# NBC-M 8MS/ 1,0-93B/M 8MS - Cavo di rete

1407348

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407348

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 (100 MBit/s), PROFINET (100 MBit/s), EtherCAT® (100 MBit/s), 4-poli, PVC/PVC, verde RAL 6018, schermata, Maschio diritto M8, codifica: A / IP67, su Maschio diritto M8, codifica: A / IP67, lunghezza cavo: 1 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1407348 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1BJI |
| Codice prodotto | AF1BJI |
| Pagina del catalogo | Pagina 394 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356774666 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 88,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 86,7 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| 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 | 4 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | A |

### Interfacce

| | |
|---|---|
| Sistema bus | Ethernet |
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet, 100 MBit/s |
| | PROFINET, 100 MBit/s |
| | EtherCAT®, 100 MBit/s |

### Segnalazione

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

### Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Tensione nominale $U_N$ | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 4 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio diritto M8 / IP67 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | A (Standard) |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | TPU GF (Portacontatti) |
| | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) |
| | Pressogetto di zinco, 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 diritto M8 / IP67 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | A (Standard) |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | TPU GF (Portacontatti) |
| | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) |
| | Pressogetto di zinco, 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 | 1 m |

PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato | |
| Peso della linea | 67 kg/km |
| UL AWM Style | 21694 |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B] |
| Struttura conduttore | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| Velocità del segnale | 0,66 c |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,25 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,55 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 |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,90 mm |
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 20,00 mΩ/m (con 10 MHz) |
| Resistenza del doppino | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±15 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 | 3 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 7 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 20 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 46 mm |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT) | 80 dB (con 1 MHz) |
| | 76 dB (con 4 MHz) |
| | 70 dB (con 10 MHz) |
| | 65 dB (con 16 MHz) |
| | 63 dB (con 20 MHz) |
| | 60 dB (con 31,25 MHz) |
| | 55 dB (con 62,5 MHz) |
| | 50 dB (con 100 MHz) |
| Attenuazione schermatura | 2,1 dB (con 1 MHz) |
| | 4 dB (con 4 MHz) |
| | 6,3 dB (con 10 MHz) |
| | 8 dB (con 16 MHz) |
| | 9 dB (con 20 MHz) |
| | 11,4 dB (con 31,25 MHz) |
| | 16,5 dB (con 62,5 MHz) |
| | 21,3 dB (con 100 MHz) |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 1685 (CSA FT 4) |
| Resistenza all'olio | limitatamente resistente agli oli |
| Altra resistenza | resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) |
| | -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |
| Temperatura ambiente (posa) | -20 °C ... 60 °C |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

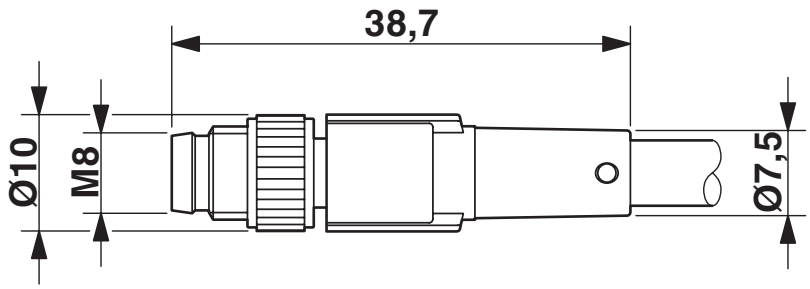
## Normative e prescrizioni

M8

| | |
|---|---|
| Definizione norma | Connettore M8 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-104 |

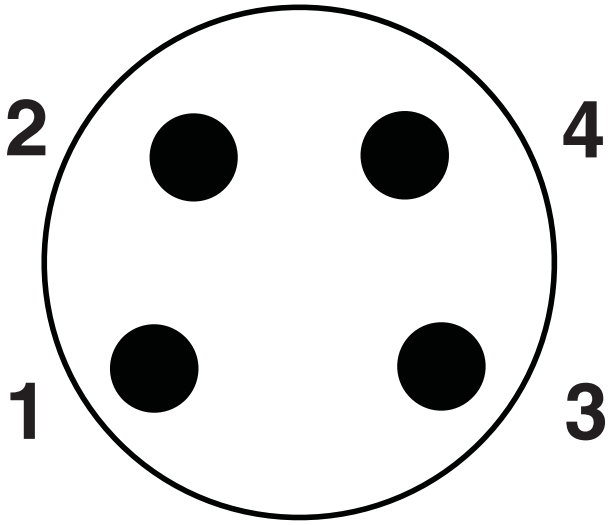
## Disegni

Disegno quotato



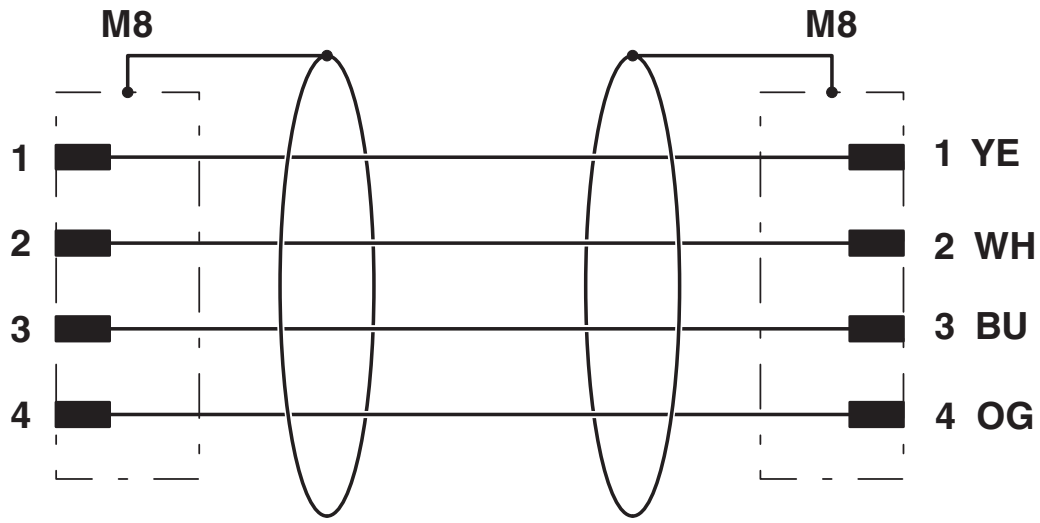

Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno schema




Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista 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/1407348

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

## 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% |


Phoenix Contact 2025 © - 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