

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-2,0 - Cavo patch



1402518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402518>

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 patch Sercos III, schermato, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (a 7 fili), RAL 3020 (rosso traffico), connettore RJ45/IP20, angolato, su connettore RJ45/IP20, angolato, lunghezza: 2,0 m

Cavo patch Sercos III

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1402518 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABNABA |
| Codice prodotto | ABNABA |
| GTIN | 4046356622578 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 164,3 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 141,025 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| Paese di origine | PL |

1402518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402518>

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 | 1 |

Segnalazione

| | |
|--------------------|----|
| Segnalazione stato | no |
|--------------------|----|

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 72 V (DC) |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|--|---------|
| Forza d'inserzione per ogni contatto segnale | 30,00 N |
| Forza di trazione per ogni contatto segnale | 50 N |

Indicazioni materiale

| | |
|--|----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
|--|----|

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Tipo | Maschio angolato RJ45 |
| Schermato | sì |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | PA (Portacontatti) |
| | PA (Custodia) |
| Cicli di manovra | ≥ 750 |
| Grado di protezione | IP20 |

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-2,0 - Cavo patch

1402518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402518>

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 80 °C |
|----------------------------------|------------------|


Connessione 2

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo | Maschio diritto RJ45 |
| Schermato | sì |
| Colore impugnature | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PA (Portacontatti) PA (Custodia) |
| Cicli di manovra | ≥ 750 |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 80 °C |

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 mm ² |
| 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 |

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-2,0 - Cavo patch



1402518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402518>

| | |
|--|---|
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Resistenza del conduttore max. | $\leq 120 \Omega/\text{km}$ |
| Resistenza di isolamento | $\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Resistenza accoppiamento | $\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 Hz) |
| Impedenza caratteristica | $100 \Omega \pm 15 \Omega$ (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 |

Disegni

Schema di collegamento



1402518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402518>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1402518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402518>

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)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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