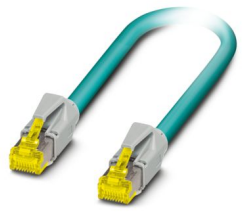
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Cavo patch

1408367

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408367

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, $CAT6_A$, 4 coppie, schermato, collegamento non incrociato (Line), confezionato su entrambi i lati con connettori RJ45/IP20, materiale guaina esterna: PUR, 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	1408367
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABF
Codice prodotto	ABNABF
Pagina del catalogo	Pagina 402 (C-2-2019)
GTIN	4046356805087
Peso per pezzo (confezione inclusa)	498,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	458,876 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

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Tensione nominale U_N	48 V
Corrente nominale I_N	0,5 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	$CAT6_A$
Velocità di trasmissione	10 GBit/s

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	200
Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	50,00 N
Forza di trazione per ogni contatto segnale	30 N

Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PUR

Connettori

Connessione 1

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

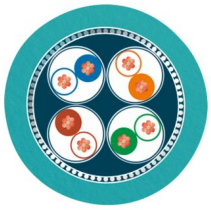
Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10,00 m

Ethernet 10 GBit [94F]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Peso della linea	42 kg/km
Tipo di cavo	Ethernet 10 GBit
Sigla	02YSC11Y
Tipo cavo (sigla)	94F
Tipo di segnale/categoria	Ethernet $CAT6_A$, 10 Gbit/s
Struttura dei cavi	4x2xAWG26/7; S/FTP
Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Guaina esterna spessore parete	0,65 mm
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm²
Materiale isolamento fili	PE espanso
Diametro filo con guaina isolante	1,04 mm
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Tipo di schermatura a coppie	Pellicola rivestita in alluminio
Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	70 %
Tensione nominale cavo	≤ 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.)
Resistenza di isolamento linea	≥ 500 MΩ*km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Capacità linea	47 nF/km

Runtime	5,13 ns/m
Resistenza alla trazione	≤ 100 N
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
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	≥ 80,00 dB (con 30 ... 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

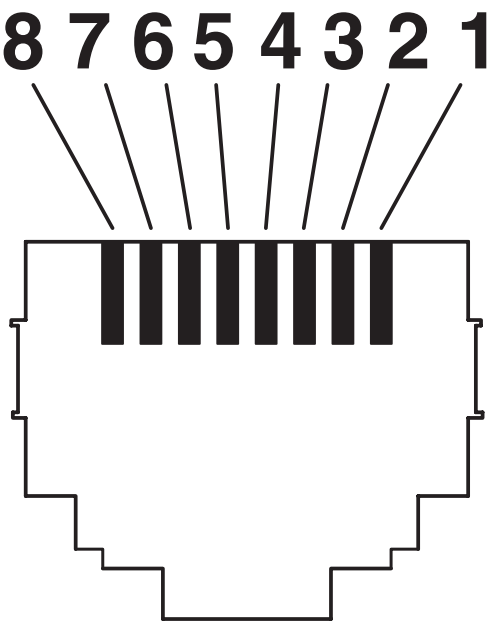
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 70 °C (Connettore RJ45)
	-20 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408367

EAC
ID omologazione: 19060508

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	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