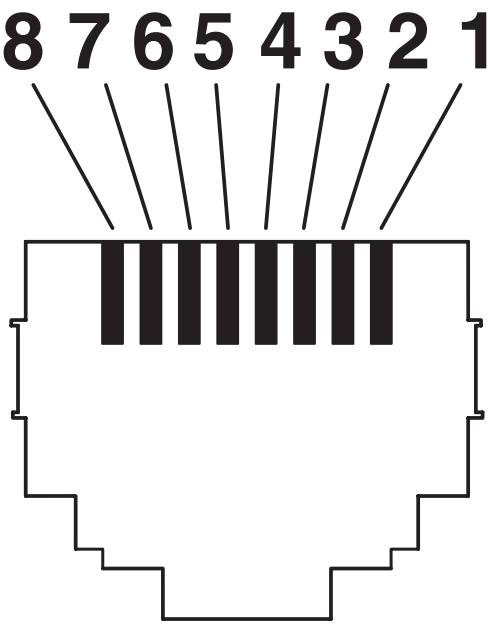
Disegno quotato	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,1 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	≤ 600 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V ((50 Hz/1 min))
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Resistenza alla fiamma	UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1)
	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)
Resistenza all'olio	OIL RES I secondo UL 2256
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-10 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC PAS 61076-3-117

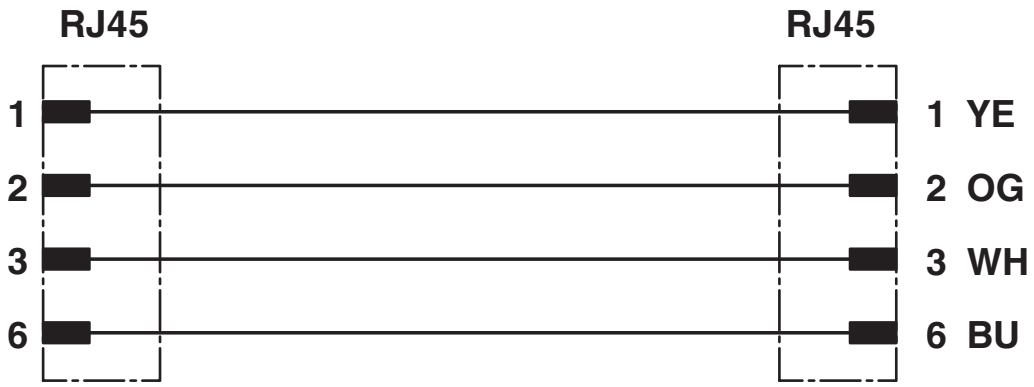
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



Pinning contatti del connettore RJ45

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408976

EAC
ID omologazione: 19060508

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	9c382540-af31-4ca1-bca0-17e3bb268e83

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	9,728 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com