# NBC-M8MSD/2,0-93C/M8MRD - Cavo di rete

1080539

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080539

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, PUR senza alogenati, verde RAL 6018, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio diritto M8, codifica: D / IP67, su Maschio angolato M8, codifica: D / IP67, lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1080539 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1BJI |
| Codice prodotto | AF1BJI |
| GTIN | 4055626804835 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 151,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 126,26 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 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | D |

### Interfacce

| | |
|---|---|
| Tipo di segnale/categoria | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
| | EtherCAT® 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 $I_N$ | 4 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio diritto M8 / IP67 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | D (Dati) |
| Schermato | sì |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | PA 6.6 (Portacontatti) |
| | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) |
| | Ottone, nichelato (Collegamento a vite) |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Coppia di serraggio | 0,2 Nm |
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C |

Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio angolato M8 / IP67 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | D (Dati) |
| Schermato | sì |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | PA 6.6 (Portacontatti) |
| | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) |
| | Ottone, nichelato (Collegamento a vite) |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Coppia di serraggio | 0,2 Nm |
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C |

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 2 m |

Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| UL AWM Style | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C] |
| 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 ±0,05 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| 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 | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza del doppino | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±15 Ω (con 1 .... 100 MHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 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 | 5 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 7,5 x D |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 200 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 4 m/s, Accelerazione: 4 m/s² |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ±30 °/m |
| Assenza di alogeni | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo IEC 60332-1-2 |
| | a norma UN ECE-R 118.03 |
| | secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1 |
| Resistenza all'olio | a norma DIN EN 60811-404 |
| Altra resistenza | resistente ai raggi UV |
| Caratteristiche particolari | per catena portacavi |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) |
| | -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (Connettore M12) |

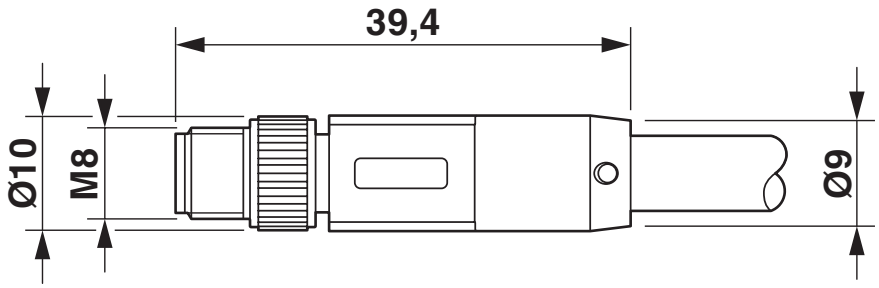
## Normative e prescrizioni

### M8

| | |
|---|---|
| Definizione norma | Connettore M8 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-114 |

