# NBC-FSD/ 5,0-93K/R4AC SCO - Cavo di rete

1411541

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411541

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, Sercos CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PVC/PVC, rosso traffico RAL 3020, schermata, Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: D / IP67, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 5 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1411541 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CJO |
| Codice prodotto | AF1CJO |
| GTIN | 4046356933827 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 368,9 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 365,5 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Codifica | D |

### Interfacce

| | |
|---|---|
| Sistema bus | Sercos III |
| Tipo di segnale/categoria | Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |

### Segnalazione

| | |
|---|---|
| Segnalazione stato | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

### Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Tensione nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 1 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON / IP67 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica | D (Dati) |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | TPU GF (Portacontatti) |
| | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) |
| | Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite) |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm |
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C |

Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio diritto RJ45 / IP20 |
| Numero di poli | 4 (8) |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | PA (Portacontatti) |
| | PA (Custodia) |
| Cicli di manovra | ≥ 750 |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 80 °C |

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 5 m |

Sercos III [93K]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 68 kg/km |
| UL AWM Style | 21694 (60 °C / 600 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Sercos III [93K] |
| Struttura conduttore | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,25 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | ca. 1,55 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | rosso traffico RAL 3020 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Materiale, isolamento fili | PE |
| Conduttore singolo, colore | bianco, giallo, blu, arancio |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,90 mm |
| Tipo di schermatura a coppie | Poliestere rivestito in alluminio |
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 120 Ω/km |

| | |
|---|---|
| Resistenza di isolamento | ≥ 0,5 GΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz) |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz) |
| Tensione nominale cavi | 600 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 | 3 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 7 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 20 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 46 mm |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 1685 (CSA FT 4) |
| Resistenza all'olio | limitatamente resistente agli oli |
| Altra resistenza | resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) |
| | -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |
| Temperatura ambiente (posa) | -20 °C ... 60 °C |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 (Connettore M12) |
| | IP67 (Connettore M12) |
| | IP20 (Connettore RJ45) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (Connettore M12) |
| | -25 °C ... 60 °C (Connettore RJ45) |

