

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



1416165

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416165>

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 PROFINET confezionato, CAT5e, schermato, Sternvierer, AWG 22 flessibile (7 fili), RAL 6018 (giallo-verde), connettore maschio RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in metallo, su connettore maschio RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in metallo, Line, lunghezza: 5 m

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1416165       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABNABA        |
| Codice prodotto                     | ABNABA        |
| GTIN                                | 4046356474252 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 481 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 444,474 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         | PROFINET                 |
| Numero di poli       | 4                        |
| Schermato            | sì                       |

### Caratteristiche elettriche

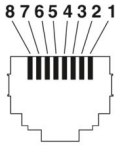
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Mezzo trasmissivo                           | Rame                  |
| Velocità di trasmissione                    | 100 MBit/s            |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Velocità di trasmissione                    | 100 MBit/s            |
| Impedenza caratteristica                    | 100 Ω                 |

### 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<br>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   |

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

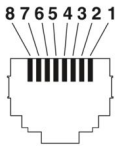


1416165

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416165>

|  |                  |
|--|------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2               |
| Grado di protezione                    | IP20             |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -40 °C ... 70 °C |


## Connessione 2

|  |  |
|--|--|
| Disegno quotato                        |  <p>Pinning connettore maschio RJ45</p> |
| Esecuzione                             | RJ45 Maschio, diritto  |
| Tipo di segnale/categoria              | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s<br>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   |
| Grado di protezione                    | IP20   |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -40 °C ... 70 °C   |

## Cavo / linea

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

## PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| UL AWM Style    | 21695 (80 °C / 600 V)  |
| Numero di poli  | 4  |
| Schermato       | sì   |

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



1416165

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416165>

|  |  |
|--|--|
| Tipo di cavo                           | PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]   |
| Struttura conduttore                   | 1x4xAWG22/7, SF/TQ   |
| Linea segnale AWG                      | 22   |
| Sezione del conduttore                 | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,5 mm ±0,1 mm   |
| Diametro esterno conduttore            | 6,50 mm ±0,2 mm  |
| Guaina esterna, materiale              | PVC  |
| Guaina esterna, colore                 | verde RAL 6018   |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu stagnato   |
| Materiale, isolamento fili             | PE   |
| Conduttore singolo, colore             | bianco, giallo, blu, arancio   |
| Cordatura intera                       | Stella quadrupla   |
| Copertura schermata ottica             | 85 %   |
| Resistenza di isolamento               | ≥ 5 GΩ*km  |
| Resistenza del doppino                 | ≤ 120,00 Ω/km  |
| Impedenza caratteristica               | 100 Ω ±5 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      | 4 x D  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D  |
| Resistenza alla fiamma                 | UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1)<br>UL 1685 (CSA FT 4)<br>UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2) |
| Resistenza all'olio                    | OIL RES I secondo UL 2256  |
| Altra resistenza                       | resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)  |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-10 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)  |

## Normative e prescrizioni

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Norme/disposizioni | IEC PAS 61076-3-117 |
|--------------------|---------------------|

Disegni

Schema di collegamento



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



1416165

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416165>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416165>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1416165

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416165>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1416165

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416165>

## 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  | 384d79d2-0071-42d0-9b70-b50d20807996  |

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)