

NBC-FSBPX/5,0-94F/R4AC-10G - Cavo di rete



1419482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419482>

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: IP67/IP20, lunghezza cavo: 5 m, numero poli: 8, 10 Gbit/s, CAT5, uscita cavo: diritto, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, azzurro mare RAL 5021

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 | 1419482 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABNPAC |
| Codice prodotto | ABNPAC |
| GTIN | 4055626166254 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 256,143 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 256,143 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Tipo | M12 |
| Tipo sensore | Ethernet |
| Numero di poli | 8 |
| Numero degli slot | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | X |
| Uscita cavo | diritto |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------|---|
| Grado d'inquinamento | 3 |
|----------------------|---|

Indicazioni materiale

| | |
|--|----------------------------------|
| Materiale | Pressogetto di zinco (nichelato) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2 |
| Materiale guarnizione | FKM |
| Materiale impugnature | Pressofuso di zinco, nichelato |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | dorato |
| Materiale inserto portacontatti | PPA |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Guaina esterna, materiale | PUR |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|-------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 72 V (DC) |
| Tensione nominale U_N | 48 V |
| Corrente nominale I_N | 0,5 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 10 Gbit/s |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT6 _A |
| Velocità di trasmissione | 10 GBit/s |

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------|---|
| Tipo | Connettore femmina da incasso diritto M12 |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica | X (Dati) |
| Cicli di manovra | >= 100 |
| Grado di protezione | IP65/IP67 |

Connessione 2

NBC-FSBPX/5,0-94F/R4AC-10G - Cavo di rete



1419482


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419482>

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|--------|
| Lunghezza cavo | 5,00 m |
|----------------|--------|

Ethernet 10 GBit [94F]

| | |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 42 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet 10 GBit [94F] |
| Struttura conduttore | 4x2xAWG26/7; S/FTP |
| Runtime | 5,13 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 | 1,04 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 | 0,65 mm |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Tipo di schermatura a coppie | Pellicola rivestita in alluminio |
| Cordatura intera | 4 coppie verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 70 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza del doppino | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) |
| Capacità linea | 47 nF/km |
| Tensione nominale cavi | ≤ 100 V |

NBC-FSBPX/5,0-94F/R4AC-10G - Cavo di rete



1419482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419482>

| | |
|--|--------------------------|
| 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 |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 26 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 52 mm |
| Resistenza alla trazione | ≤ 100 N |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT) | 75,3 dB (con 1 MHz) |
| | 66,3 dB (con 4 MHz) |
| | 61,8 dB (con 8 MHz) |
| | 60,3 dB (con 10 MHz) |
| | 57,2 dB (con 16 MHz) |
| | 55,8 dB (con 20 MHz) |
| | 54,3 dB (con 25 MHz) |
| | 52,8 dB (con 31,25 MHz) |
| | 48,4 dB (con 62,5 MHz) |
| | 45,3 dB (con 100 MHz) |
| | 40,8 dB (con 200 MHz) |
| | 39,3 dB (con 250 MHz) |
| | 38,1 dB (con 300 MHz) |
| 38,1 dB (con 400 MHz) | |
| 38,1 dB (con 500 MHz) | |
| Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT) | 72,3 dB (con 1 MHz) |
| | 63,3 dB (con 4 MHz) |
| | 58,8 dB (con 8 MHz) |
| | 57,3 dB (con 10 MHz) |
| | 54,2 dB (con 16 MHz) |
| | 52,8 dB (con 20 MHz) |
| | 51,3 dB (con 25 MHz) |
| | 49,9 dB (con 31,25 MHz) |
| | 45,4 dB (con 62,5 MHz) |
| | 42,3 dB (con 100 MHz) |
| | 37,8 dB (con 200 MHz) |
| | 36,3 dB (con 250 MHz) |
| | 35,1 dB (con 300 MHz) |
| 33,3 dB (con 400 MHz) | |
| 31,8 dB (con 500 MHz) | |
| Attenuazione di ritorno (RL) | 20 dB (con 1 MHz) |
| | 23 dB (con 4 MHz) |
| | 24,5 dB (con 8 MHz) |
| | 25 dB (con 10 MHz) |
| | 25 dB (con 16 MHz) |
| | 25 dB (con 20 MHz) |
| | 24,2 dB (con 25 MHz) |

