

# NBC-FSBPXS/2,0-94F/R4AC-10G - Cavo di rete



1412316

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412316>

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: 2 m, numero poli: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, 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	1412316
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	4046356953771
Peso per pezzo (confezione inclusa)	131,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	122,523 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 <sub>A</sub>
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-FSBPXS/2,0-94F/R4AC-10G - Cavo di rete



1412316


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412316>

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	2,00 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 <sup>2</sup>
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

1412316

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412316>

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)

1412316

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412316>

	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

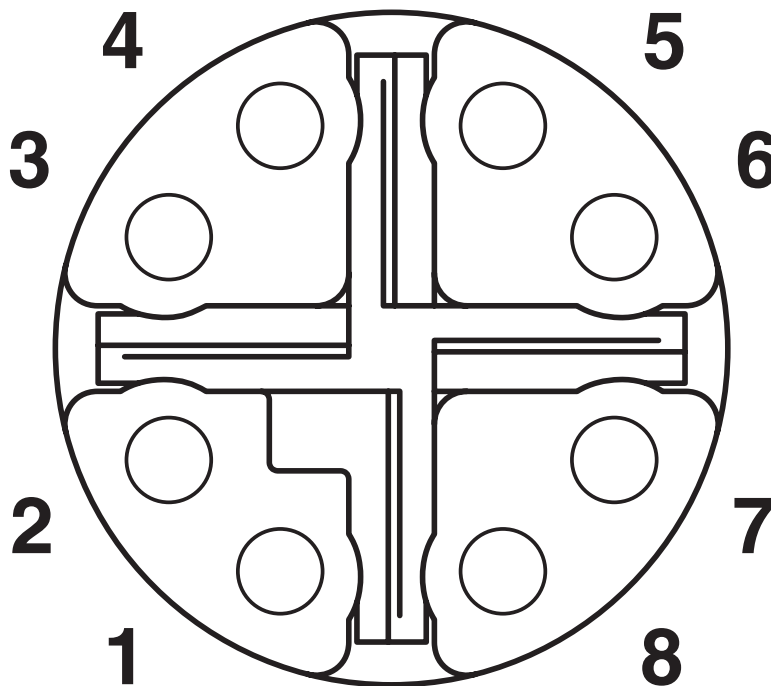
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67 (Connettore femmina M12)
	IP20 (Connettore RJ45)
	IP67/IP20
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 60 °C (connettore / connectore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-20 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 80 °C

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, vista lato femmina

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

# NBC-FSBPXS/2,0-94F/R4AC-10G - Cavo di rete



1412316

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412316>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412316>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1412316

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412316>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1412316

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412316>

## 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	c79959b2-1a59-45fb-95ba-c57b34e67859

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)