

# NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Cavo di rete



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>

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, schermato, 4 coppie, AWG 26 flessibile (7 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connett. maschio RJ45/IP20 su connett. maschio RJ45/IP20, Line, lunghezza 1 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	1408950
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABE
Codice prodotto	ABNABE
GTIN	4046356856775
Peso per pezzo (confezione inclusa)	72 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	63,347 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1408950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Schermato	sì

### Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Tensione nominale $U_N$	48 V
Corrente nominale $I_N$	1 A
Velocità di trasmissione	1 Gbit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Impedenza caratteristica	100 $\Omega$

### Indicazioni materiale

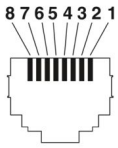
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

### Dimensioni

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

### Connettori

#### Connessione 1

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 8-poli
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
Cicli di manovra	$\geq 750$
Forza di inserzione	30 N (per ciascun contatto di segnale)

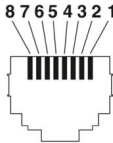
# NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Cavo di rete

1408950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>

Forza di trazione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C


## Connessione 2

Disegno quotato	 Pinning connettore maschio RJ45
Esecuzione	RJ45 Maschio, diretto, 8-poli
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,00 m
----------------	--------

Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

Disegno quotato	
Peso della linea	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	0,96 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/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone
Guaina esterna spessore parete	1,05 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Capacità linea	48 nF/km (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	≤ 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.)
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	52 mm
Resistenza alla trazione	≤ 100 N
	71,3 dB (con 1 MHz)

1408950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>

Attenuazione paradiafonica (NEXT)	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)	
Attenuazione di ritorno (RL)	32,3 dB (con 100 MHz)	
	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)	
Attenuazione schermatura	21,5 dB (con 62,5 MHz)	
	20,1 dB (con 100 MHz)	
	3,2 dB (con 1 MHz)	
	6 dB (con 4 MHz)	
	9,5 dB (con 10 MHz)	
	12,1 dB (con 16 MHz)	
	13,6 dB (con 20 MHz)	
Assenza di alogeni	17,1 dB (con 31,25 MHz)	
	24,8 dB (con 62,5 MHz)	
	32 dB (con 100 MHz)	
	a norma IEC 60754-1	
	Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
	Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)		
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 80 °C	

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

1408950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>

## Schema di collegamento



Pinning contatti del connettore RJ45

# NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Cavo di rete



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1408950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1408950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408950>

## 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%

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)