

NBC-R4ACB/1,0-93K/R4ACB - Cavo patch



1113275

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113275>

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: 1 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, materiale: PP, tipo di connessione: Connessione Pierce, uscita cavo: in basso, PROFINET

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	1113275
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4063151035754
Peso per pezzo (confezione inclusa)	96 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	90,131 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
Schermato	sì
Uscita cavo	in basso

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/2)	72 V
Corrente nominale	1,75 A
Resistenza di isolamento	> 1 TΩ
Resistenza di passaggio	< 20 mΩ
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
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	V0
Materiale custodia	PP
Materiale contatto	CuSn6
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PC

Dimensioni

Larghezza	13,8 mm
Altezza	34,8 mm
Lunghezza	34 mm

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Collegamento	Connessione Pierce
--------------	--------------------

Connessione conduttori

NBC-R4ACB/1,0-93K/R4ACB - Cavo patch



1113275

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113275>

Collegamento	Connessione Pierce
--------------	--------------------

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio in basso RJ45
Schermato	sì
Colore impugnatura	nero
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

Connessione 2

Tipo	Maschio in basso RJ45
Schermato	sì
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,00 m
----------------	--------

Sercos III [93K]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Peso della linea	68 kg/km
Tipo di cavo	Sercos III
Tipo cavo (sigla)	93K
Tipo di segnale/categoria	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Struttura dei cavi	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	rosso traffico RAL 3020
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Guaina interna materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²

NBC-R4ACB/1,0-93K/R4ACB - Cavo patch



1113275

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113275>

Materiale isolamento fili	PE
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,55 mm
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Tensione nominale cavo	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.)
Resistenza linea	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Resistenza di isolamento linea	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 Hz)
Impedenza caratteristica	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (con 100 MHz)
Runtime	5,3 ns/m
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Resistenza all'olio	limitatamente resistente agli oli
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1685 (CSA FT 4)
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (Connettore RJ45)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (Connettore RJ45)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 60603-7
--------------------	-------------

NBC-R4ACB/1,0-93K/R4ACB - Cavo patch



1113275

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1113275>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

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%
---	---