

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete



1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

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), Maschio diritto M12, codifica: D / IP67, su Maschio diritto RJ45 Bloccaggio a clip / IP67, lunghezza cavo: 1 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1407364 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CJI |
| Codice prodotto | AF1CJI |
| Pagina del catalogo | Pagina 399 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356774925 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 85,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 85,6 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| Paese di origine | PL |

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete



1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|---|
| Note generali | Altri prodotti con condutture e lunghezze 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

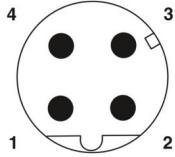
| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
|---------------------------|---------------------------------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Tensione nominale U_N | 48 V AC 60 V DC |
| Corrente nominale I_N | 1 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

Connettori

Connessione 1

| | |
|-------------------------------|--|
| Disegno quotato |  Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio |
| Esecuzione | M12 Maschio, diritto, 4-pol., 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-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete

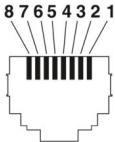


1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

| | |
|--|--|
| 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

| | |
|--|--|
| Disegno quotato |  |
| | Pinning connettore maschio RJ45 |
| Esecuzione | RJ45 Maschio, diritto |
| Cicli di manovra | ≥ 750 |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Categoria di sovratensione | I |
| Grado d'inquinamento | 2 |
| Materiale Contatto | CuSn |
| Materiale Superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale Portacontatti | PC |
| Materiale Custodia | PA |
| Colore (Custodia) | grigio |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2 |
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 70 °C |

Cavo / linea

| | |
|--|-----|
| Lunghezza cavo | 1 m |
| Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E] | |

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete



1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

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 |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 2 paisa con 2 riempitori verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 70 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz) |
| Resistenza del doppino | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) |
| Capacità linea | ca. 45 nF/km (a 1 kHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 100 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 | ≤ 80 N |

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete



1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

| | |
|--|--|
| 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) 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 |

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete

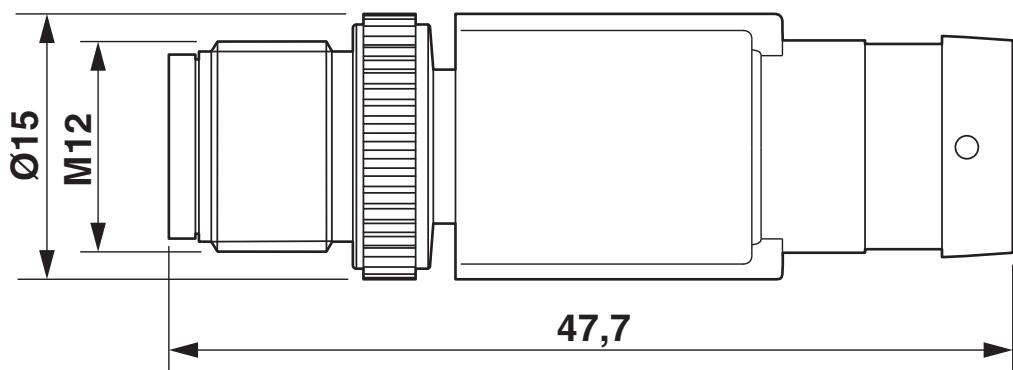


1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

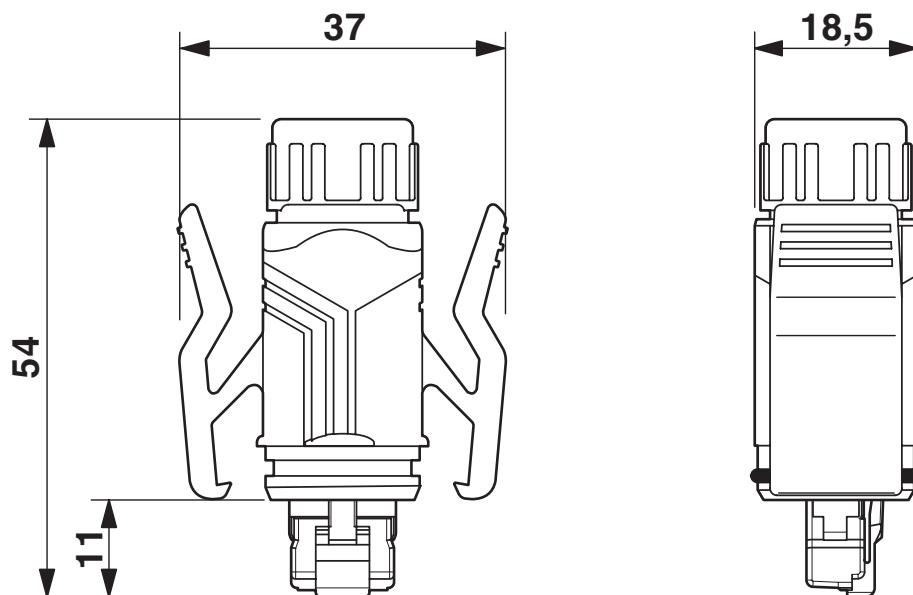
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettori RJ45, IP67

