

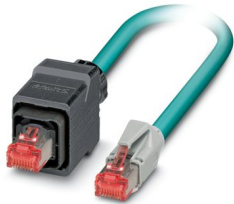
# VS-PPC/PL-IP20-94F-LI/5,0 - Cavo di rete



1415584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415584>

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 Ethernet confezionato, CAT6, schermato, 4 coppie, AWG 26 flessibile (7 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connettore maschio RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in plastica, su connettore maschio RJ45/IP20, Line, lunghezza 5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1415584
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABF
Codice prodotto	ABNABF
GTIN	4046356474948
Peso per pezzo (confezione inclusa)	280 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	255,642 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1415584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415584>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Schermato	sì

### Caratteristiche elettriche

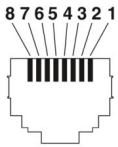
Velocità di trasmissione	1 Gbit/s
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

### Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

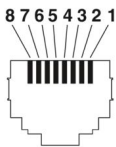
### Connettori

#### Connessione 1


Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 8-poli, Push-Pull
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA-GF
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Grado di protezione	IP67 IP65

1415584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415584>

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
<b>Connessione 2</b>	
Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diretto, 8-poli
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5,00 m
<b>Ethernet 10 GBit [94F]</b>	
Disegno quotato	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet 10 GBit [94F]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7; S/FTP

# VS-PPC/PL-IP20-94F-LI/5,0 - Cavo di rete



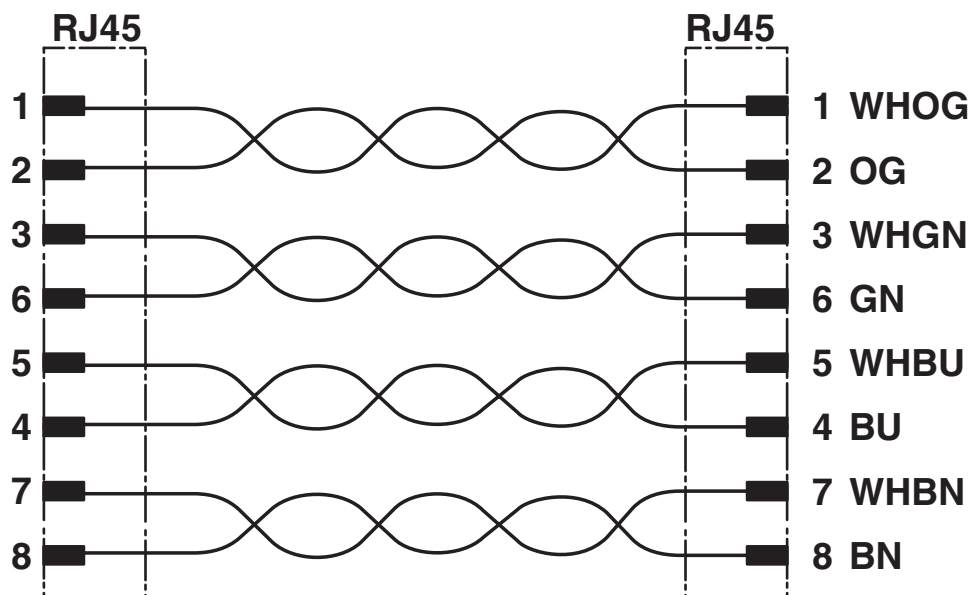
1415584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415584>

Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,05 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
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
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)
Tensione nominale cavi	≤ 100 V
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
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	51 mm
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2 a norma UN ECE-R 118.03 secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Disegni

Schema di collegamento



# VS-PPC/PL-IP20-94F-LI/5,0 - Cavo di rete



1415584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415584>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415584>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

# VS-PPC/PL-IP20-94F-LI/5,0 - Cavo di rete



1415584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415584>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

1415584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415584>

## 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	df434165-da3d-455a-8722-e24ba8d422b0

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)