

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



1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

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, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (19 fili), RAL 6018 (giallo-verde), connettore RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in metallo, su connettore RJ45/IP20, Line, lunghezza: 5 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1416246 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABNABA |
| Codice prodotto | ABNABA |
| GTIN | 4046356473392 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 380,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 369,67 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

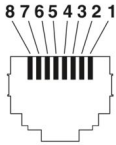
| | |
|---|-----------------------|
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω |

Indicazioni materiale

| | |
|---------------------------|------------------|
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| 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 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-IP20-93R-LI/5,0 - Cavo di rete

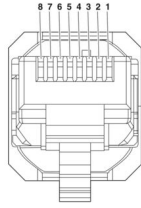


1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

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


Connessione 2

| | |
|--|---|
| Disegno quotato |  Pinning |
| Esecuzione | RJ45 Maschio, diritto, 4-poli |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s |
| Cicli di manovra | ≥ 1000 |
| Forza di inserzione | < 20 N (per ciascun contatto di segnale) |
| Forza di trazione | < 20 N (per ciascun contatto di segnale) |
| Resistenza di isolamento | > 500 MΩ |
| Categoria di sovratensione | I |
| Grado d'inquinamento | 2 |
| Materiale Contatto | CuSn |
| Materiale Superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale Portacontatti | PC |
| Colore (Custodia) | grigio |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 70 °C |

Cavo / linea

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

Robot PROFINET CAT5 [93R]

| | |
|------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 55 kg/km |
| UL AWM Style | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |

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



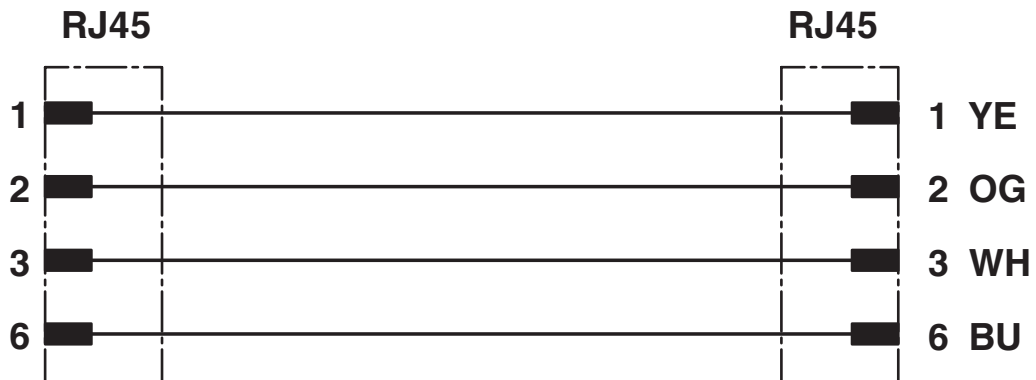
1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

| | |
|--|---|
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Robot PROFINET CAT5 [93R] |
| Struttura conduttore | 1x4xAWG22/19, S/TQ |
| Runtime | 4,8 ns/m |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,15 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,5 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | verde RAL 6018 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Materiale, isolamento fili | PE espanso |
| Conduttore singolo, colore | bianco, giallo, blu, arancio |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 1,00 mm |
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza del doppino | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) |
| Tensione nominale cavi | 300 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 | 5 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 33 mm |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 1000000 |
| Attenuazione schermatura | 2,9 dB (con 1 MHz) |
| | 5 dB (con 4 MHz) |
| | 8,1 dB (con 10 MHz) |
| | 10,4 dB (con 16 MHz) |
| | 11,9 dB (con 20 MHz) |
| | 15,5 dB (con 31,25 MHz) |
| | 26,5 dB (con 62,5 MHz) |
| 41 dB (con 100 MHz) | |
| Assenza di alogeni | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo IEC 60332-1-2 |
| Resistenza all'olio | a norma DIN EN 60811-2-1 |
| Altra resistenza | resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C |
| | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatura ambiente (posa) | -20 °C ... 60 °C |

Disegni

Schema di collegamento



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



1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>



EAC

ID omologazione: 19060508

1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

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 | 19a1f3f5-8271-4e07-b25e-7c1679afcef6 |

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