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

1416162

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416162

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), estremità libera su connettore maschio RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in metallo, Line, lunghezza: 5 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1416162 |
| 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 396 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356474245 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 394 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 381,102 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 |
| Piano d'inserimento | RJ45 8(4) |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Uscita cavo | diritto |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|---|---|
| Categoria di sovratensione | I |
| Grado d'inquinamento | 2 |

### Caratteristiche elettriche

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

### 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 | estremità conduttore libera |

Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio diritto RJ45 |
| Tipo di bloccaggio | Push-Pull |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | Metallo |
| Grado di protezione | IP67 |

### Cavo / linea

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

PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato | |
| Peso della linea | 67 kg/km |
| UL AWM Style | 21694 |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B] |
| Struttura conduttore | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| Velocità del segnale | 0,66 c |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,25 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,55 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 |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,90 mm |
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 20,00 mΩ/m (con 10 MHz) |
| Resistenza del doppino | ≤ 120,00 Ω/km |
| 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 |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT) | 80 dB (con 1 MHz) |
| | 76 dB (con 4 MHz) |

| | |
|---|---|
| | 70 dB (con 10 MHz) |
| | 65 dB (con 16 MHz) |
| | 63 dB (con 20 MHz) |
| | 60 dB (con 31,25 MHz) |
| | 55 dB (con 62,5 MHz) |
| | 50 dB (con 100 MHz) |
| Attenuazione schermatura | 2,1 dB (con 1 MHz) |
| | 4 dB (con 4 MHz) |
| | 6,3 dB (con 10 MHz) |
| | 8 dB (con 16 MHz) |
| | 9 dB (con 20 MHz) |
| | 11,4 dB (con 31,25 MHz) |
| | 16,5 dB (con 62,5 MHz) |
| | 21,3 dB (con 100 MHz) |
| 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 |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| | IP65/IP67 |

## Normative e prescrizioni

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

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416162

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 | 2d435581-b226-482a-a791-90a7374ba4df |


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