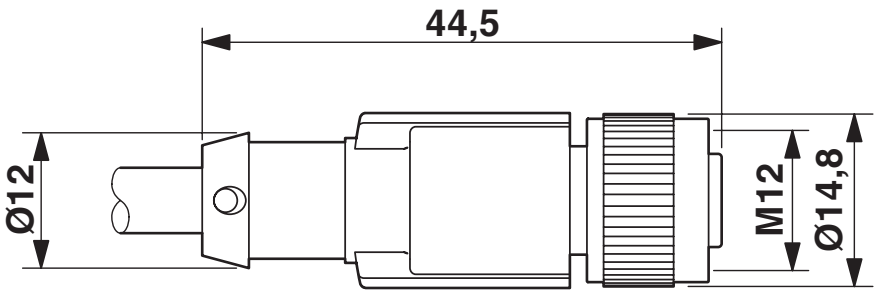
## Normative e prescrizioni

### M12

| | |
|---|---|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

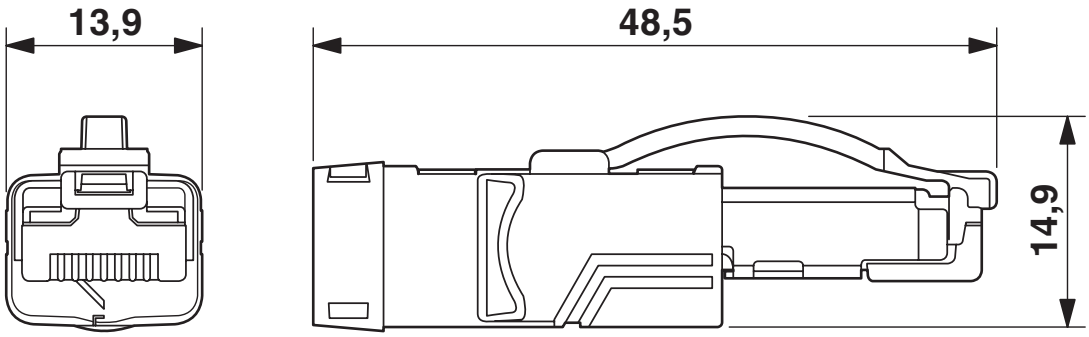
## Disegni

Disegno quotato



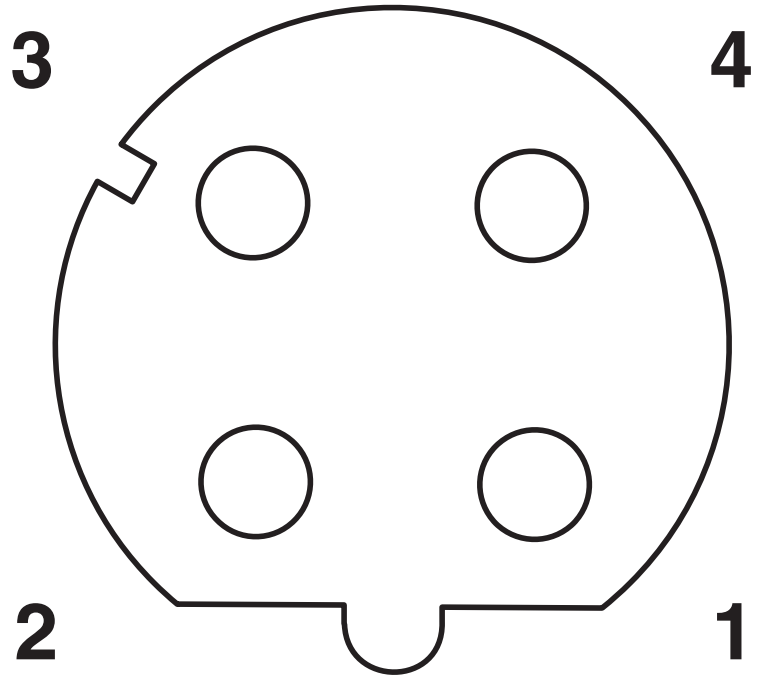

Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



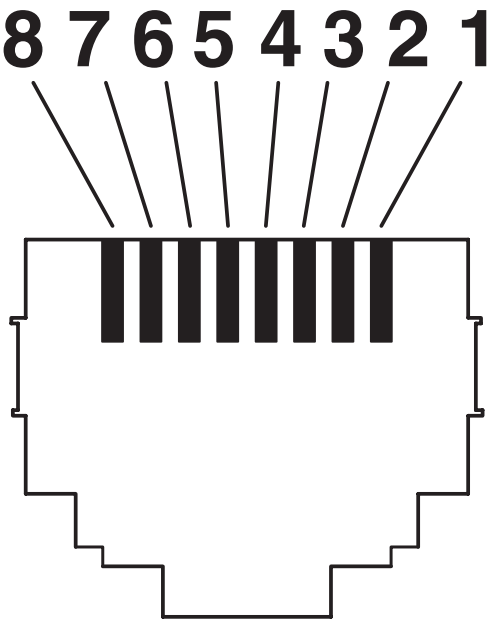

Connettori RJ45, IP20

Disegno schema



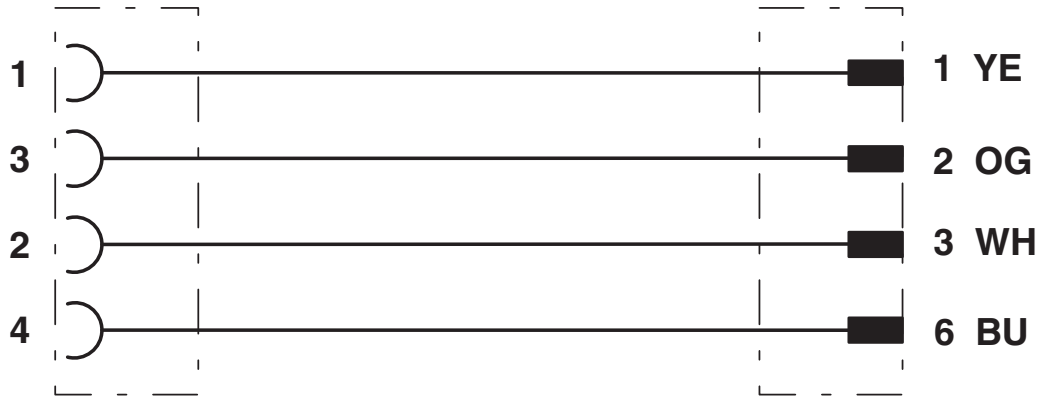

Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica D, lato femmina

Disegno schema




Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12 e del connettore maschio RJ45

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411541

**cULus Listed**
ID omologazione: E335024

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 0,5 A | - | - |

## 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 | 2,466 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