

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>



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: IP67/IP20, lunghezza cavo: 2 m, numero poli: 8, 1 Gbit/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	1414428
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABE
Codice prodotto	ABNABE
GTIN	4055626058146
Peso per pezzo (confezione inclusa)	176,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	119,192 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete



1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Numero degli slot	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

### 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 materie

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

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	13,4 mm
Altezza	12,9 mm
Lunghezza	44,7 mm

### Connettori

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>



## Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Tipo di bloccaggio	Push-Pull
Schermato	sì
Grado di protezione	IP67

## Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	2,00 m
----------------	--------

Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Peso della linea	47 kg/km
Tipo di cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie
Sigla	02YS(ST)C11Y
Tipo cavo (sigla)	94B
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s
Struttura dei cavi	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Guaina esterna spessore parete	1,05 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 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PE espanso
Diametro filo con guaina isolante	0,96 mm
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete



1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>

Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, 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	≥ 5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Capacità linea	48 nF/km (a 1 kHz)
Runtime	5,3 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)	71,3 dB (con 1 MHz) 62,3 dB (con 4 MHz) 56,3 dB (con 10 MHz) 53,2 dB (con 16 MHz) 51,8 dB (con 20 MHz) 48,9 dB (con 31,25 MHz) 44,4 dB (con 62,5 MHz) 41,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz) 53,3 dB (con 4 MHz) 47,3 dB (con 10 MHz) 44,2 dB (con 16 MHz) 42,8 dB (con 20 MHz) 39,9 dB (con 31,25 MHz) 35,4 dB (con 62,5 MHz) 32,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	23 dB (con 4 MHz) 24,1 dB (con 8 MHz) 25 dB (con 10 MHz) 25 dB (con 16 MHz) 25 dB (con 20 MHz) 23,6 dB (con 31,25 MHz) 21,5 dB (con 62,5 MHz) 20,1 dB (con 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>



-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione

IP67/IP20

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete

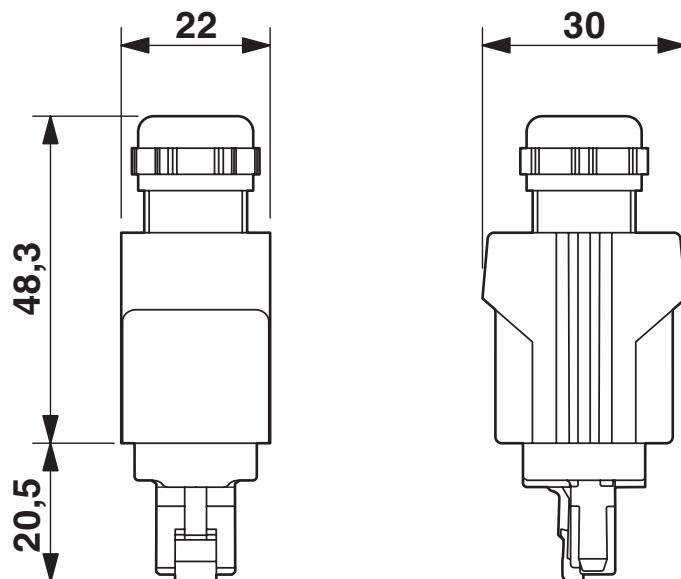


1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>

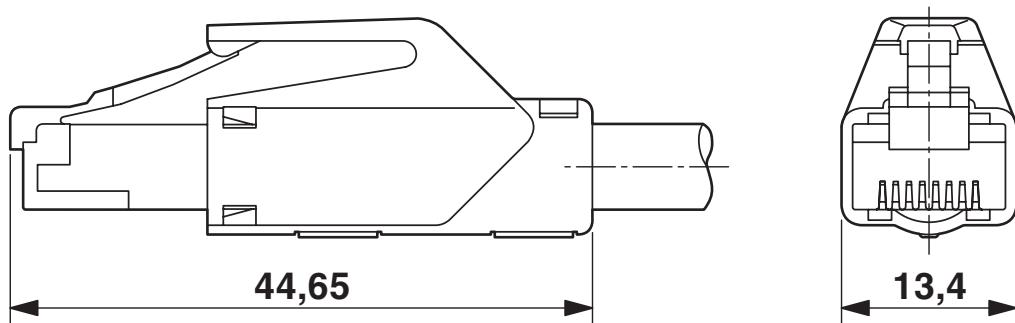
## Disegni

Disegno quotato



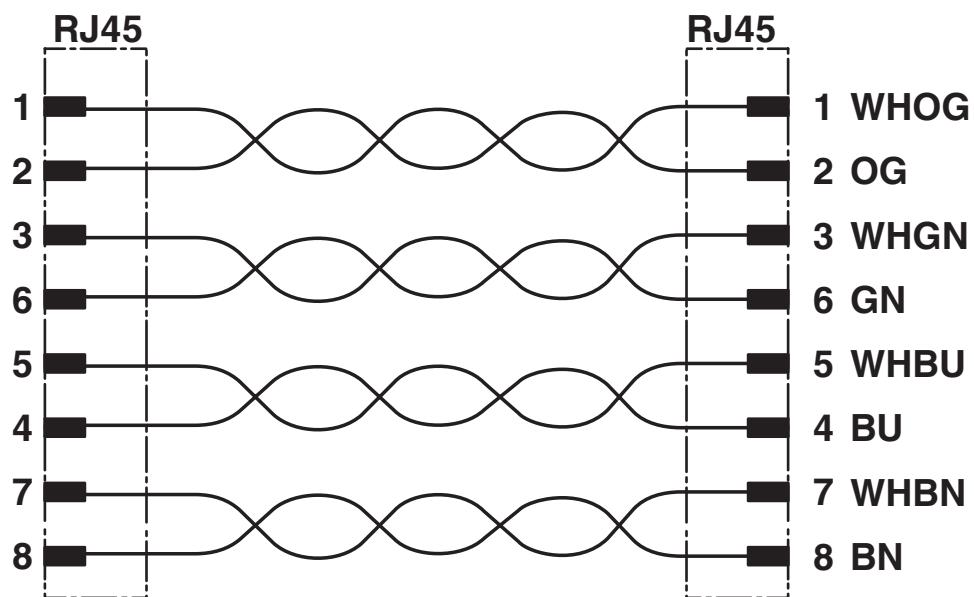
Connettore push-pull RJ45 IP65/67

Disegno quotato



Disegno quotato

Schema di collegamento



# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Cavo di rete

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414428>



## 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	018037dc-1a81-47d3-b54a-d826bf5ff95a

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)