

NBC-10,0-93E/M12FSD - Cavo di rete



1407383

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407383>

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 CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata (Advanced Shielding Technology), estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: D / IP67, lunghezza cavo: 10 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1407383 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CJI |
| Codice prodotto | AF1CJI |
| Pagina del catalogo | Pagina 199 (C-6-2019) |
| GTIN | 4046356775113 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 441,9 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 429 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| 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 |
| Schermato | sì |

Interfacce

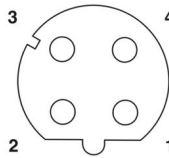
| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
|---------------------------|---------------------------------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|-------------------------|---------|
| Tensione nominale U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Corrente nominale I_N | 4 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

Connettori

Connessione 1

| | |
|-------------------------------|--|
| Disegno quotato |  Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica D, lato femmina |
| Esecuzione | M12 Connettore femmina, diritto, 4-poli, schermata (Advanced Shielding Technology), Codifica: D |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Schermatura | Advanced Shielding Technology |
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm |
| Materiale Contatto | CuSn |
| Materiale Superficie contatti | Ni/Au |

NBC-10,0-93E/M12FSD - Cavo di rete



1407383

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407383>

| | |
|--|--|
| 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 | 10 m |
|----------------|------|

Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]

| | |
|-------------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 42 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Norme/disposizioni relative ai cavi | Requisiti elettrici EN 50288-2-2 |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E] |
| Struttura conduttore | 2x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 2x 2x 0,14 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 0,98 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,40 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | azzurro mare RAL 5021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PE espanso |
| Conduttore singolo, colore | bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde |
| Guaina esterna spessore parete | 1,20 mm |

NBC-10,0-93E/M12FSD - Cavo di rete



1407383

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407383>

| | |
|--|--|
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 2 paia con 2 riempitori verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 70 % |
| Resistenza di isolamento | $\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Resistenza accoppiamento | $\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 10 MHz) |
| Resistenza del doppino | $\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ |
| Impedenza caratteristica | $100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz) |
| Capacità linea | ca. $45 \text{ nF}/\text{km}$ (a 1 kHz) |
| Tensione nominale cavi | $\leq 100 \text{ V}$ (Valore di punta, non per correnti forti) |
| Tensione di prova filo/filo | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 700,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Carico di corrente ammesso del cavo | 2,00 A (secondo DIN VDE 0891-1) |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 4 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 26 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 52 mm |
| Resistenza alla trazione | $\leq 80 \text{ N}$ |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT) | 65,3 dB (con 1 MHz) |
| | 56,3 dB (con 4 MHz) |
| | 50,3 dB (con 10 MHz) |
| | 47,2 dB (con 16 MHz) |
| | 45,8 dB (con 20 MHz) |
| | 42,9 dB (con 31,25 MHz) |
| | 38,4 dB (con 62,5 MHz) |
| | 35,3 dB (con 100 MHz) |
| Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT) | 62,3 dB (con 1 MHz) |
| | 53,3 dB (con 4 MHz) |
| | 47,3 dB (con 10 MHz) |
| | 44,2 dB (con 16 MHz) |
| | 42,8 dB (con 20 MHz) |
| | 39,9 dB (con 31,25 MHz) |
| | 35,4 dB (con 62,5 MHz) |
| | 32,3 dB (con 100 MHz) |
| Attenuazione di ritorno (RL) | 23 dB (con 4 MHz) |
| | 24,1 dB (con 8 MHz) |
| | 25 dB (con 10 MHz) |
| | 25 dB (con 16 MHz) |
| | 25 dB (con 20 MHz) |
| | 23,6 dB (con 31,25 MHz) |
| | 21,5 dB (con 62,5 MHz) |
| | 20,1 dB (con 100 MHz) |
| Attenuazione schermatura | 3,2 dB (con 1 MHz) |
| | 6 dB (con 4 MHz) |
| | 9,5 dB (con 10 MHz) |

