

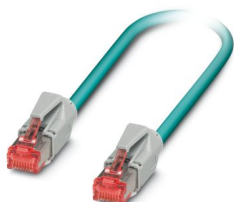
# NBC-R4AC/3,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1420429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420429>

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 di rete, grado di protezione: IP20, lunghezza cavo: 3 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, uscita cavo: diritto, Ethernet

## I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Perfetto per applicazioni in uffici, in edifici e industriali di protezione (ad es. nei quadri elettrici)
- Angolazione compatta

## Dati commerciali

Codice articolo	1420429
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABD
Codice prodotto	ABNABD
GTIN	4055626217093
Peso per pezzo (confezione inclusa)	146,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	141,43 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

## 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	$\geq 750$
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	V0
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

## Connettori

## Connessione 1

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

# NBC-R4AC/3,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1420429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420429>


## Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnatura	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	3,00 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
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	≤ 100 V

# NBC-R4AC/3,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1420429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420429>

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)

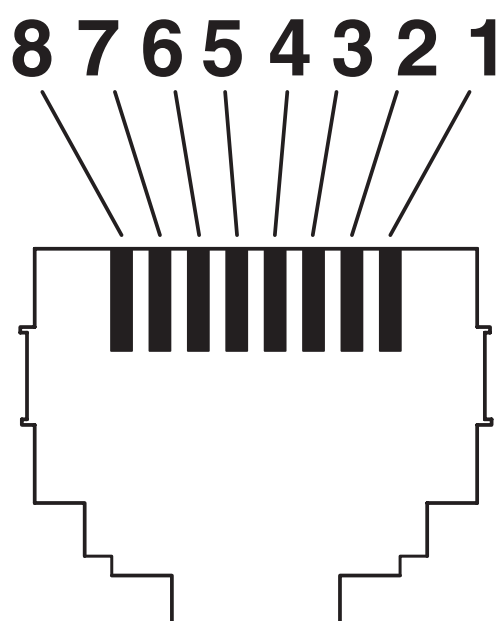
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C (Connettore RJ45)

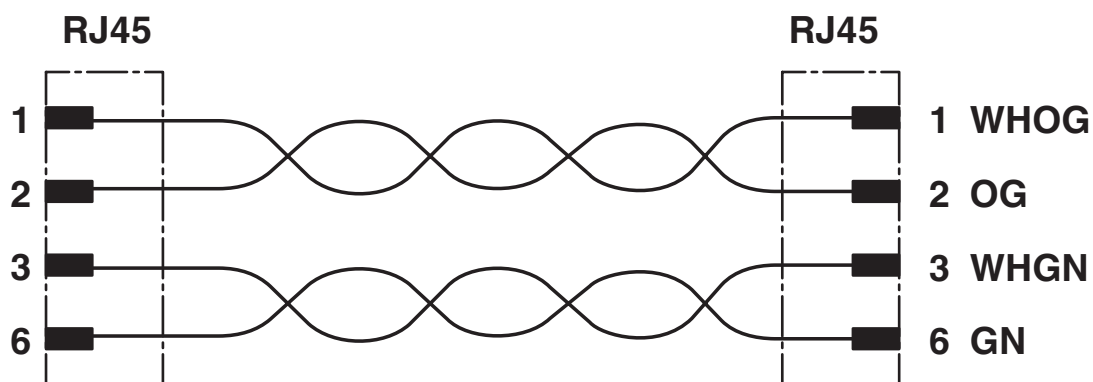
## Disegni

### Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



Pinning contatti del connettore RJ45

# NBC-R4AC/3,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1420429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420429>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420429>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1420429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420429>

## 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%
---	---