

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

1080528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080528>



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 angolato M8, codifica: D / IP67, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 2 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1080528 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1BJI |
| Codice prodotto | AF1BJI |
| GTIN | 4055626804651 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 145,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 143,8 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|---|
| Note generali | Questo prodotto soddisfa le direttive PROFINET Cabling e Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capitolo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
|---------------|---|

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| Tipo sensore | PROFINET |
| 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 angolato M8 / IP67 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | D (Dati) |
| Schermato | sì |
| Colore impugnatura | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | PA 6.6 (Portacontatti) |
| | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento (Impugnatura) |
| | Ottone, nichelato (Collegamento a vite) |

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

1080528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080528>

| | |
|----------------------------------|------------------|
| 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 |

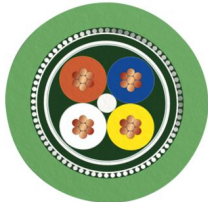
Connessione 2

| | |
|------------|-----------------------------|
| Esecuzione | estremità conduttore libera |
|------------|-----------------------------|

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 mm ² |
| 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 |

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



1080528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080528>

| | |
|---|--|
| 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/s ² |
| 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) |

Normative e prescrizioni

M8

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

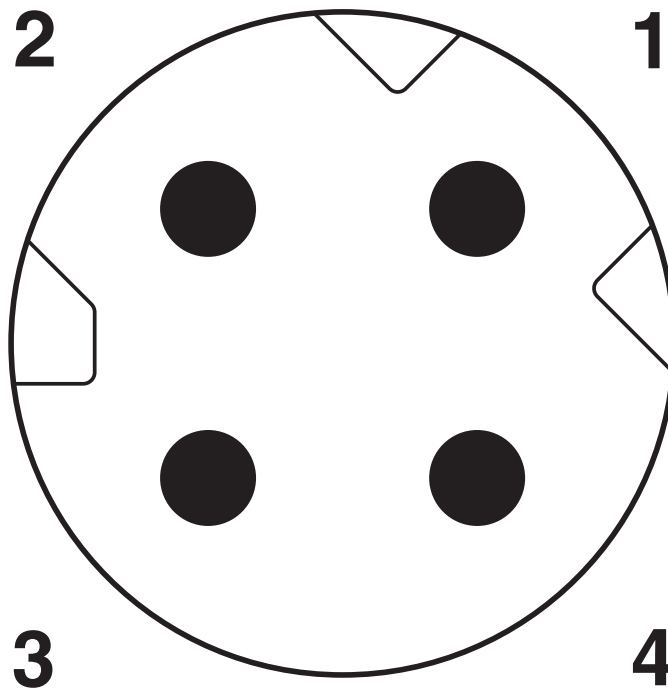
Disegni

Disegno quotato



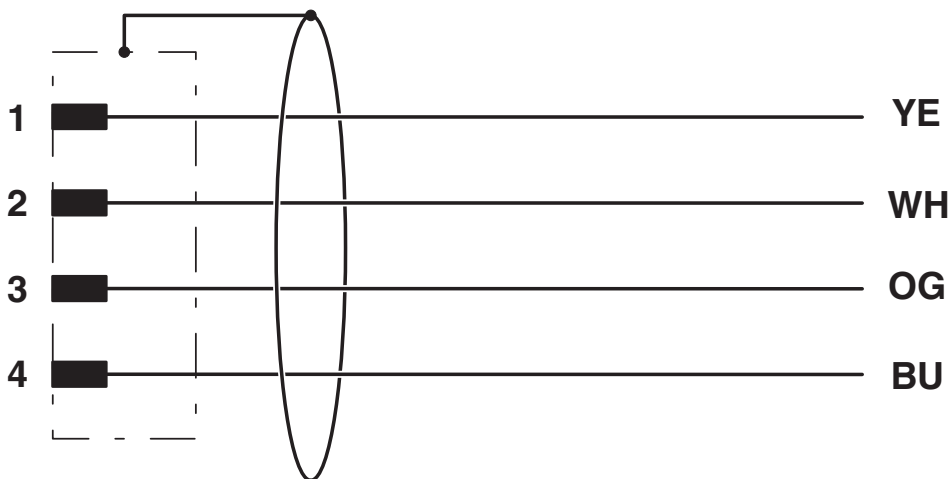
Connettore maschio M8 x 1, angolato, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

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





1080528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080528>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080528>

|  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 | - | - |

1080528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080528>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

1080528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080528>

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