

# NBC-M12MS/20,0-94L/M12MS - Cavo di rete



1192107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192107>

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 CAT5e (1 Gbit/s), 8-poli, TPE, altamente flessibile, turchese, Maschio diritto M12, codifica: A / IP65, su Maschio diritto M12, codifica: A / IP65, lunghezza cavo: 20 m

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1192107                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 25 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1IHD                                                      |
| Codice prodotto                     | AF1IHD                                                      |
| GTIN                                | 4063151344153                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,22 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | US                                                          |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

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

## Interfacce

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Sistema bus               | Ethernet                 |
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5e, 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 (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo) |
| Mezzo trasmissivo       | Rame                                                                                         |

## Indicazioni materiale

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiale impugnatura           | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto              | CuSn                                             |
| Materiale superficie contatti   | Ni/Au                                            |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF                                           |
| Materiale connessione a vite    | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

## Connettori

## Connessione 1

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo                | Maschio diritto M12 / IP65 |
| Tipo di codifica    | A (Standard)               |
| Grado di protezione | IP65                       |

## Connessione 2

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo                | Maschio diritto M12 / IP65 |
| Tipo di codifica    | A (Standard)               |
| Grado di protezione | IP65                       |

## Cavo / linea

# NBC-M12MS/20,0-94L/M12MS - Cavo di rete



1192107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192107>

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza cavo                            | 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ethernet altamente flessibile CAT5e [94L] |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Disegno quotato                           |                                                                                                                                                                                           |
| UL AWM Style                              | 2463 (80 °C / 600 V)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero di poli                            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schermato                                 | sì                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di cavo                              | Ethernet altamente flessibile CAT5e [94L]                                                                                                                                                                                                                                   |
| Struttura conduttore                      | 4x2xAWG24/7; SF/UTP                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Struttura conduttore segnale linea        | 7x 0,20 mm (7x32)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Linea segnale AWG                         | 24                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sezione del conduttore                    | 4x 2x 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diametro filo con guaina isolante         | 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diametro esterno conduttore               | 7,40 mm ±0,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Guaina esterna, materiale                 | TPE                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Guaina esterna, colore                    | turchese                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiale conduttore                      | Filo Cu stagnato                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale, isolamento fili                | PE                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conduttore singolo, colore                | bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone                                                                                                                                                                                      |
| Cordatura a coppie                        | 2 conduttori a coppia                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cordatura intera                          | 4 coppie verso l'anima                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Copertura schermata ottica                | 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Impedenza caratteristica                  | 100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Impedenza linea                           | 100 Ω ±15 Ω (con 1 .... 100 MHz)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensione nominale cavi                    | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione di prova                         | 2000 V                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Capacità di carico dinamica (flessione)   | Cicli di piegatura, massimo: 1000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 0,23 m, Velocità di posizionamento: 1,5 m/s, Accelerazione: 20,5 m/s <sup>2</sup><br>Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 20 X D (126 cicli/min a 20 °C) |
| Capacità di carico dinamico (torsione)    | Torsione: 360 °/m (Carico 1 lb), Cicli di torsione: 4800000, Frequenza di torsione: 71 Cicli/min, Temperatura ambiente (esercizio): 20 °C                                                                                                                                   |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT)         | 50 dB (con 100 MHz (IEC 62153-4-9))                                                                                                                                                                                                                                         |
| Attenuazione di ritorno (RL)              | 20 dB (con 10 MHz (+6LOG))                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                           | 26 dB (con 20 MHz)                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                           | 26 dB (con 100 MHz (-5LOG))                                                                                                                                                                                                                                                 |

# NBC-M12MS/20,0-94L/M12MS - Cavo di rete



1192107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192107>

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza alla fiamma           | VW-1                                                                       |
| Altra resistenza                 | resistente agli spruzzi di saldatura (Resistenza all'abrasione e agli oli) |
|                                  | resistente ai raggi UV (CMX Outdoor)                                       |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                                       |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Grado di protezione              | IP65                              |
|                                  | IP65                              |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (Connettore M12) |

