

NBC-M12MRY/0,3-94H/M12FSY - Cavo ibrido



1334664

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>

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 ibrido, Ethernet ibrido CAT5 (100 MBit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, nero RAL 9005, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio angolato M12, codifica: Y / IP65/IP67, su Connettore femmina diritto M12, codifica: Y / IP65/IP67, lunghezza cavo: 0,3 m, Power with Ethernet (PWE)

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1334664 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 15 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CML |
| Codice prodotto | AF1CML |
| GTIN | 4063151634346 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 89,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 89,4 g |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| Tipo sensore | Ethernet ibrido |
| Numero di poli | 8 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | Y |

Interfacce

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

Segnalazione

| | |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

Caratteristiche elettriche

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Tensione nominale U_N | 48 V AC (Potenza e dati) |
| | 50 V DC (Potenza e dati) |
| Corrente nominale I_N | 6 A (Power) |
| | 0,5 A (Dati) |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

Indicazioni materiale

| | |
|--|----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
|--|----|

Connettori

Connessione 1

| | |
|--------------------|--|
| Tipo | Maschio angolato M12 / IP65/IP67 |
| Numero di poli | 8 (4+4) |
| Tipo di codifica | Y (Ibrido) |
| Schermato | sì |
| Colore impugnatura | nero |
| Materiale | CuZn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | PA (Dati portacontatti) |
| | PA (Portacontatti Power) |
| | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) |
| Cicli di manovra | Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite) |
| | ≥ 100 |

NBC-M12MRY/0,3-94H/M12FSY - Cavo ibrido



1334664

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm |
| Grado di protezione | IP65/IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C |


Connessione 2

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 / IP65/IP67 |
| Numero di poli | 8 (4+4) |
| Tipo di codifica | Y (Ibrido) |
| Schermato | sì |
| Colore impugnatura | nero |
| Materiale | CuZn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PA (Dati portacontatti) PA (Portacontatti Power) TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite) |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm |
| Grado di protezione | IP65/IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C |

Cavo / linea

| | |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 0,3 m |
|----------------|-------|

Ethernet ibrido [94H]

| | |
|-----------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| UL AWM Style | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet ibrido [94H] |
| Struttura conduttore | 1x4x AWG 26+1x4x AWG 18 |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Tensione di alimentazione AWG | 18 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,15 mm ² (Dati) 4x 0,85 mm ² (Power) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,03 mm \pm 0,02 mm (Dati) 1,6 mm \pm 0,1 mm (Power) |

NBC-M12MRY/0,3-94H/M12FSY - Cavo ibrido



1334664

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>

| | |
|---|---|
| Diametro esterno conduttore | 8,80 mm \pm 0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | nero RAL 9005 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PP (Dati) |
| | PP (Power) |
| Conduttore singolo, colore | bianco/arancione, arancione, bianco/verde, verde, bianco, blu, marrone, nero |
| Cordatura intera | 1 stella quadrupla e 4 conduttori con 2 riempitori |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza di isolamento | $\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ |
| Resistenza del doppino | $\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Dati) |
| | $\leq 45,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Power) |
| Impedenza caratteristica | $100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz) |
| Impedenza differenziale | $100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ %}$ (con 100 MHz) |
| Tensione nominale cavi | $\leq 125 \text{ V}$ (Valore di punta, non per correnti forti) |
| 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 |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 15 x D, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s ² , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C |
| Attenuazione schermatura | $\geq 80,00 \text{ dB}$ (30 MHz ... 100 MHz) |
| Assenza di alogeni | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) |
| | IEC 60332-1-2 |
| Resistenza all'olio | secondo IEC 60811-404 |
| | secondo DIN EN 50363-10-2 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |
| | -20 °C ... 60 °C (con installazione) |
| | -20 °C ... 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---------------------|-----------|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| | IP65/IP67 |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-113 |

