# NBC-M12MSD/ 5,0-93B/R4RC - Cavo di rete

1407518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407518

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PVC/PVC, verde RAL 6018, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio diritto M12, codifica: D / IP67, su Maschio diritto RJ45 / IP67, lunghezza cavo: 5 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1407518 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CJN |
| Codice prodotto | AF1CJN |
| GTIN | 4046356778237 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 428 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 428 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| Paese di origine | PL |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

### Interfacce

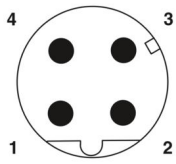
| | |
|---|---|
| Tipo di segnale/categoria | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
| | EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |

### 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 |

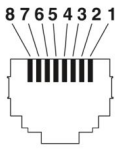
### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio |
| Esecuzione | M12 Maschio, diritto, 4-poli, schermato (Advanced Shielding Technology), Codifica: D |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Schermatura | Advanced Shielding Technology |
| Tipo di segnale/categoria | EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
| | PROFINET CAT5 (IEC 11801) |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm |
| Materiale Contatto | CuSn |
| 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 |
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C |
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/Disposizioni | IEC 61076-2-101 |

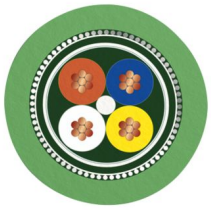
Connessione 2

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  Pinning connettore maschio RJ45 |
| Esecuzione | RJ45 Maschio, diritto |
| Tipo di segnale/categoria | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
| | EtherCAT® CAT5 (IEC 11801) |
| Cicli di manovra | ≥ 750 |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Categoria di sovratensione | I |
| Grado d'inquinamento | 2 |
| Materiale Contatto | CuSn |
| Materiale Superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale Portacontatti | PC |
| Materiale Custodia | PA-GF |
| Colore (Custodia) | grigio |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2 |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 70 °C |

## Cavo / linea

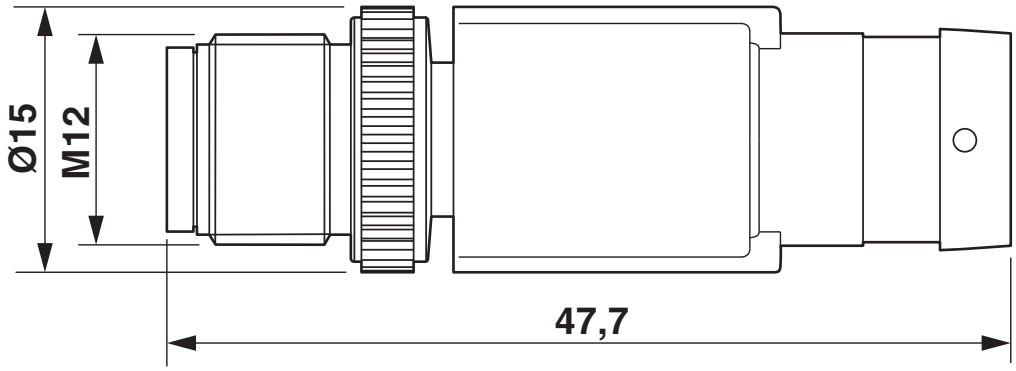
| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 5 m |

PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| UL AWM Style | 21695 (80 °C / 600 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B] |
| Struttura conduttore | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,5 mm ±0,1 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | verde RAL 6018 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Materiale, isolamento fili | PE |
| Conduttore singolo, colore | bianco, giallo, blu, arancio |
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 5 GΩ*km |
| Resistenza del doppino | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±5 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 | 4 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D |
| Resistenza alla fiamma | UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) |
| | UL 1685 (CSA FT 4) |
| | UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2) |
| Resistenza all'olio | OIL RES I secondo UL 2256 |
| Altra resistenza | resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -10 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |