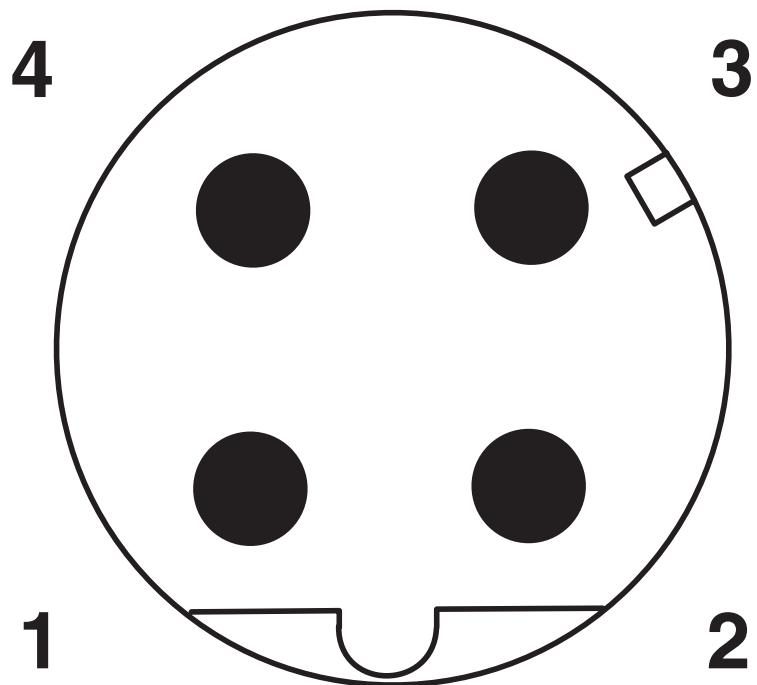
NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete

1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>



Disegno schema



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

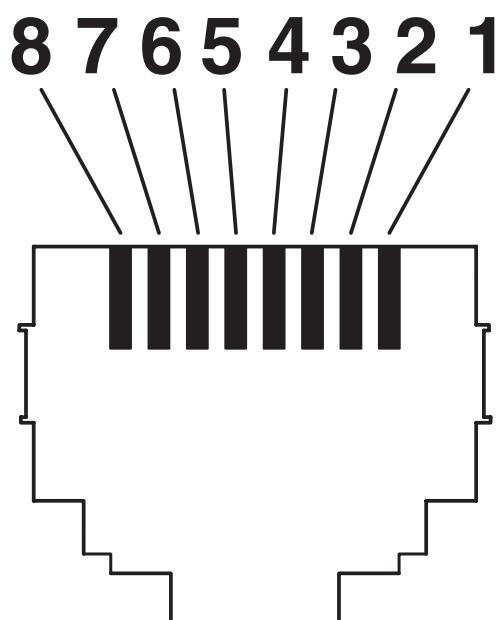
NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete

1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>



Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

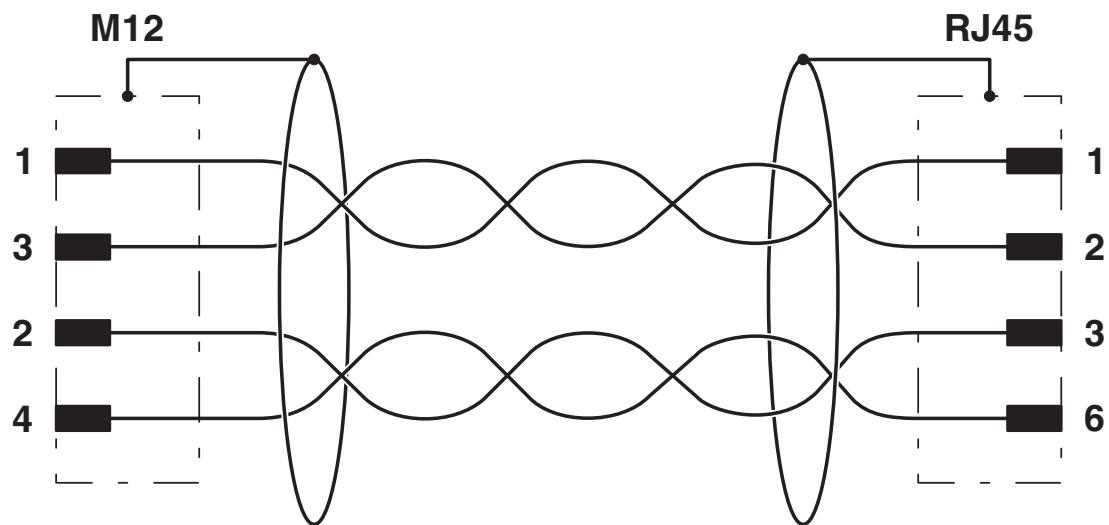
NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete



1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12 e RJ45

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete



1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete



1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4MC - Cavo di rete



1407364

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407364>

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) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1) |
| SCIP | 771f4bfc-39e6-4de5-905f-34f417272ae7 |

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