

NBC-M12MSD/ 2,0-93B - Cavo di rete



1407496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407496>

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 estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 2 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1407496 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CJN |
| Codice prodotto | AF1CJN |
| GTIN | 4046356777957 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 150 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 150 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| 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 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling |
| 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 | PROFINET |
| 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 | 4 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------------|--|
| Disegno quotato |  <p>Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio</p> |
| 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 |

NBC-M12MSD/ 2,0-93B - Cavo di rete



1407496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407496>

| | |
|--|--|
| 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

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 2 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 mm ² |
| 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 |

NBC-M12MSD/ 2,0-93B - Cavo di rete



1407496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407496>

| | |
|--|--|
| Conduttore singolo, colore | bianco, giallo, blu, arancio |
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza di isolamento | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Resistenza del doppino | $\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ |
| Impedenza caratteristica | $100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz) |
| Tensione nominale cavi | $\leq 600 \text{ V}$ |
| 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 schema

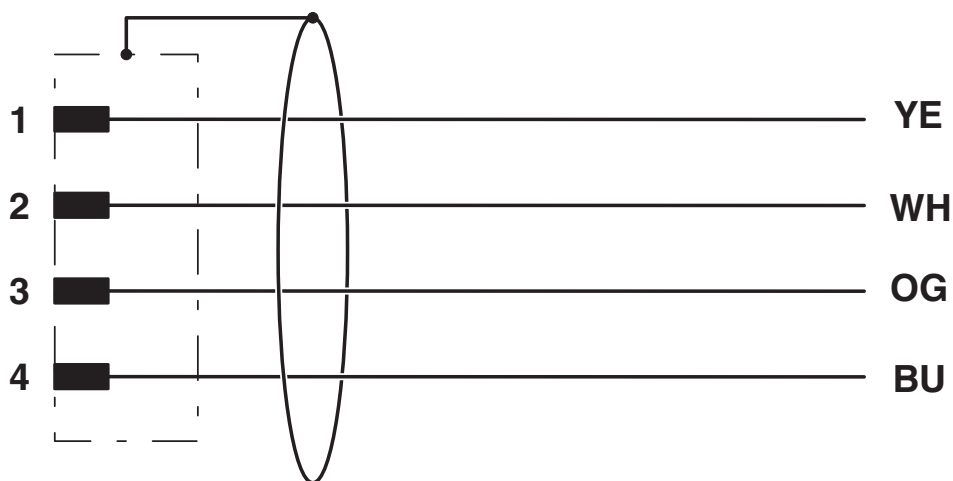


Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio

1407496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407496>

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M12


1407496


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407496>


Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407496>

|  cUL Recognized ID omologazione: FILE E 335024 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | - | - |

|  UL Recognized ID omologazione: FILE E 335024 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 4 A | - | - |

|  UL Recognized ID omologazione: FILE E 335024 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | - | - |

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

1407496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407496>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1407496

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407496>

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