NBC-M12MRY/0,3-94H/M12FSY - Cavo ibrido

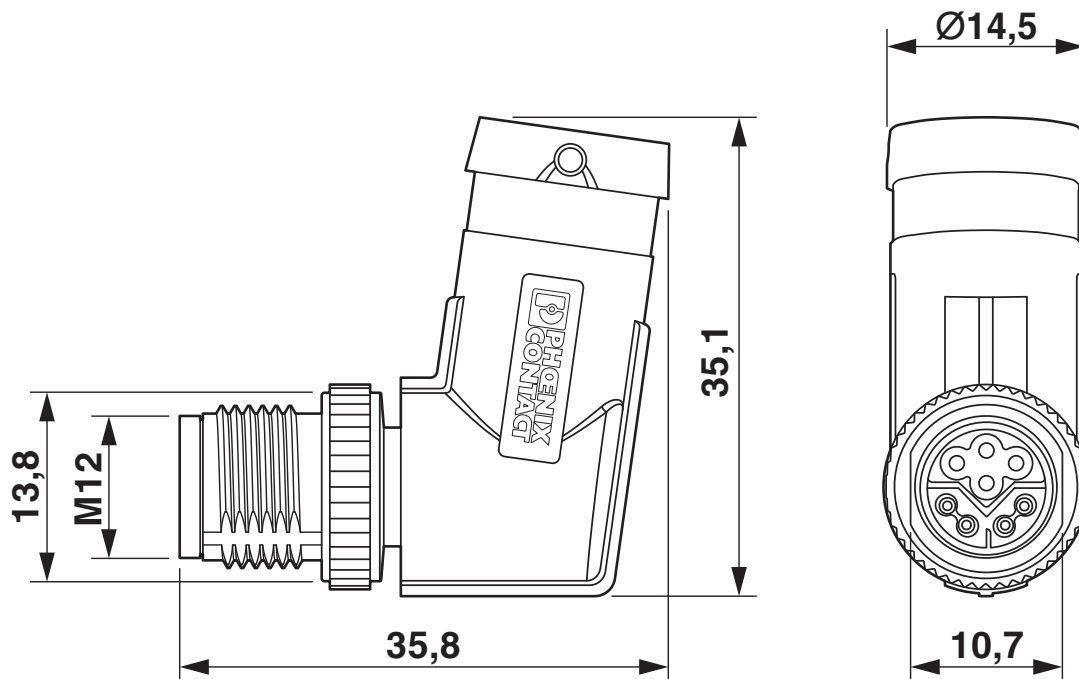


1334664

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>

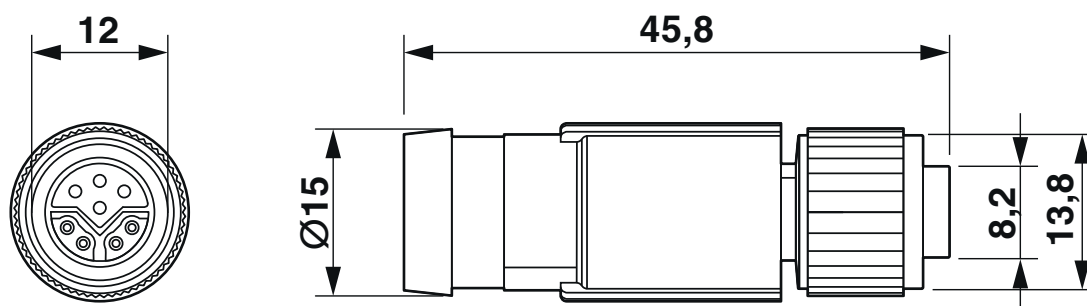
Disegni

Disegno quotato



Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno quotato

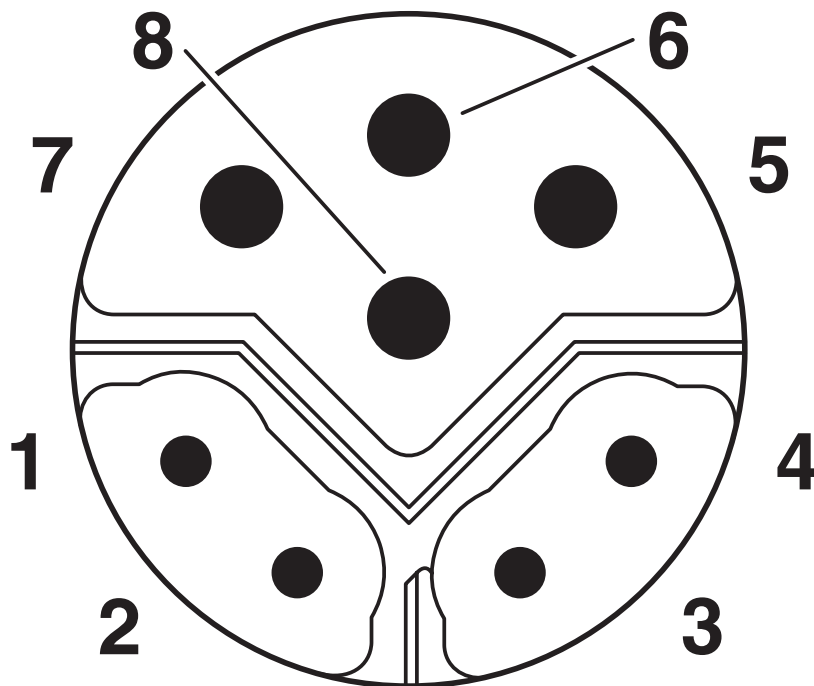


Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

1334664

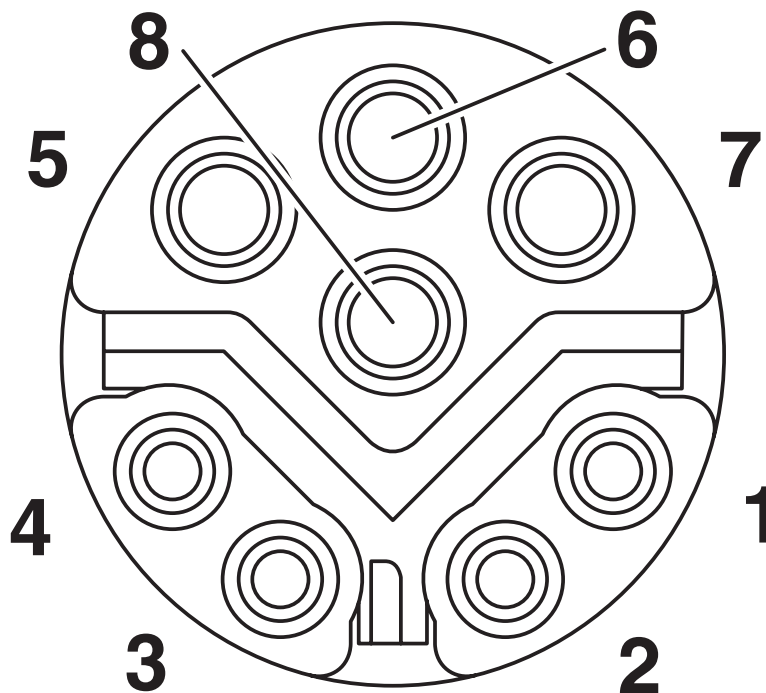
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>

Disegno schema



Pinning connettore ibrido M12, 8 poli, codifica Y, vista lato maschio

Disegno schema

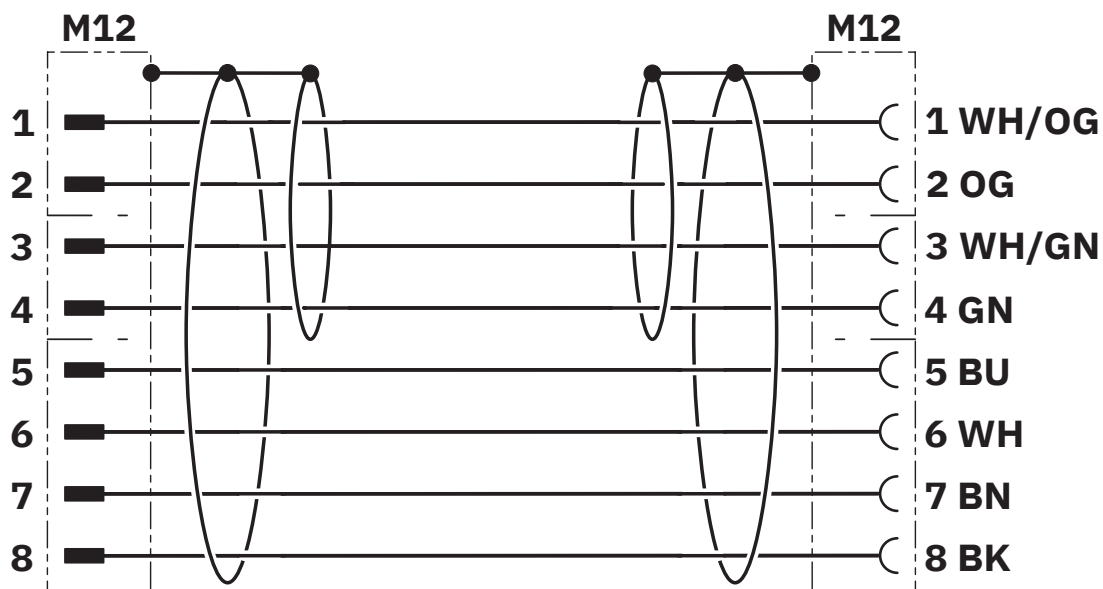


Assegnazione poli connettore ibrido M12, 8 poli, codifica Y, vista lato connettore femmina

1334664

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

NBC-M12MRY/0,3-94H/M12FSY - Cavo ibrido



1334664

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>



UL Listed

ID omologazione: E221474

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Power | 48 V | 6 A | - | - 18 |
| Data | 50 V | 0,5 A | - | - 26 |



cUL Listed

ID omologazione: E221474

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Power | 48 V | 6 A | - 18 | - |
| Data | 50 V | 0,5 A | - 26 | - |

1334664

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1334664>

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% |
|---|---|