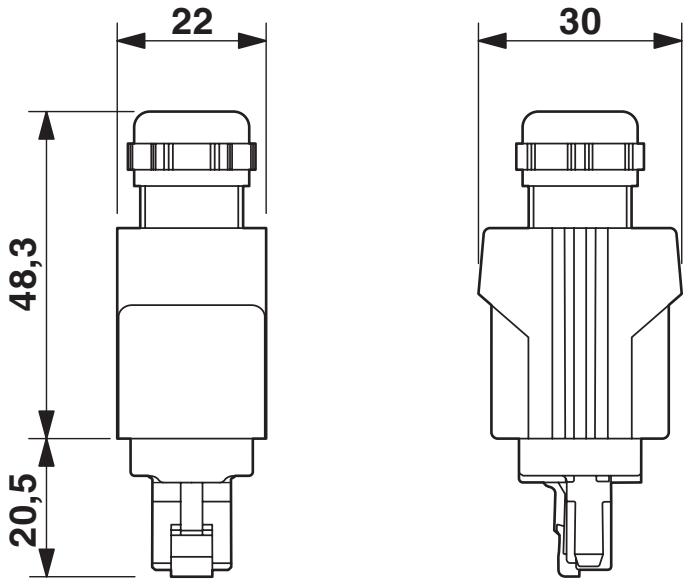
## Disegni

Disegno quotato



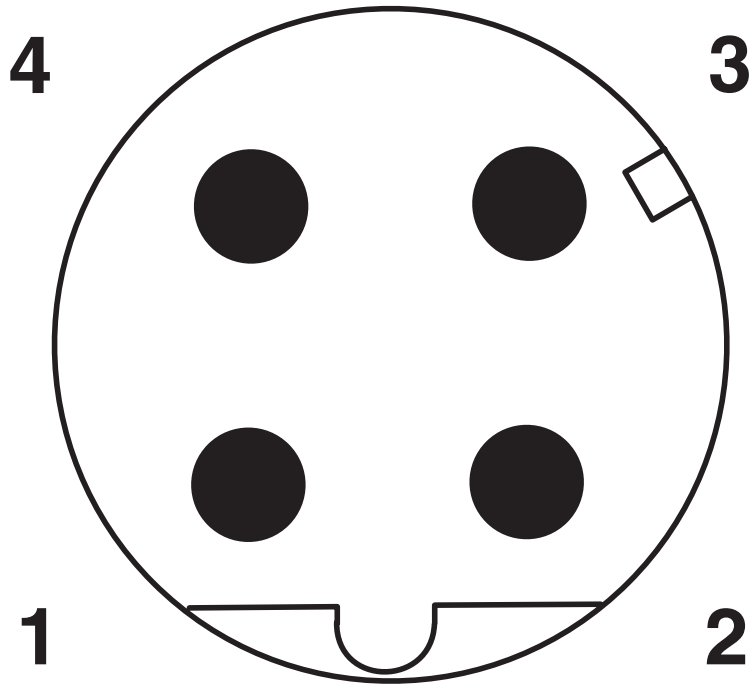

Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



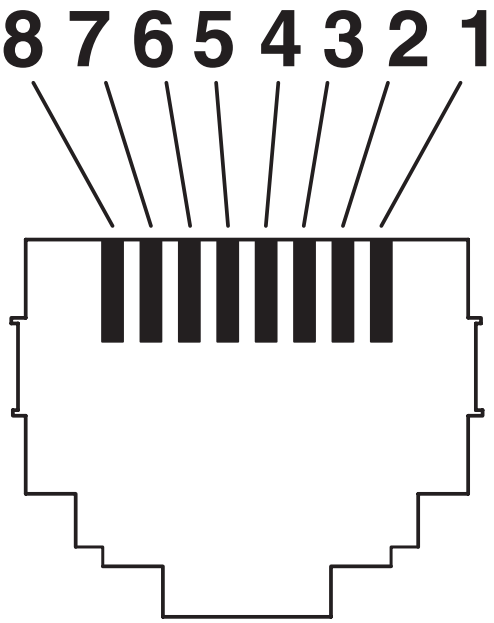

Connettori RJ45 Push-Pull, IP 67

Disegno schema



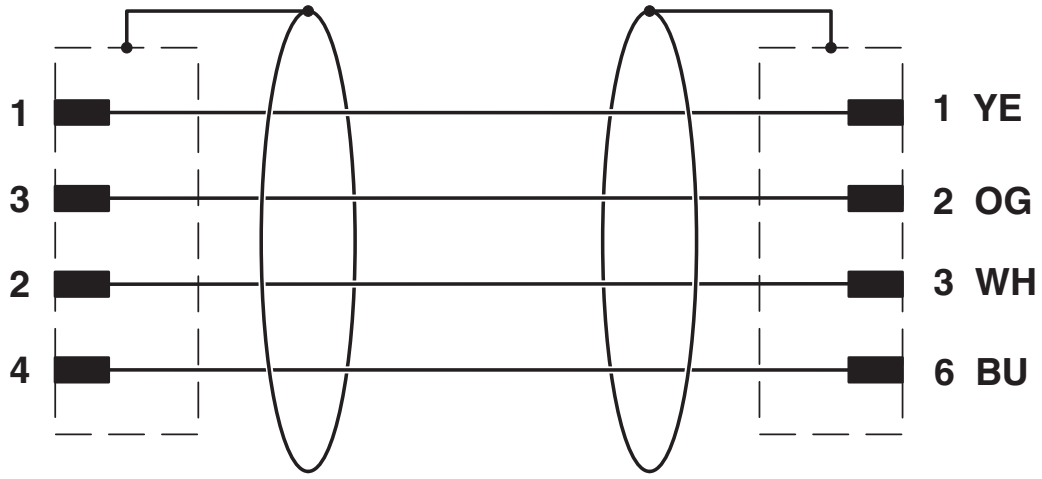

Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio

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/1407518

**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) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1) |
| | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9) |
| SCIP | d42d4952-aff1-4e73-b0fa-77d7dc9798a5 |


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