NBC-R4ACS/20,0-94F/R4ACS - Cavo patch

1586503

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586503

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, CAT6A, 4 coppie, schermato, confezionato su entrambi i lati con connettori RJ45 sovrastampati, grado di protezione IP20, materiale guaina esterna: PUR, lunghezza: 20 m

I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Cavo PUR per applicazioni in movimento (curvatura)
- 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)
- Trasmissione dati all'avanguardia ad alta velocità di massimo 10 GBit/s (CAT6_A)

Dati commerciali

Codice articolo	1586503
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABF
Codice prodotto	ABNABF
GTIN	4067923141766
Peso per pezzo (confezione inclusa)	941,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	910,313 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2

Segnalazione

Segnalazione stato	no

Caratteristiche elettriche

Corrente nominale	1,5 A
Resistenza di isolamento	> 1 TΩ
Resistenza di passaggio	< 20 mΩ
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	$CAT6_A$
Velocità di trasmissione	10 GBit/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	PP
Materiale contatto	CuSn6
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PC
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Rame puro

Dimensioni

Larghezza	13,8 mm
Altezza	14,8 mm
Lunghezza	44,2 mm

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Collegamento	Connessione Pierce

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Pierce

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

Cavo / linea

Lunghezza cavo	20,00 m

Ethernet 10 GBit [94F]

Disegno quotato	
Peso della linea	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet 10 GBit [94F]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7; S/FTP
Runtime	5,13 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,04 mm

Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone
Guaina esterna spessore parete	0,65 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Tipo di schermatura a coppie	Pellicola rivestita in alluminio
Cordatura intera	4 coppie verso l’anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Capacità linea	47 nF/km
Tensione nominale cavi	≤ 100 V
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	700,00 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
Resistenza alla trazione	≤ 100 N
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	75,3 dB (con 1 MHz)
	66,3 dB (con 4 MHz)
	61,8 dB (con 8 MHz)
	60,3 dB (con 10 MHz)
	57,2 dB (con 16 MHz)
	55,8 dB (con 20 MHz)
	54,3 dB (con 25 MHz)
	52,8 dB (con 31,25 MHz)
	48,4 dB (con 62,5 MHz)
	45,3 dB (con 100 MHz)
	40,8 dB (con 200 MHz)
	39,3 dB (con 250 MHz)
	38,1 dB (con 300 MHz)
	38,1 dB (con 400 MHz)
	38,1 dB (con 500 MHz)
Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	72,3 dB (con 1 MHz)
	63,3 dB (con 4 MHz)
	58,8 dB (con 8 MHz)
	57,3 dB (con 10 MHz)
	54,2 dB (con 16 MHz)

	52,8 dB (con 20 MHz)
	51,3 dB (con 25 MHz)
	49,9 dB (con 31,25 MHz)
	45,4 dB (con 62,5 MHz)
	42,3 dB (con 100 MHz)
	37,8 dB (con 200 MHz)
	36,3 dB (con 250 MHz)
	35,1 dB (con 300 MHz)
	33,3 dB (con 400 MHz)
	31,8 dB (con 500 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	20 dB (con 1 MHz)
	23 dB (con 4 MHz)
	24,5 dB (con 8 MHz)
	25 dB (con 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (con 20 MHz)
	24,2 dB (con 25 MHz)
	23,3 dB (con 31,25 MHz)
	20,7 dB (con 62,5 MHz)
	19 dB (con 100 MHz)
	16,4 dB (con 200 MHz)
	15,6 dB (con 250 MHz)
	15,6 dB (con 300 MHz)
	15,6 dB (con 400 MHz)
	15,6 dB (con 500 MHz)
Attenuazione schermatura	3,1 dB (con 1 MHz)
	5,7 dB (con 4 MHz)
	8 dB (con 8 MHz)
	8,9 dB (con 10 MHz)
	11,2 dB (con 16 MHz)
	12,6 dB (con 20 MHz)
	14,1 dB (con 25 MHz)
	15,8 dB (con 31,25 MHz)
	22,5 dB (con 62,5 MHz)
	28,7 dB (con 100 MHz)
	41,4 dB (con 200 MHz)
	46,6 dB (con 250 MHz)
	51,4 dB (con 300 MHz)
	60,1 dB (con 400 MHz)
	67,9 dB (con 500 MHz)
	≥ 80,00 dB (con 30 ... 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03

Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 80 °C

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27440392
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%

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