

## Bus system cable - VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-1,0 - 1402512

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



SERCOS III patch cable

SERCOS III patch cable, shielded, star quad, AWG 22 stranded (7-wire), RAL 3020 (traffic red), RJ45 connector/IP 20, straight, to RJ45 connector/IP20, straight, length: 1.0 m



### Key commercial data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                       |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                       |
| Catalog page           | Page 321 (PC-2011)                                                                                      |
| GTIN                   | <br>4 046356 622523 |
| Custom tariff number   | 85444210                                                                                                |
| Country of origin      | POLAND                                                                                                  |

### Technical data

#### Mechanical characteristics

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Number of positions             | 4                                               |
| Length of cable                 | 1 m                                             |
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 70 °C (cable, flexible installation) |

#### Material data

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0   |
| Degree of protection                    | IP20 |

#### Line characteristics

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Cable structure                    | 1x4xAWG22/7; SF/Q                   |
| Conductor cross section            | 0.34 mm <sup>2</sup>                |
| AWG signal line                    | 22                                  |
| Conductor structure signal line    | 7x 0.25 mm                          |
| Core diameter including insulation | Approx. 1.5 mm                      |
| Thickness, insulation              | Approx. 0.9 mm (Outer cable sheath) |
| External cable diameter            | 6.50 mm                             |
| Wire colors                        | White, yellow, blue, orange         |

## Bus system cable - VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-1,0 - 1402512

### Technical data

#### Line characteristics

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| External sheath, color                        | signal red RAL 3020                          |
| Insulation resistance                         | min. 0.5 GΩ*km                               |
| Conductor resistance                          | ≤ 120 Ω/km                                   |
| Transmission characteristics (category)       | CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001) |
| Working capacitance                           | 52 pF                                        |
| Wave impedance                                | 100 Ω ± 15 Ω (At 1- 100 MHz)                 |
| Signal runtime                                | 5.3 ns/m                                     |
| Coupling resistance                           | max. 20.00 mΩ/m                              |
| Test voltage Core/Core                        | 2000 V                                       |
| Test voltage Core/Shield                      | 2000 V                                       |
| Type of pair shielding                        | Aluminum-lined polyester foil                |
| Overall twist                                 | Star quad                                    |
| Shielding                                     | Tinned copper braided shield                 |
| Outer sheath, material                        | PVC                                          |
| Material, inner sheath                        | PVC                                          |
| Material conductor insulation                 | PE                                           |
| Conductor material                            | Tin-plated Cu litz wires                     |
| Cable weight                                  | 67 kg/km                                     |
| Smallest bending radius, fixed installation   | min. 19.5 mm                                 |
| Smallest bending radius, movable installation | min. 45.5 mm                                 |

### Classifications

#### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27060307 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |

#### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002599 |
|----------|----------|

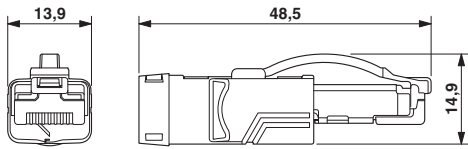
#### unspsc

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 26121616 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121616 |
| UNSPSC 11     | 26121604 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 26121616 |

### Drawings

## Bus system cable - VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-1,0 - 1402512

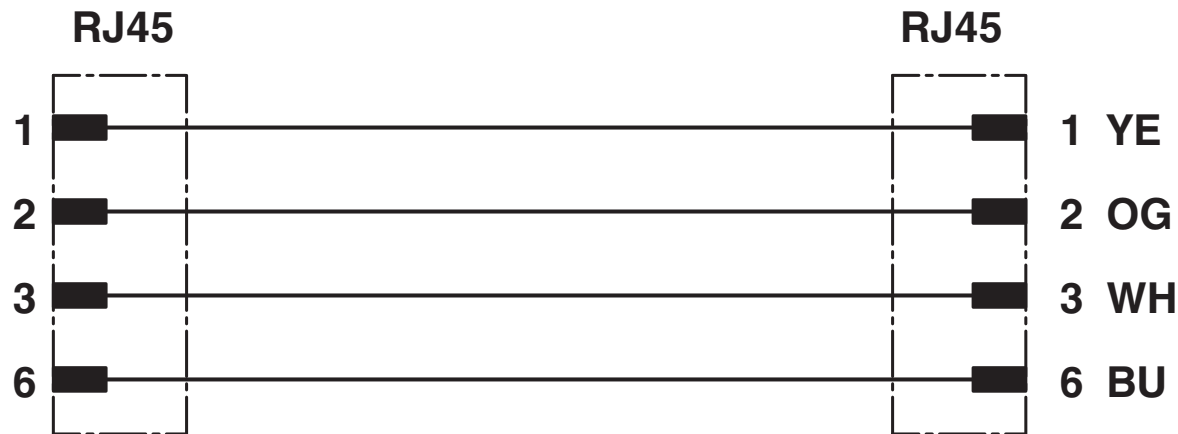
Dimensioned drawing



RJ45 plug connector, IP20

# Bus system cable - VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-1,0 - 1402512

Circuit diagram







Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.