

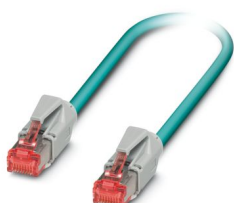
# NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1408934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408934>

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/IP20 su connett. maschio RJ45/IP20, Line, lunghezza 2 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                     | 1408934                                                     |
| 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                                | 4046356856638                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 112,4 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 99,58 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 |
| Numero di poli       | 4                        |
| Schermato            | sì                       |

## Interfacce

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s |
|---------------------------|--------------------------------------------|

## 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            |

## Indicazioni materiale

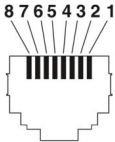
|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Guaina esterna, materiale | PUR          |
| Materiale conduttore      | Filo Cu nudo |

## Dimensioni

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

## Connettori

## Connessione 1

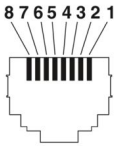
|                           |                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato           | <br><br>Pinning connettore maschio RJ45 |
| Esecuzione                | RJ45 Maschio, diritto, 4-poli                                                                                              |
| Numero di poli            | 4                                                                                                                          |
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s                                                                                 |

1408934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408934>

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 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                       |

## Connessione 2

|                                        |                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                        |  <p>Pinning connettore maschio RJ45</p> |
| Esecuzione                             | RJ45 Maschio, diritto, 4-poli                                                                                             |
| Numero di poli                         | 4                                                                                                                         |
| Tipo di segnale/categoria              | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/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 | 2,00 m |
|----------------|--------|

Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]

# NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Cavo di rete



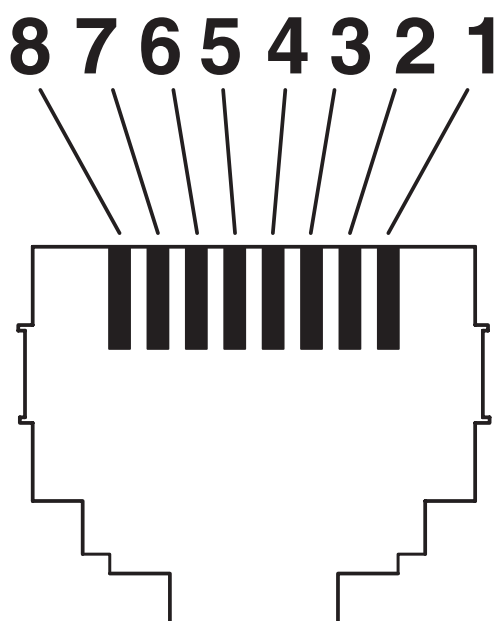
1408934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408934>

|                                        |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                        |                                                                                |
| UL AWM Style                           | 21238 (80 °C / 600 V)                                                                                                                                            |
| 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<br>a norma UN ECE-R 118.03<br>UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1)<br>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)<br>-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)                                                                                      |

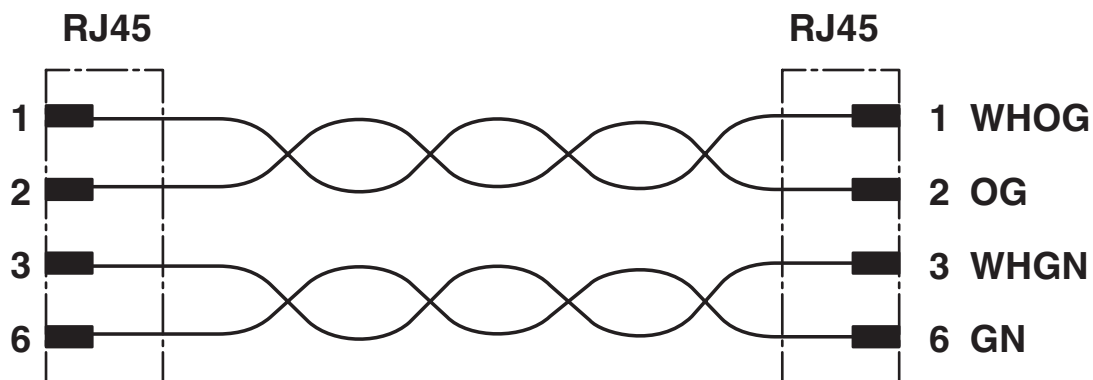
## Disegni

### Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



Pinning contatti del connettore RJ45

# NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1408934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408934>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408934>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

# NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Cavo di rete



1408934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408934>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 6,812 kg CO2e |
|---------|---------------|