# NBC-M12MS/ 1,0-94B/R4AC - Cavo di rete

1407414

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407414

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 (Advanced Shielding Technology), Maschio diritto M12, codifica: A / IP67, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 1 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1407414 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CMI |
| Codice prodotto | AF1CMI |
| GTIN | 4046356775366 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 69 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 75,9 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| Paese di origine | PL |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |

### Interfacce

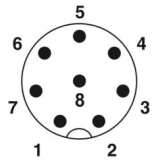
| | |
|---|---|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s |

### Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Tensione nominale $U_N$ | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 1 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 1 Gbit/s |

### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Disegno quotato | <br>Pinning connettore M12, 8 poli, codifica A, lato maschio |
| Esecuzione | M12 Maschio, angolato, 8-poli, schermato (Advanced Shielding Technology), Codifica: A |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |
| Schermatura | Advanced Shielding Technology |
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5, 1 Bit/s |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 Ω |
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm (Connettore M12) |
| Materiale Contatto | CuZn |
| Materiale Superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale Portacontatti | PA 6.6 |
| Materiale Collegamento a vite | Pressofuso di zinco, nichelato |
| Materiale Impugnatura | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |

| | |
|---|---|
| Materiale Guarnizione | FKM |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C |
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/Disposizioni | IEC 61076-2-101 |

Connessione 2

| | |
|---|---|
| Esecuzione | RJ45 |

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 1 m |

Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| UL AWM Style | 21238 (80 °C / 600 V) |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B] |
| Struttura conduttore | 4x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 4x 2x 0,14 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | 0,96 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/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 | 70 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza del doppino | ≤ 290,00 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 |
| | secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1 |
| 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) |

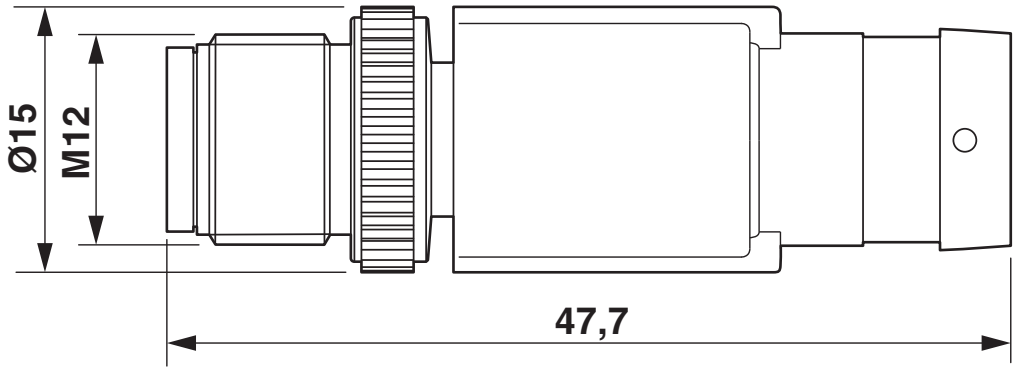
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 (Connettore M12) |
| | IP67 (Connettore M12) |
| | IP20 (Connettore RJ45) |

