

NBC-M12FS/12,5-971/R4AQ VR - Cavo di rete



1412809

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412809>

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, grado di protezione: IP20, lunghezza cavo: 12,5 m, numero poli: 6, 100 MBit/s, CAT5, colore: nero, VARAN

I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Perfetto per applicazioni in uffici, in edifici e industriali di protezione (ad es. nei quadri elettrici)
- Angolazione compatta

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1412809 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | ABNPAA |
| Codice prodotto | ABNPAA |
| GTIN | 4055626017464 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 973,132 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 973,132 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

1412809

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412809>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Tipo | M12 |
| Tipo sensore | VARAN |
| Numero di poli | 6 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | A |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|---|
| Categoria di sovratensione | I |
| Grado d'inquinamento | 1 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|----------------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 72 V (DC) |
| Resistività di massa | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 30 V |
| Corrente nominale I_N | 2 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

Indicazioni materiale

| | |
|--|--|
| Colore | nero |
| Materiale | PC |
| | PA |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Guaina esterna, materiale | SANTOPRENE privo di alogenati |

Connettori

Connessione 1

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica | A |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |

NBC-M12FS/12,5-971/R4AQ VR - Cavo di rete



1412809

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412809>

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

Connessione 2

| | |
|---------------------|----------------------|
| Tipo | Maschio diritto RJ45 |
| Cicli di manovra | ≥ 750 |
| Grado di protezione | IP20 |

Cavo / linea

| | |
|----------------|---------|
| Lunghezza cavo | 12,50 m |
|----------------|---------|

VARAN PVC [971]

| | |
|--|---|
| UL AWM Style | 2461 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 6 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | VARAN PVC [971] |
| Struttura conduttore | 1x2x24/32+2x2x24/19, SF/UTP |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,13 mm |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 32x 0,10 mm |
| Tensione di alimentazione AWG | 24 |
| Sezione del conduttore | 2x 2x 0,25 mm ² (Linea del segnale) 2x 0,25 mm ² (Tensione di alimentazione) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,25 mm (Linea del segnale) 1,4 mm (Tensione di alimentazione) |
| Diametro esterno conduttore | 7,00 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | nero |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PE |
| Conduttore singolo, colore | blu-giallo, verde-arancione, rosso-blu |
| Guaina esterna spessore parete | 0,90 mm |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 3 coppie con elementi di riempimento per l'anima |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza del conduttore max. | 78 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km (a 20 °C) |
| Capacità | ca. 57 nF (a 1 kHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 80 V |
| Tensione di prova filo/filo | 1000 V |
| Tensione di prova filo/schermatura | 1000,00 V |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 4 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 28 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 56 mm |

1412809

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412809>

| | |
|---|---|
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 200000, Raggio di piegatura: 5 x D |
| Resistenza alla fiamma | secondo IEC 60332-1-2 |
| Resistenza all'olio | secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatura ambiente (posa) | -40 °C ... 80 °C |

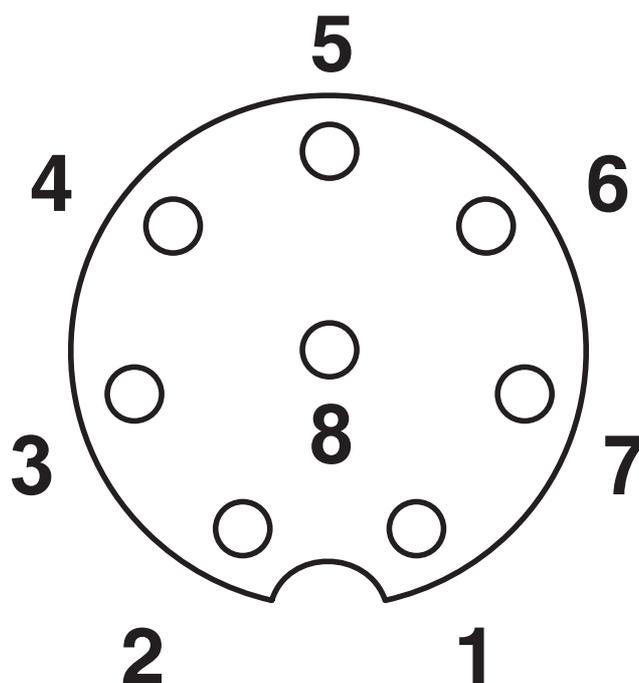
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP20 |
| | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | 0 °C ... 50 °C (con installazione) |
| | -20 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