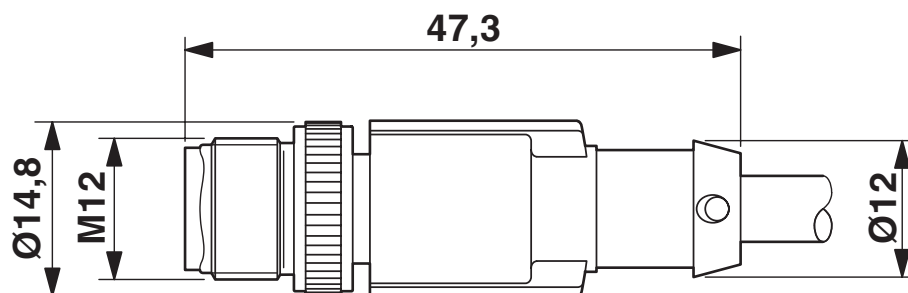
## Normative e prescrizioni

### M12

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

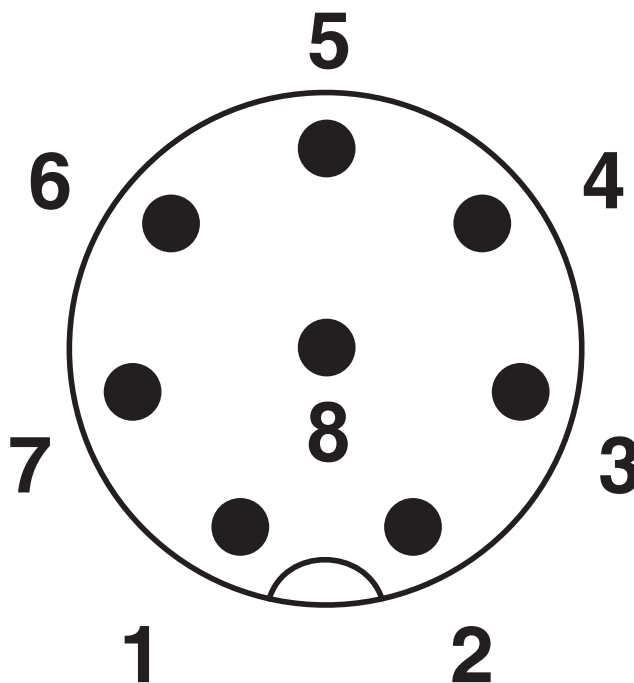
## Disegni

Disegno quotato



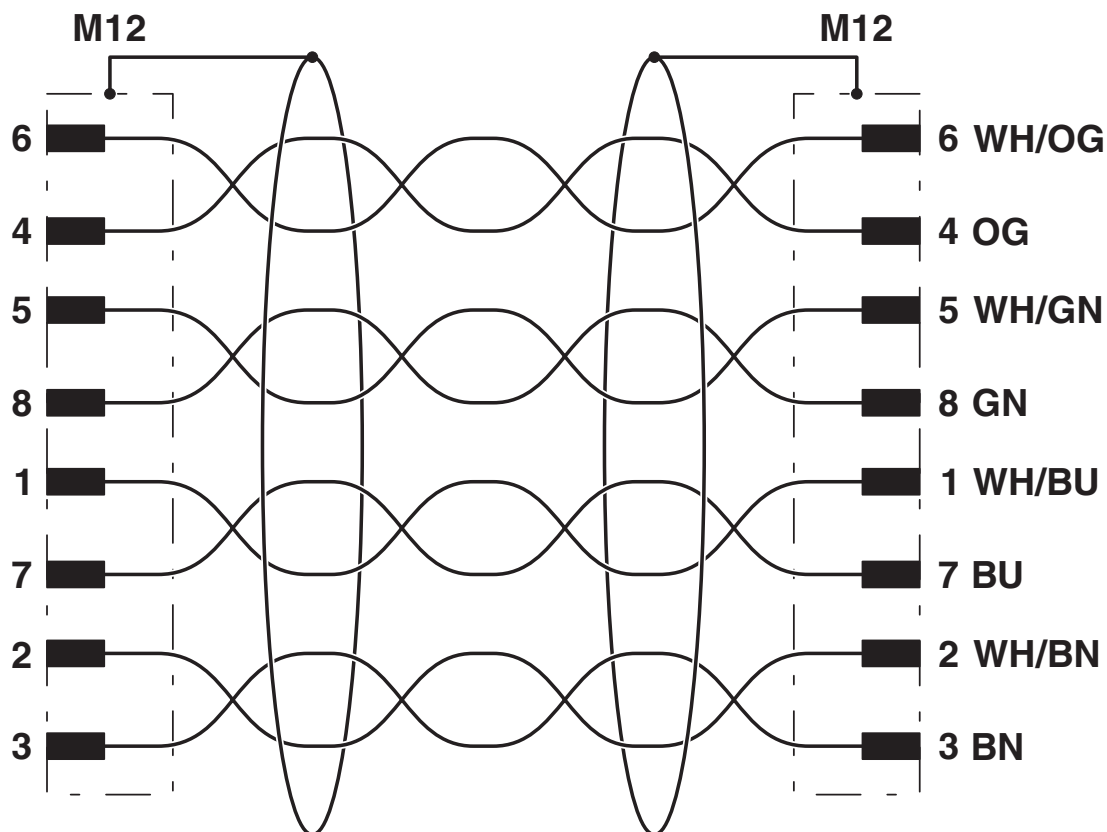
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

1192107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192107>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192107>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 335024

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 60 V                    | 1,5 A                   | -           | -                     |



### cUL Listed

ID omologazione: File E335024

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 60 V                    | 1,5 A                   | -           | -                     |

# NBC-M12MS/20,0-94L/M12MS - Cavo di rete



1192107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192107>

## 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) | bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof(n. CAS: 26040-51-7) |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|