NBC-R4AC/3,0-93M/R4ACR - Cavo patch

1420382

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420382

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 patch, grado di protezione: IP20, lunghezza cavo: 3 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, materiale: PA 6.6, PROFINET

I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Perfetto per applicazioni in uffici, in edifici e industriali di protezione (ad es. nei quadri elettrici)
- Angolazione compatta

Dati commerciali

Codice articolo	1420382
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4055626206493
Peso per pezzo (confezione inclusa)	230 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	213,416 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
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Piano d'inserimento	RJ45 8(4)
Schermato	sì

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	1

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Corrente nominale	1,75 A
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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	50,00 N
Forza di trazione per ogni contatto segnale	30 N

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Materiale custodia	PA 6.6
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Guaina esterna, materiale	PUR

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)

	PA (Portacontatti)
	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

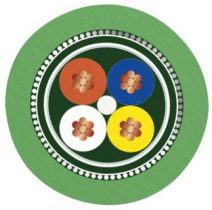
Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA (Portacontatti)
	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

Cavo / linea

Lunghezza cavo	3,00 m

PROFINET flessibile CAT5 [93M]

Disegno quotato	
Peso della linea	65 kg/km
UL AWM Style	20236 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET flessibile CAT5 [93M]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,5 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio

Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Cordatura intera	Stella quadrupla
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)
Capacità	52 pF
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
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (con 4 MHz)
	70 dB (con 10 MHz)
	65 dB (con 16 MHz)
	63 dB (con 20 MHz)
	60 dB (con 31,25 MHz)
	55 dB (con 62,5 MHz)
	50 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	2,1 dB (con 1 MHz)
	4 dB (con 4 MHz)
	6,3 dB (con 10 MHz)
	8 dB (con 16 MHz)
	9 dB (con 20 MHz)
	11,4 dB (con 31,25 MHz)
	16,5 dB (con 62,5 MHz)
	21,3 dB (con 100 MHz)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-40 °C ... 80 °C

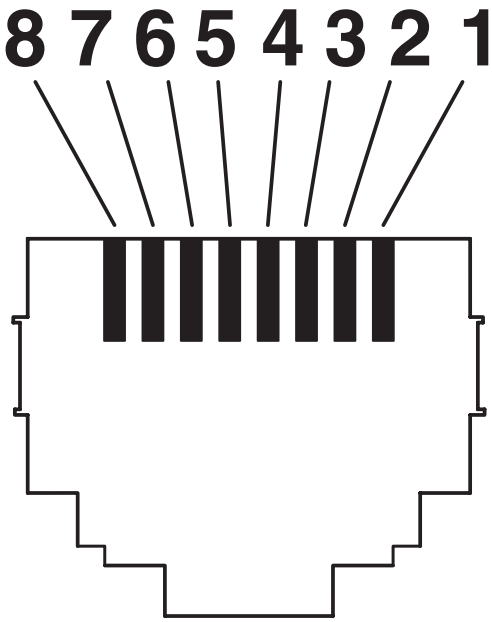
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio) (Maschio)	-25 °C ... 80 °C (Connettore RJ45)

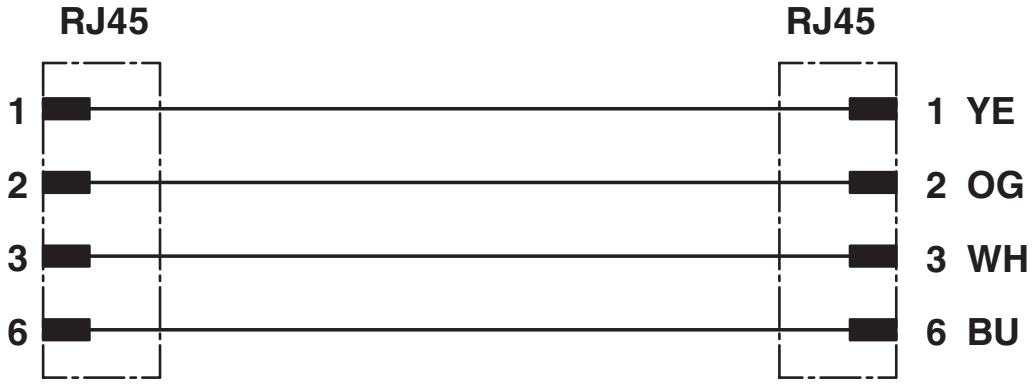
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420382

EAC
ID omologazione: 19060508

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - 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