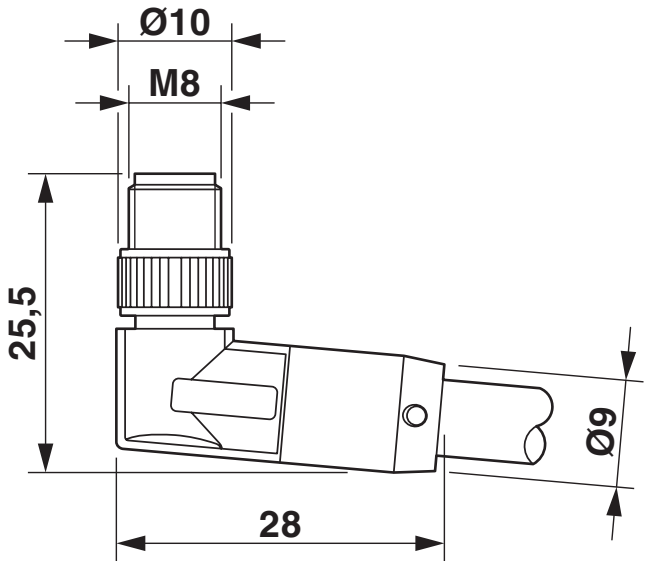
## Disegni

Disegno quotato



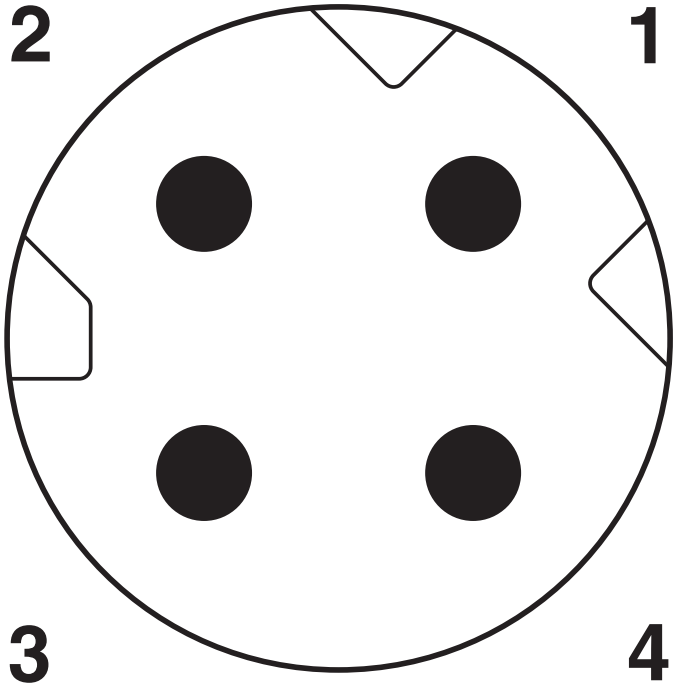

Connettore maschio M8 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



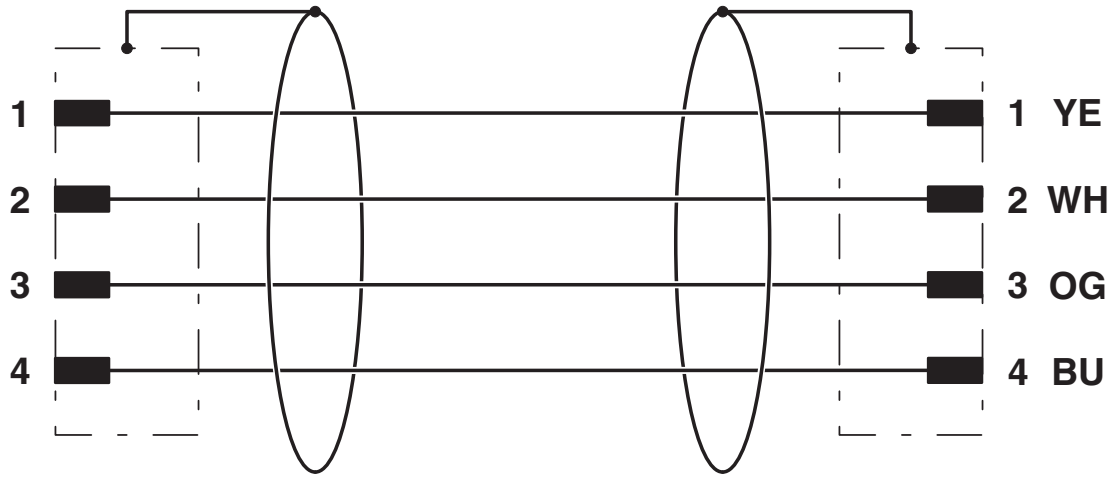

Connettore maschio M8 x 1, angolato, schermato

Disegno schema




Pinning connettore maschio M8, 4 poli, codifica D, lato maschio

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080539

**UL Listed**
ID omologazione: E335024

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

**cUL Listed**
ID omologazione: E335024

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 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% |


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