

# NBC-R4RC/10,0-93E/R4RC - Cavo di rete



1408945

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408945>

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, scherm., 2 coppie, AWG 26 flessibile (7 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connett. maschio RJ45/IP67 Push-Pull custodia in metallo su connett. maschio RJ45/IP67 Push-Pull custodia in metallo, Line, lungh. 10 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1408945
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	4046356856737
Peso per pezzo (confezione inclusa)	591,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	546,07 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1408945

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408945>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE4 CAT5
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	4
Schermato	sì

### 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
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

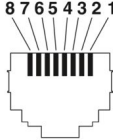
Cicli di manovra	$\geq 200$
------------------	------------

### Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

### Connettori

#### Connessione 1

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli, Push-Pull
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Cicli di manovra	$\geq 200$
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au

# NBC-R4RC/10,0-93E/R4RC - Cavo di rete

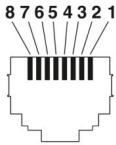


1408945

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408945>

Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA-GF
Colore (Custodia)	argento
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67 IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C


## Connessione 2

Disegno quotato	 Pinning connettore maschio RJ45
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli, Push-Pull
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 200
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA-GF
Colore (Custodia)	argento
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67 IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

## Cavo / linea

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

## Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)

1408945

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408945>

Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]
Struttura conduttore	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	0,95 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/arancione-arancione, bianco/verde-verde
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	2 paia con 2 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 280,00 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 UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)
Resistenza all'olio	secondo IEC 60811-404
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

### Normative e prescrizioni

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

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

## Schema di collegamento



Pinning contatti del connettore RJ45

# NBC-R4RC/10,0-93E/R4RC - Cavo di rete



1408945

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408945>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408945>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1408945

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408945>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

1408945

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408945>

## 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	b09ae824-5c60-4c29-a439-bde15ee7526a

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)