

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete



1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

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 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A / IP67, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 0,5 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1408749 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1IHB |
| Codice prodotto | AF1IHB |
| GTIN | 4046356828574 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 45,12 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | US |

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete



1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard, cavi US |
| Tipo sensore | Ethernet |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |
| Codifica | A |

Interfacce

| | |
|---------------------------|---|
| Sistema bus | Ethernet |
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (in conformità a IEC 11801), 1 Gbit/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 | 1 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------|---|
| Tipo | Maschio diritto M12 / IP67 |
| Tipo di codifica | A (Standard) |
| Materiale | CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PA (Portacontatti) TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite) |
| Grado di protezione | IP67 |

Connessione 2

| | |
|---------------------|---|
| Tipo | Maschio diritto RJ45 / IP20 |
| Materiale | CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PA (Portacontatti) PA (Custodia) |
| Grado di protezione | IP20 |

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete



1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

Cavo / linea

| | |
|--|--|
| Lunghezza cavo | 0,5 m |
| Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B] | |
| Disegno quotato | |
| Peso della linea | 47 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B] |
| Struttura conduttore | 4x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 4x 2x 0,14 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 0,96 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/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone |
| Guaina esterna spessore parete | 1,05 mm |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 4 coppie verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 70 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 5 GΩ*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 | 48 nF/km (a 1 kHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 100 V |
| Tensione di prova filo/filo | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 700,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 4 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D |

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete



1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

| | |
|--|--|
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 26 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 52 mm |
| Resistenza alla trazione | ≤ 100 N |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT) | 71,3 dB (con 1 MHz) 62,3 dB (con 4 MHz) 56,3 dB (con 10 MHz) 53,2 dB (con 16 MHz) 51,8 dB (con 20 MHz) 48,9 dB (con 31,25 MHz) 44,4 dB (con 62,5 MHz) 41,3 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 |
| 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 |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete



1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|---|
| Grado di protezione | IP65 (Connettore M12) IP67 (Connettore M12) IP20 (Connettore RJ45) IP67/IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (Connettore M12) -25 °C ... 60 °C (Connettore RJ45) |

Normative e prescrizioni

M12

| | |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete

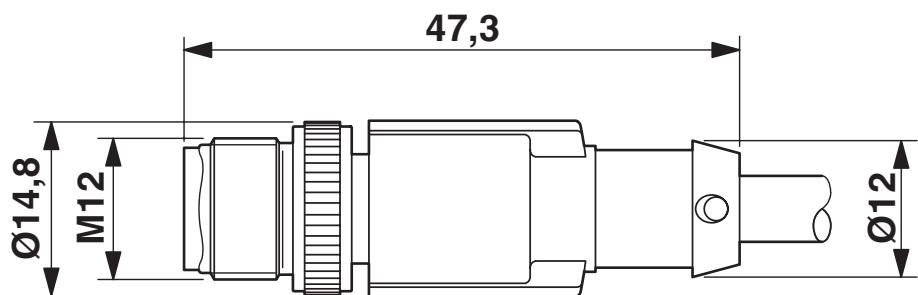


1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

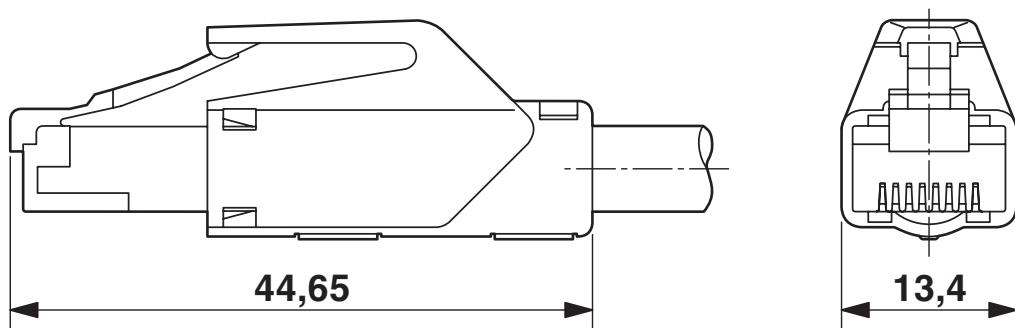
Disegni

Disegno quotato



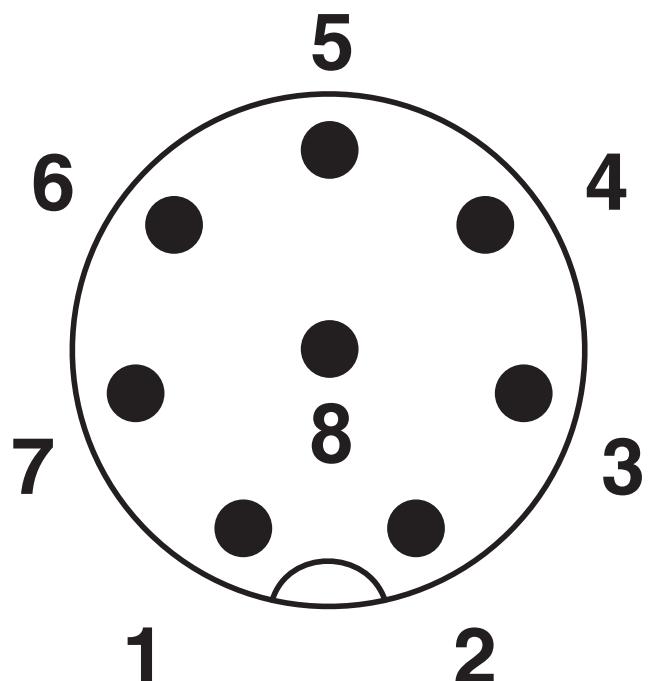
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



