

NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1408936

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408936>

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 Ethernet confezionato, CAT5e, schermato, 2 coppie, AWG 26* flessibile (7 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connett. maschio RJ45/IP20 su connett. maschio RJ45/IP20, Line, 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	1408936
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABD
Codice prodotto	ABNABD
Pagina del catalogo	Pagina 398 (C-2-2019)
GTIN	4046356856652
Peso per pezzo (confezione inclusa)	438,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	434,38 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE4 CAT5
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Numero degli slot	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

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	1 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 750
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
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnatura	grigio
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PC (Portacontatti)

NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1408936

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408936>

	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnature	grigio
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PC (Portacontatti)
	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10,00 m
----------------	---------

Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Tipo di cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie
Tipo cavo (sigla)	93E
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Struttura dei cavi	2x2xAWG26/7, SF/UTP
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
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	2x 2x 0,14 mm²
Materiale isolamento fili	PE espanso
Diametro filo con guaina isolante	0,95 mm ±0,05 mm
Conduttore singolo, colore	bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia

NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1408936

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408936>

Cordatura intera	2 paia con 2 riempitori verso l'anima
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	70 %
Tensione nominale cavo	$\leq 100 \text{ V}$
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Resistenza di isolamento linea	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq 280,00 \Omega/\text{km}$
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	secondo IEC 60811-404
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03
	UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1)
	UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (Connettore RJ45)
	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 70 °C (Connettore RJ45)

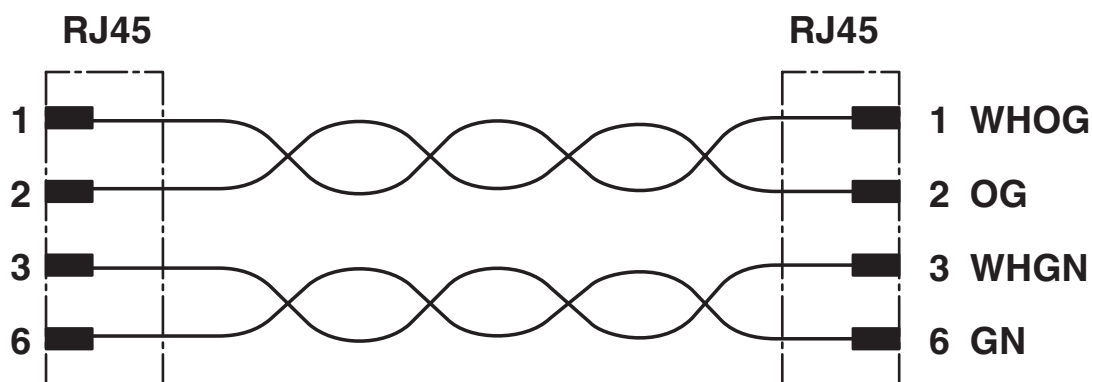
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



Pinning contatti del connettore RJ45

NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1408936

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408936>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408936>



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%
---	---