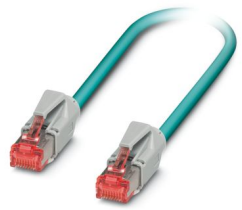
# NBC-R4AC/15,0-93E/R4AC - Cavo di rete

1412089

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412089

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 15 m

## 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 | 1412089 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABNABD |
| Codice prodotto | ABNABD |
| GTIN | 4046356948913 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 649,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 643,63 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 |
| | Ethernet CAT5 (TIA 568B:2001), 100 MBit/s |

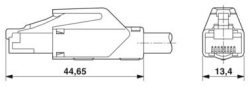
### Caratteristiche elettriche

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

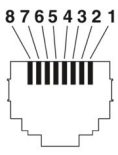
| | |
|---|---|
| Guaina esterna, materiale | PUR |

### Dimensioni

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

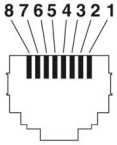
### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |

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

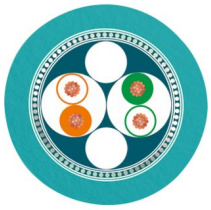
Connessione 2

| | |
|---|---|
| Disegno quotato | <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 |
| 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 | 15,00 m |

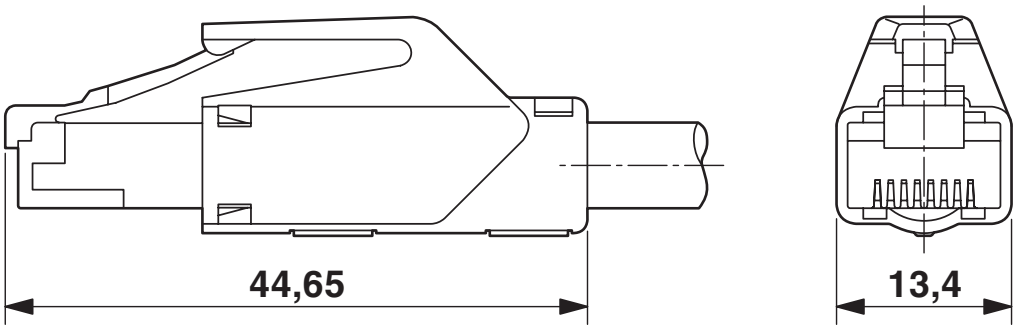
Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]

| | |
|---|---|
| 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 mm² |
| 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 paisa 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) |

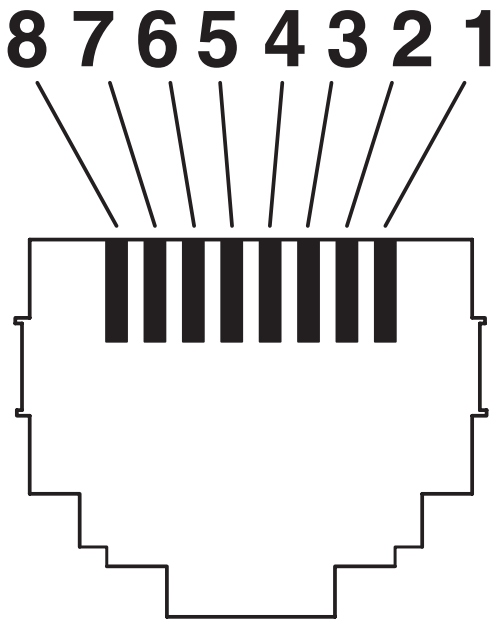
## Disegni

Disegno quotato



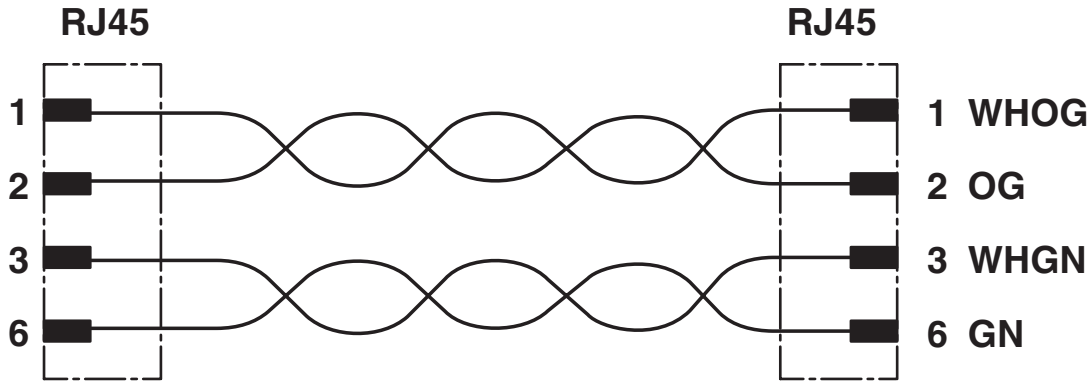

Connettori RJ45, IP20

Disegno schema




Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento




Pinning contatti del connettore RJ45

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412089

**EAC**
ID omologazione: 19060508

## 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 | 22,837 kg CO2e |


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