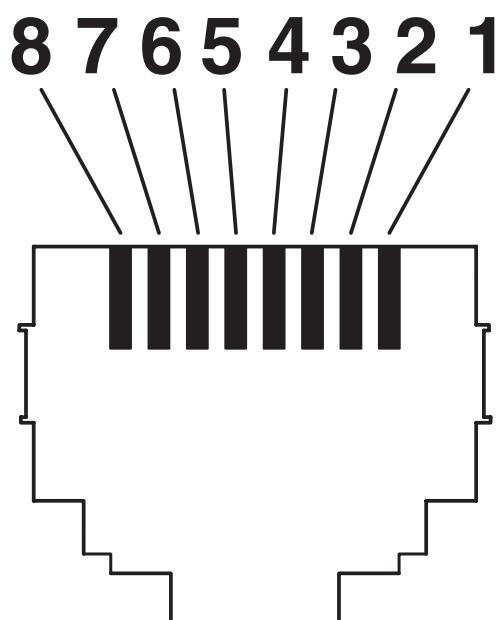
Connettori RJ45, IP20

Disegno schema



Pinning connettore M12, 8 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema

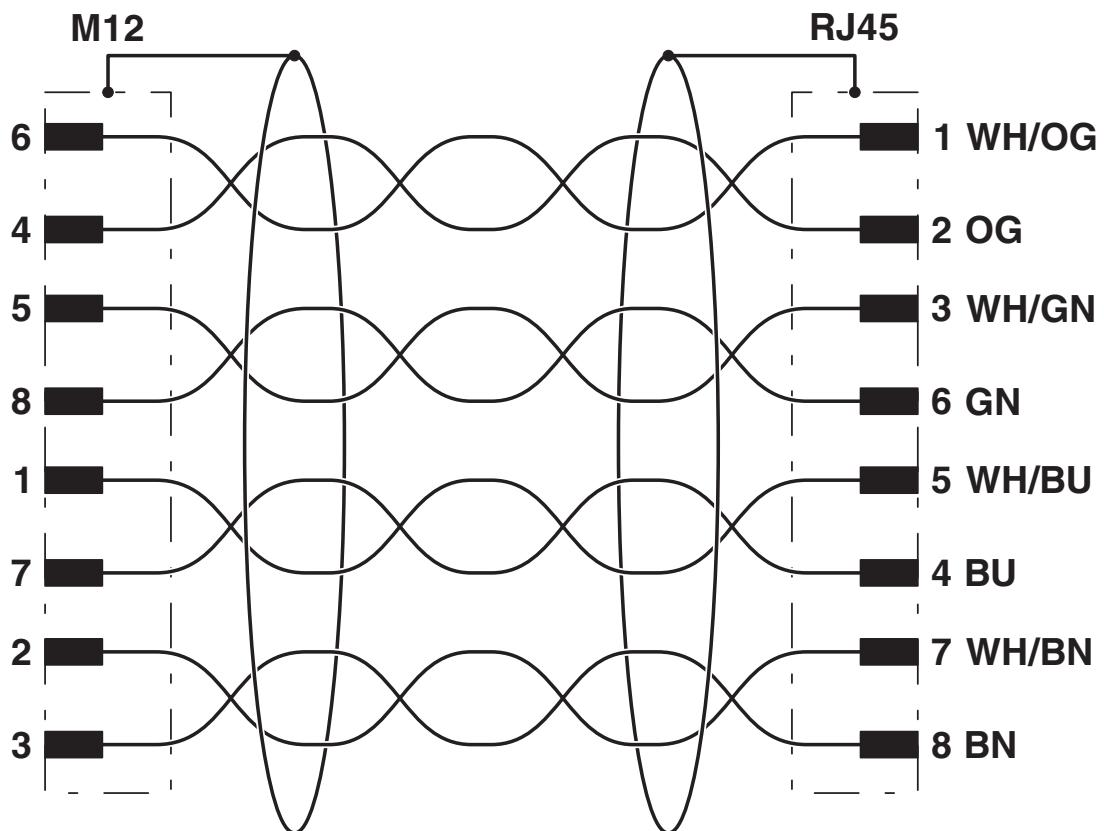


Pinning connettore maschio RJ45

1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12 e RJ45

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete



1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

| UL Listed | | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|-----------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | ID omologazione: FILE E 335024 | 30 V | 1,5 A | - | - |

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

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete

1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M12MS/ 0,5-94B/R4AC US - Cavo di rete



1408749

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408749>

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