

# NBC-10,0-94B/FS SCO - Cavo di rete



1407442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407442>

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, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A / IP67, lunghezza cavo: 10 m

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1407442               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1CMI                |
| Codice prodotto                     | AF1CMI                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 401 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356775632         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 500,6 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 499 g                 |
| Numero tariffa doganale             | 85444210              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Note

|               |   |
|---------------|---|
| Note generali | Altri prodotti con conduttore e lunghezza variabili si trovano nella sezione Accessori. |
|---------------|---|

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo dati confezionato |
| Applicazione       | Standard               |
| Tipo sensore       | Ethernet               |
| Numero di poli     | 8                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Schermato          | sì                     |
| Codifica           | A                      |

### Interfacce

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Sistema bus               | Ethernet  |
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (in conformità a IEC 11801), 1 Gbit/s |

### Segnalazione

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

### Caratteristiche elettriche

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Tensione nominale $U_N$                     | 48 V AC               |
|   | 60 V DC               |
| Corrente nominale $I_N$                     | 2 A                   |
| Mezzo trasmissivo                           | Rame                  |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

### Indicazioni materiale

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Materiale guarnizione | NBR |
|-----------------------|-----|

### Connettori

#### Connessione 1

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| Tipo | estremità conduttore libera |
|------|-----------------------------|

#### Connessione 2

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Esecuzione | estremità conduttore libera |
|------------|-----------------------------|

### Cavo / linea

|                |      |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 10 m |
|----------------|------|


Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

# NBC-10,0-94B/FS SCO - Cavo di rete



1407442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407442>

|  |  |
|--|--|
| 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)  |

# NBC-10,0-94B/FS SCO - Cavo di rete



1407442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407442>

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Grado di protezione | IP65      |
|                     | IP67      |
|                     | IP65/IP67 |

# NBC-10,0-94B/FS SCO - Cavo di rete



1407442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407442>

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (Connettore M12) |
|----------------------------------|-----------------------------------|

## Normative e prescrizioni

M12

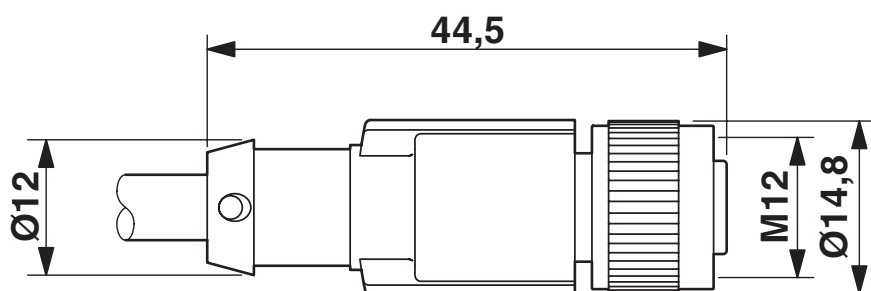
|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma  | Connettore M12  |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

1407442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407442>

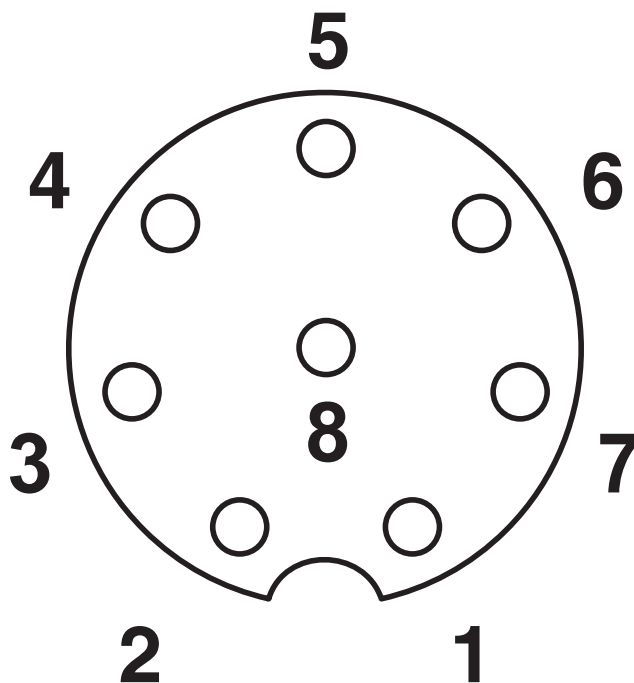
## Disegni

Disegno quotato



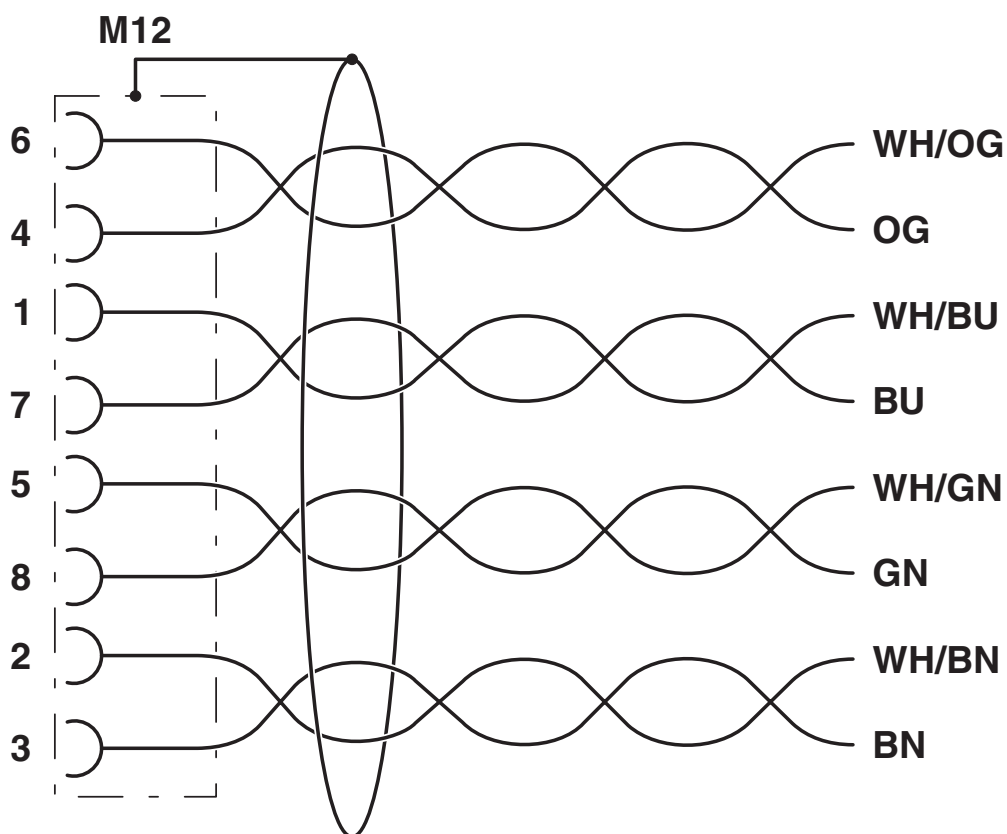
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina


Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407442>

|   |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: FILE E 335024 |                         |                         |             |                       |
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|   | 30 V                    | 1,5 A                   | -           | -                     |

|  |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: FILE E 335024 |                         |                         |             |                       |
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|  | 30 V                    | 1,5 A                   | -           | -                     |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

1407442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407442>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

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

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