# VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cavo di sistema bus

1419167

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419167

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 confezionato Sercos III, schermato, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (7 fili), RAL 3020 (rosso traffico), connettore femmina da incasso M12, montaggio posteriore, SPEEDCON, 4 poli su connettore RJ45/IP20 libero, lunghezza: 2 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1419167 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABNPAA |
| Codice prodotto | ABNPAA |
| Pagina del catalogo | Pagina 317 (PC-2011) |
| GTIN | 4046356541121 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 174,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 173,964 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| Paese di origine | PL |

# Dati tecnici

## Montaggio

| | |
|---|---|
| Tipo di montaggio | Montaggio posteriore/a vite |

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Tipo sensore | Sercos |
| Numero di poli | 4 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Uscita cavo | diritto |

## Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Mezzo trasmissivo | Rame |

## Connettori

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Connettore femmina da incasso diritto M12 |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica | A |
| Grado di protezione | IP65/IP67 |

### Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio diritto RJ45 |
| Grado di protezione | IP20 |

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 2,00 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 mm² |
| 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) |
| | -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |
| Temperatura ambiente (posa) | -20 °C ... 60 °C |

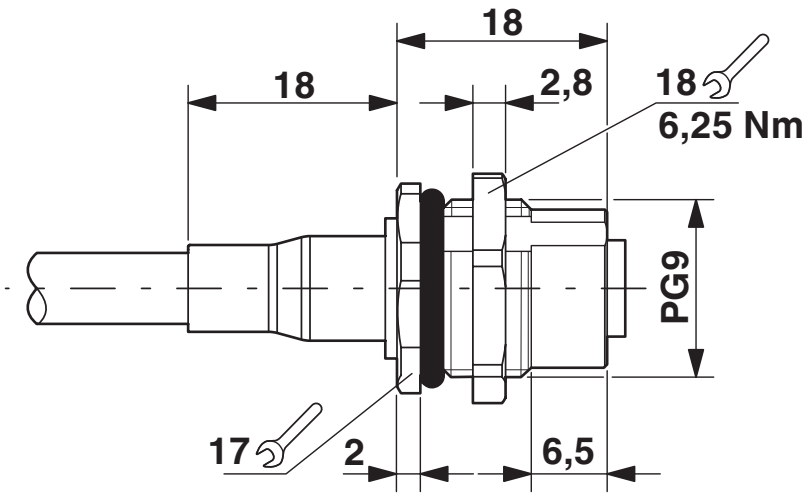
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP20 |
| | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -10 °C ... 60 °C (cavi, posa fissa) |
| | -5 °C ... 50 °C (Cavi, posa mobile) |