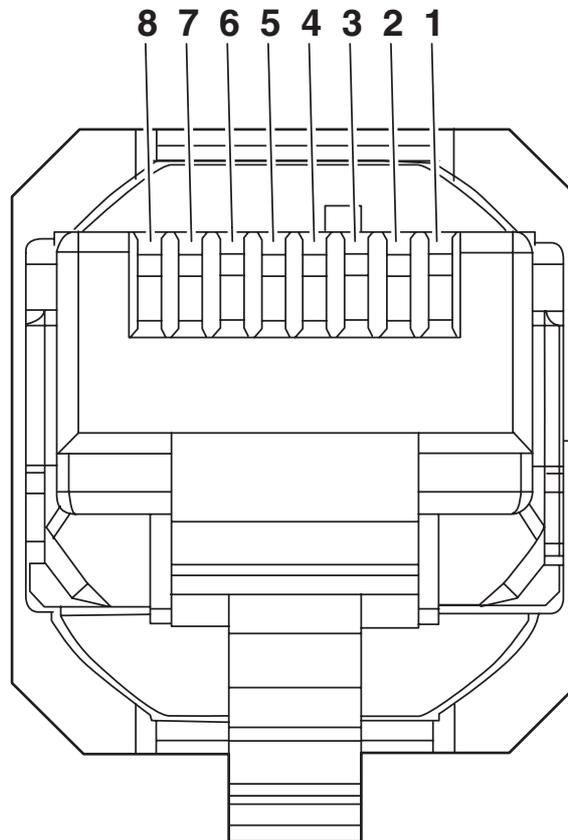
Disegni

Disegno schema

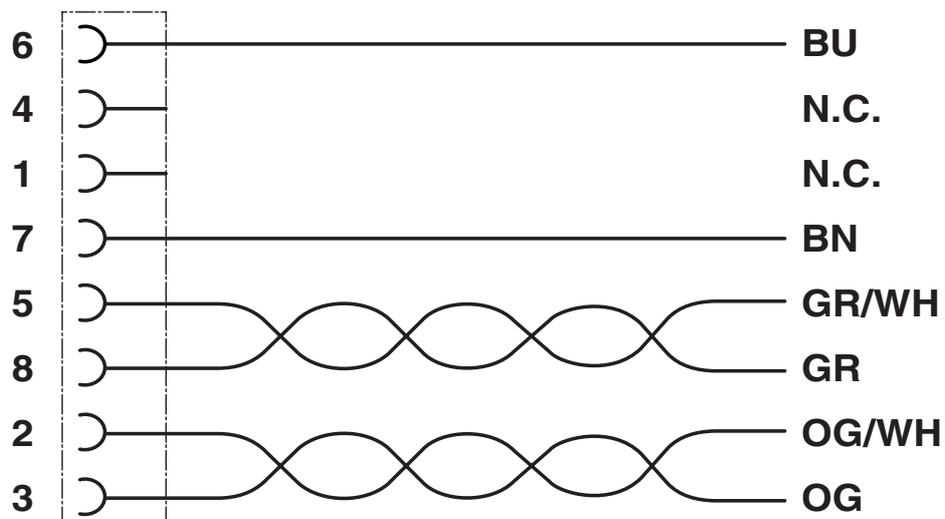


Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Disegno schema



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

NBC-M12FS/12,5-971/R4AQ VR - Cavo di rete



1412809

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412809>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412809>



EAC

ID omologazione: 19060508

1412809

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412809>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

ETIM

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

UNSPSC

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

1412809

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412809>

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