NBC-R4ACS/6,0-94F/R4ACS - Cavo patch

1536422

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1536422

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, RJ45/IP20 diritto su RJ45/IP20 diritto, numero poli: 8, 10 Gbit/s, CAT6$_A$, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, azzurro mare RAL 5021

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	1536422
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABF
Codice prodotto	ABNABF
GTIN	4067923008199
Peso per pezzo (confezione inclusa)	310,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	286,753 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Numero di poli	8

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801), 10 Gbit/s

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/2)	72 V
Resistenza di passaggio	< 20 mΩ
Velocità di trasmissione	10 Gbit/s
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

Dimensioni

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

Connettori

Connessione 1

Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 8-poli
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801), 10 Gbit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn6
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PP
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Connessione 2

Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 8-poli
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801), 10 Gbit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn6
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PP
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Cavo / linea

Ethernet 10 GBit [94F]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet 10 GBit [94F]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7; S/FTP
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,05 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
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
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)
Tensione nominale cavi	≤ 100 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	51 mm
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03
	secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 60603-7

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1536422

UL Listed
ID omologazione: E335024-V1S7

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

cUL Listed
ID omologazione: E335024-V1S7

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	20,57 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