

# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cavo di rete



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419176>

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 Sercos III, schermato, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (7 fili), RAL 3020 (rosso traffico), connettore RJ45/IP67 Push-Pull, metallo su connettore RJ45/IP20, lunghezza: 5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1419176
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4046356541213
Peso per pezzo (confezione inclusa)	420,891 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	420,891 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Tipo sensore	Sercos
Numero di poli	4
Schermato	sì

### Caratteristiche elettriche

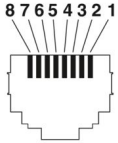
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

### Connettori

#### Connessione 1

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Cicli di manovra	≥ 750
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
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)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2

# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cavo di rete



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419176>

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C


## Connessione 2

Esecuzione	RJ45 Connettore femmina, diritto, 4-poli, Freenet
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	1
Materiale Contatto	Lega di rame
Materiale Superficie contatti	Au
Materiale Portacontatti	PC
Colore (Custodia)	argento
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 70 °C

## Cavo / linea

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

## Sercos III [93K]

Disegno quotato	
Peso della linea	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	Sercos III [93K]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,55 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	rosso traffico RAL 3020

# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cavo di rete



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419176>

Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Resistenza del conduttore max.	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Resistenza di isolamento	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 Hz)
Impedenza caratteristica	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	600 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	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	20 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	46 mm
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1685 (CSA FT 4)
Resistenza all'olio	limitatamente resistente agli oli
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °C

Disegni

Schema di collegamento



# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cavo di rete



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419176>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419176>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cavo di rete



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419176>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1419176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419176>

## 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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	080c6546-74b4-474b-955d-9b248fb0a7b7

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)