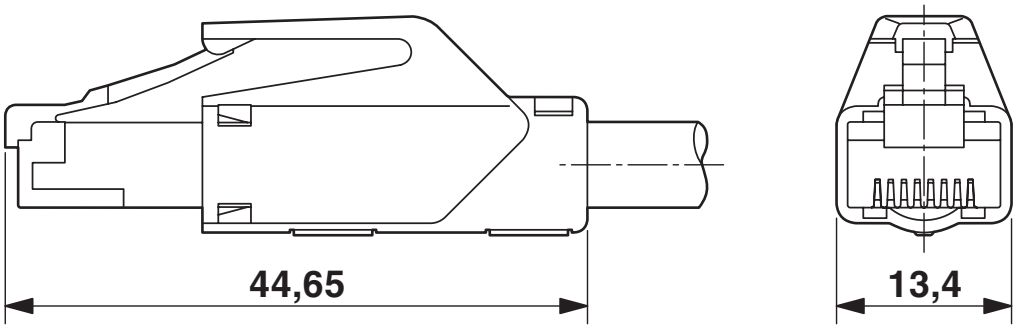
## Disegni

Disegno quotato



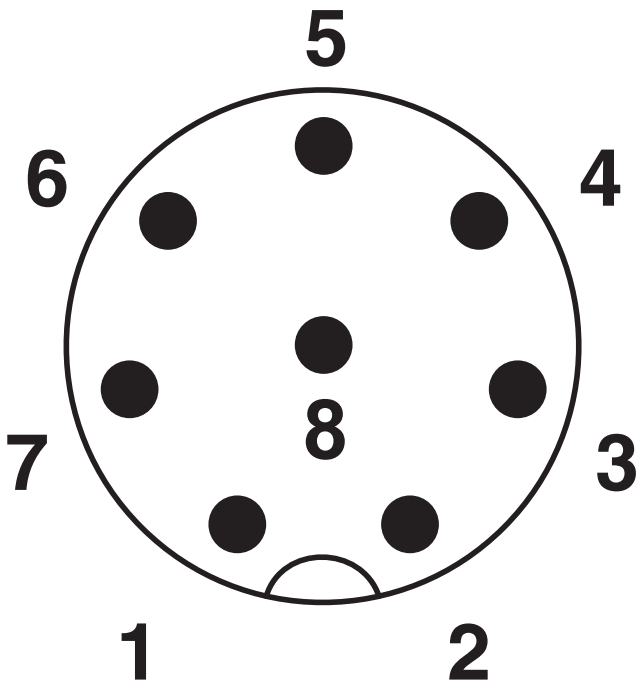

Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



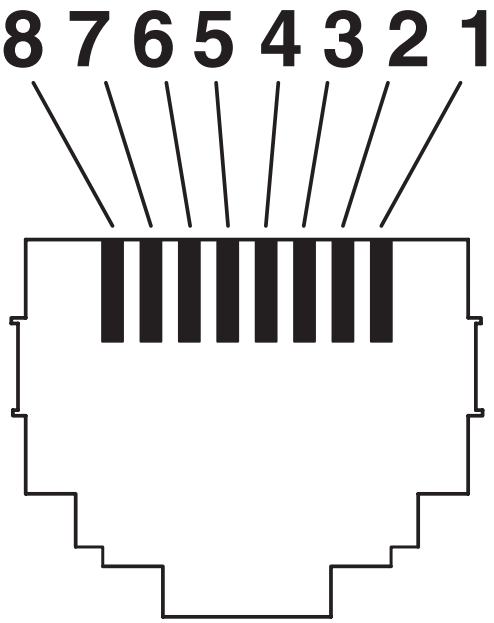

Connettori RJ45, IP20

Disegno schema



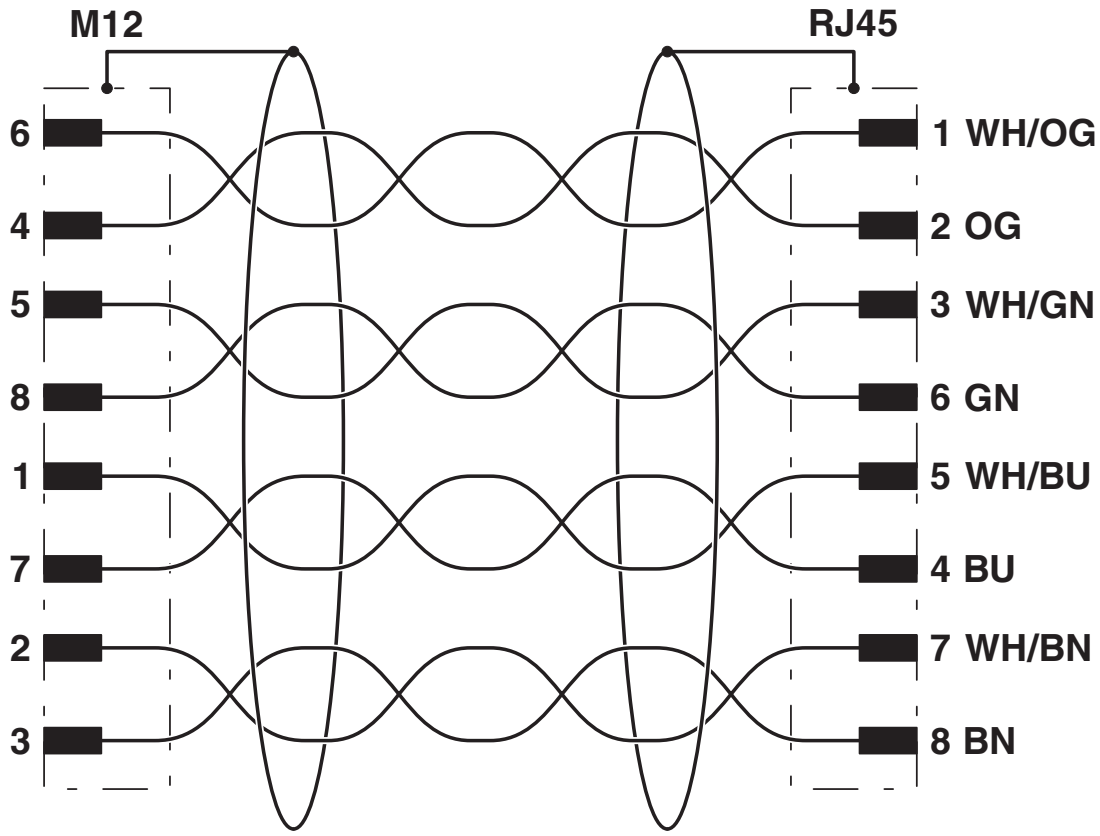

Pinning connettore M12, 8 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema




Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M12 e RJ45

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407414

**UL Listed**
ID omologazione: FILE E 335024

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 0,5 A | - | - |

**cUL Listed**
ID omologazione: FILE E 335024

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 0,5 A | - | - |

**EAC-RoHS**
ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

## 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 | 1,624 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