

# 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
Pagina del catalogo	Pagina 316 (PC-2011)
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
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Sercos
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
--------------------	----

### Caratteristiche elettriche

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

### Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 250

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

### Connettori

Connessione 1	
Tipo	Maschio diritto RJ45
Tipo di bloccaggio	Push-Pull
Materiale	Metallo
Grado di protezione	IP67

Connessione 2	
Tipo	Maschio diritto RJ45
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP20

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5,00 m
Sercos III [93K]	
Disegno quotato	
	
Schermato	si
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Peso della linea	68 kg/km
Tipo di cavo	Sercos III
Tipo cavo (sigla)	93K
Tipo di segnale/categoria	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Struttura dei cavi	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	rosso traffico RAL 3020
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Guaina interna materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PE
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,55 mm
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Tensione nominale cavo	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.)
Resistenza linea	≤ 120 Ω/km
Resistenza di isolamento linea	≥ 0,5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)
Runtime	5,3 ns/m
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D

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

1419176

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



Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Resistenza all'olio	limitatamente resistente agli oli
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1685 (CSA FT 4)
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) -40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)

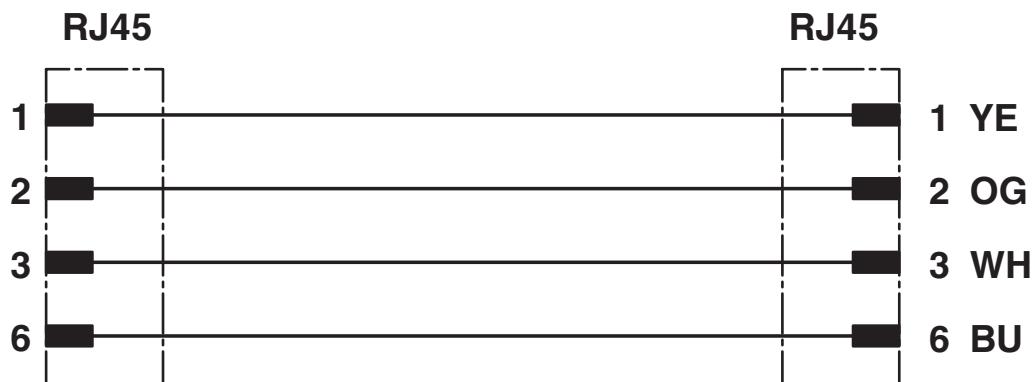
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

## Disegni

Schema di collegamento



## Omologazioni

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



EAC

ID omologazione: 19060508

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)