1419482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419482>

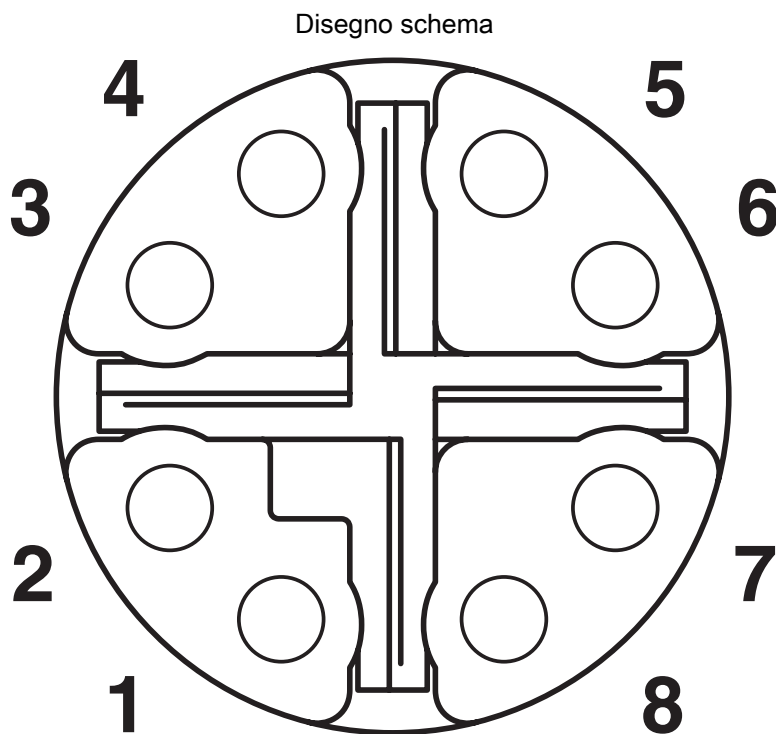
| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| | 23,3 dB (con 31,25 MHz) |
| | 20,7 dB (con 62,5 MHz) |
| | 19 dB (con 100 MHz) |
| | 16,4 dB (con 200 MHz) |
| | 15,6 dB (con 250 MHz) |
| | 15,6 dB (con 300 MHz) |
| | 15,6 dB (con 400 MHz) |
| | 15,6 dB (con 500 MHz) |
| Attenuazione schermatura | 3,1 dB (con 1 MHz) |
| | 5,7 dB (con 4 MHz) |
| | 8 dB (con 8 MHz) |
| | 8,9 dB (con 10 MHz) |
| | 11,2 dB (con 16 MHz) |
| | 12,6 dB (con 20 MHz) |
| | 14,1 dB (con 25 MHz) |
| | 15,8 dB (con 31,25 MHz) |
| | 22,5 dB (con 62,5 MHz) |
| | 28,7 dB (con 100 MHz) |
| | 41,4 dB (con 200 MHz) |
| | 46,6 dB (con 250 MHz) |
| | 51,4 dB (con 300 MHz) |
| | 60,1 dB (con 400 MHz) |
| | 67,9 dB (con 500 MHz) |
| | ≥ 80,00 dB (con 30 ... 100 MHz) |
| Assenza di alogeni | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo IEC 60332-1-2 |
| | a norma UN ECE-R 118.03 |
| Resistenza all'olio | a norma DIN 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

Condizioni ambientali

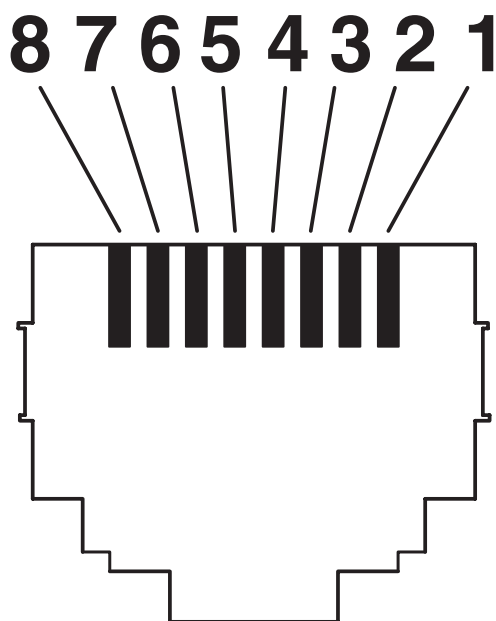
| | |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP67/IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 60 °C (connettore / connectore femmina) |

Disegni



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, vista lato femmina

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

NBC-FSBPX/5,0-94F/R4AC-10G - Cavo di rete



1419482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419482>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419482>



EAC

ID omologazione: 19060508

1419482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419482>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1419482

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419482>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 55b31fd7-2907-415c-955d-9ae55a3d28b5 |

Phoenix Contact 2026 © - 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