

# NBC-R4QC/2,0-93E/R4QC - Cavo di rete



1408948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>

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/IP67 Push-Pull custodia in plastica su connett. maschio RJ45/IP67 Push-Pull custodia in plastica, Line, lungh. 2 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1408948
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
Pagina del catalogo	Pagina 399 (C-2-2019)
GTIN	4046356856768
Peso per pezzo (confezione inclusa)	134,708 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	134,708 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1408948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE4 CAT5
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	4
Piano d'inserimento	RJ45 8(4)
Numero uscite cavi	1
Numero degli slot	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

### Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	2
----------------------	---

### 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	$\geq 200$
------------------	------------

### Indicazioni materiale

Colore	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Tipo di bloccaggio	Push-Pull
Colore impugnatura	nero

# NBC-R4QC/2,0-93E/R4QC - Cavo di rete



1408948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>

Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PC (Portacontatti)
	PA GF (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

## Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Tipo di bloccaggio	Push-Pull
Colore impugnatura	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PC (Portacontatti)
	PA GF (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	2,00 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 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PE espanso

1408948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>

Diametro filo con guaina isolante	0,95 mm $\pm$ 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	$\leq$ 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.)
Resistenza di isolamento linea	$\geq$ 5 G $\Omega$ *km
Impedenza caratteristica	100 $\Omega$ $\pm$ 5 $\Omega$ (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq$ 280,00 $\Omega$ /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

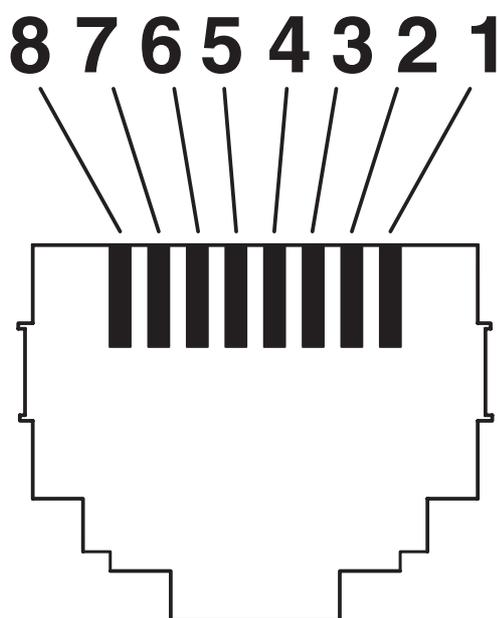
Grado di protezione	IP67 (Connettore RJ45)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Connettore RJ45)

### Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC PAS 61076-3-117
--------------------	---------------------

## Disegni

### Disegno schema

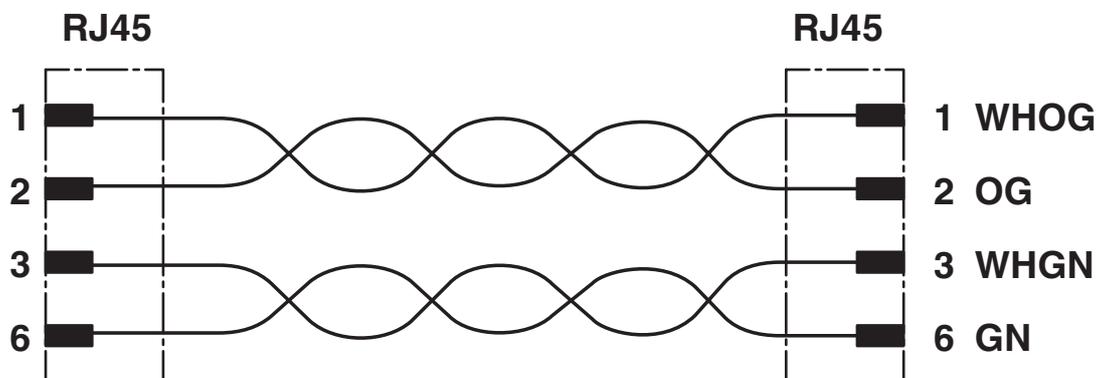


Pinning connettore maschio RJ45

1408948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>

## Schema di collegamento



Pinning contatti del connettore RJ45

# NBC-R4QC/2,0-93E/R4QC - Cavo di rete



1408948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1408948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1408948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408948>

## 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	274e92d5-f12c-41d5-be5b-c3a7a7938e92

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)