

# 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

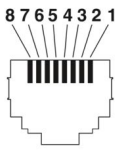
|   |            |
|---|------------|
| Mezzo trasmissivo                           | Rame       |
| Velocità di trasmissione                    | 100 MBit/s |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5       |
| Velocità di trasmissione                    | 100 MBit/s |

### 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   |

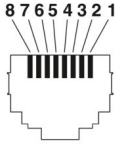
# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Cavo patch

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<br>IP65     |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -40 °C ... 70 °C |


## Connessione 2

|  |   |
|--|---|
| Disegno quotato                        | <br>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<br>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



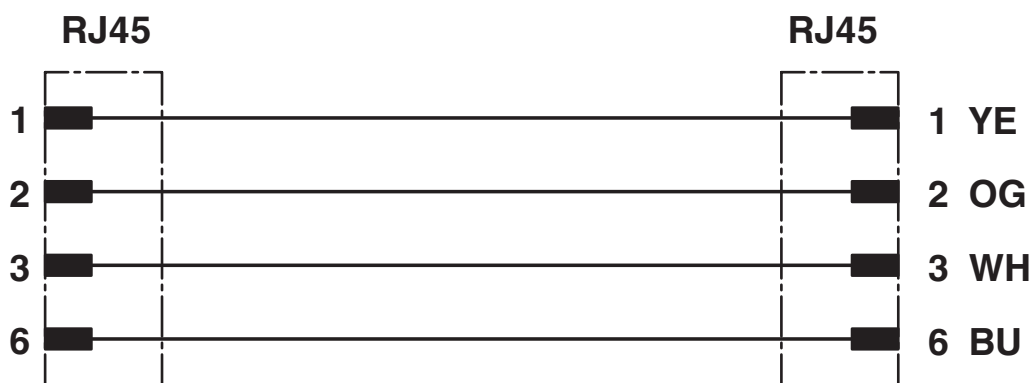
1419181

<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)<br>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)