

# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Cavo patch



1419181

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419181>

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, plastica su connettore RJ45/IP67, Push-Pull, plastica, lunghezza: 5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1419181
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	4046356541268
Peso per pezzo (confezione inclusa)	399,663 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	399,663 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419181>

## 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
Schermato	sì

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2

### Segnalazione

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

### Caratteristiche elettriche

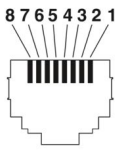
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Indicazioni materiale

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

### Connettori

#### Connessione 1

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli, Push-Pull
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s

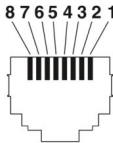
# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Cavo patch

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419181>

Cicli di manovra	≥ 500
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	Plastica
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67 IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C


## Connessione 2

Disegno quotato	 Pinning connettore maschio RJ45
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli, Push-Pull
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 500
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	Plastica
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67 IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °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
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.	≤ 120 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 0,5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (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)

# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Cavo patch



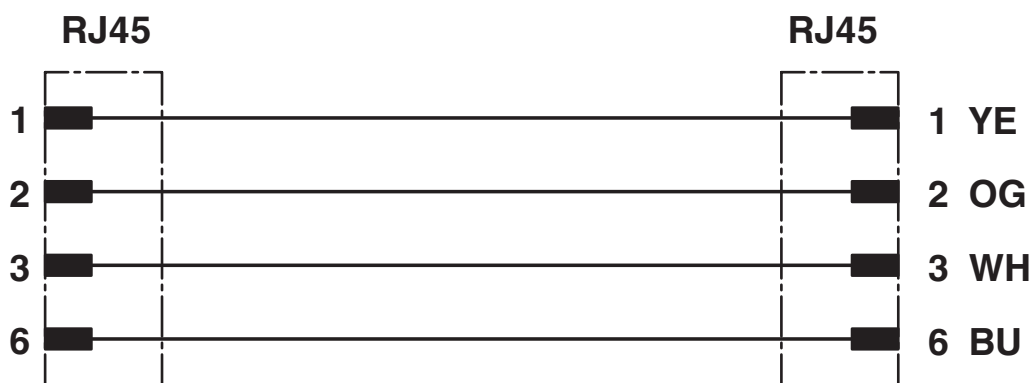
1419181

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419181>

	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °C

Disegni

Schema di collegamento



# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Cavo patch



1419181

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419181>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419181>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419181>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419181>

## 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	8e70ecd3-1eb2-4c89-a62d-810d0f5340ea

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)