NBC-10,0-93E/M12FSD - Cavo di rete



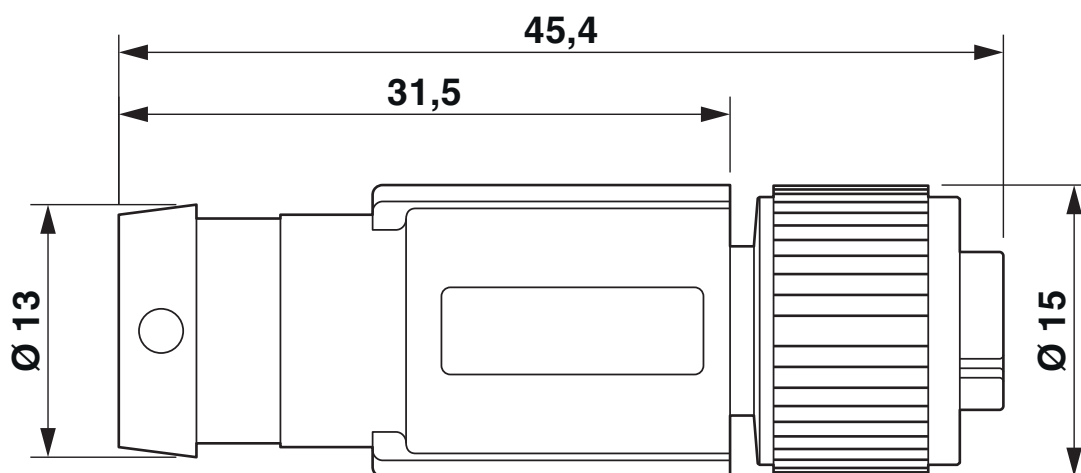
1407383

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407383>

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| | 12,1 dB (con 16 MHz) |
| | 13,6 dB (con 20 MHz) |
| | 17,1 dB (con 31,25 MHz) |
| | 24,8 dB (con 62,5 MHz) |
| | 32 dB (con 100 MHz) |
| Assenza di alogeni | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo IEC 60332-1-2 |
| | secondo UL VW1 |
| | a norma UN ECE-R 118.03 |
| Resistenza all'olio | secondo EN 60811-2-1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |
| Temperatura ambiente (posa) | -20 °C ... 80 °C |

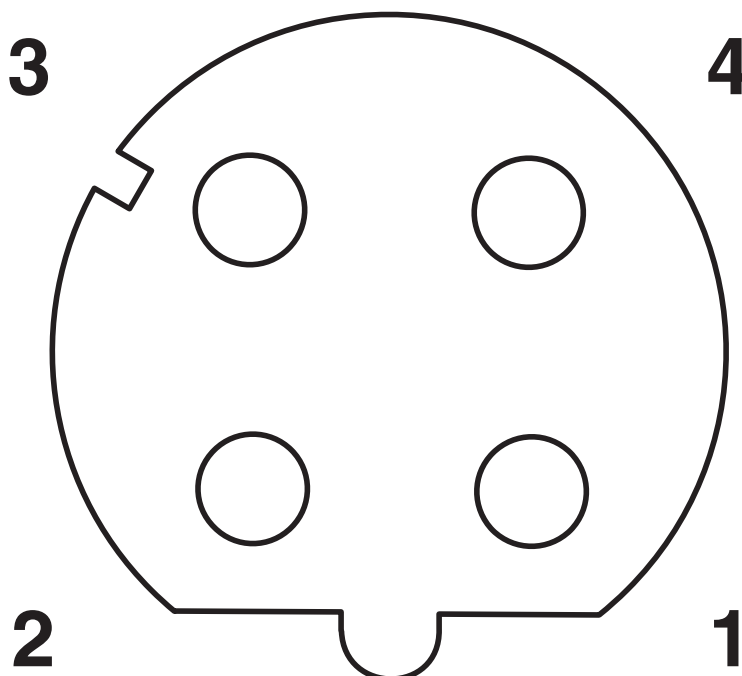
Disegni

Disegno quotato



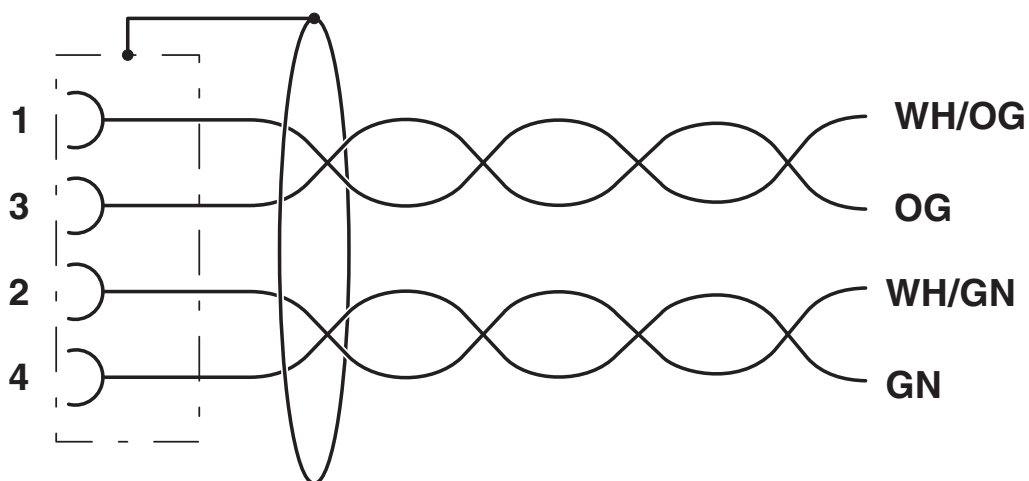
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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


Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407383>

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

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

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  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% |
|---|---|