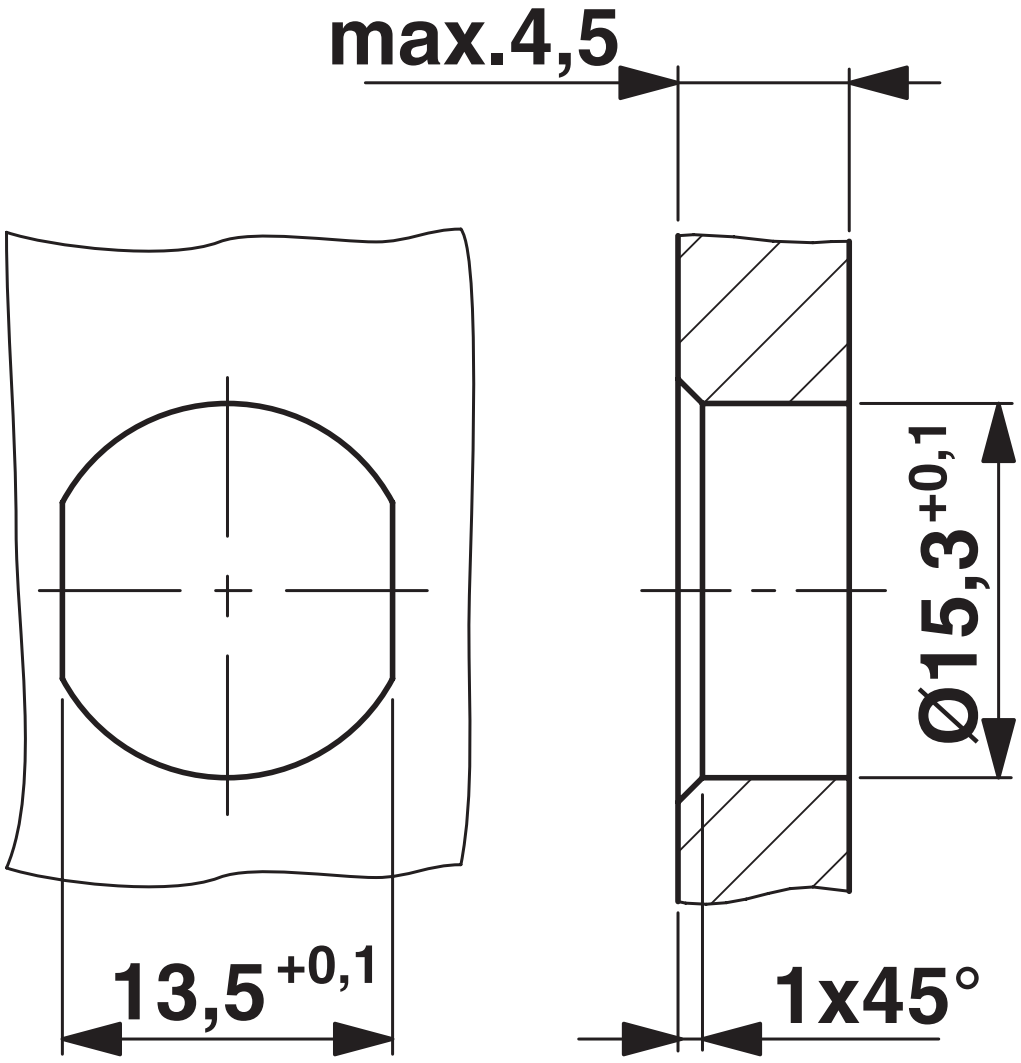
## Disegni

Disegno quotato



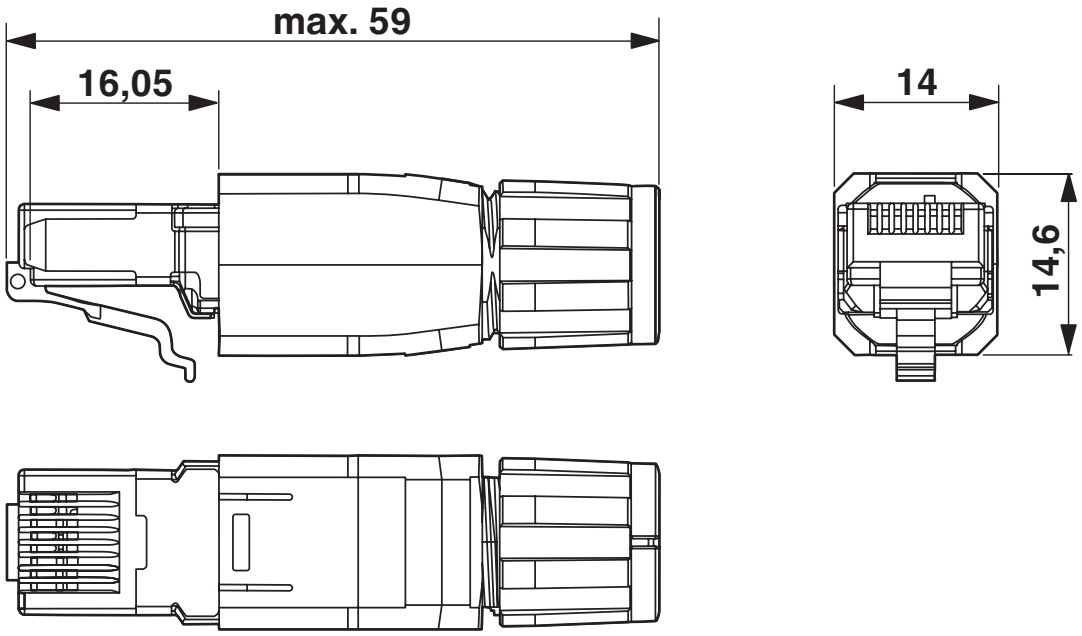

Passaparete M12

Disegno quotato




Sezione custodia per filettatura di fissaggio Pg9, parete di montaggio con foro passante (in alternativa con superficie antitorsione)

Disegno quotato




Connettori RJ45, IP20

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419167

EAC
ID omologazione: 19060508

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440103 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC003570 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## 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) | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9) |
| SCIP | ccfeab6d-b19f-4c76-9108-71abedff1696 |


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