

## Conductor - VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0 - 1609183

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://phoenixcontact.com/download>)



Assembled PROFINET power cable, 24 V, 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>, stranded (50-wire), color RAL 7001 (silver gray), PPC-MSTB metal on PPC-MSTB metal, length: 2 m



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 690.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Mechanical characteristics

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Number of positions         | 5         |
| Locking type                | Push Pull |
| Shielded                    | No        |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100     |
| Cable diameter              | 11.80 mm  |
| Length of cable             | 2 m       |
| Color                       | silver    |

#### Ambient conditions

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 70 °C (cable, fixed installation)   |
|                                 | -5 °C ... 70 °C (cable, flexible installation) |
|                                 | Plug / socket                                  |
| Degree of protection            | IP65/IP67                                      |

#### Material data

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Housing material         | Zinc die-cast |
| Contact carrier material | PA            |

## Conductor - VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0 - 1609183

### Technical data

#### Material data

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Contact material         | Copper alloy         |
| Contact surface material | Gold over nickel     |
| Sealing material         | NBR                  |
| Cable seal material      | TPE                  |
| Outer sheath, material   | PVC                  |
| External sheath, color   | Silver-gray RAL 7001 |

#### Electrical characteristics

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Rated voltage (III/3) | 24 V            |
| Rated current         | 16 A (at 20 °C) |

#### Line characteristics

|   |  |
|---|--|
| Cable type                                    | PVC gray                                       |
| Conductor cross section                       | 5x 2.5 mm <sup>2</sup>                         |
| AWG power supply                              | 14   |
| Conductor structure, voltage supply           | 50x 0.25 mm                                    |
| External cable diameter                       | 11.8 mm  |
| Wire colors                                   | blue, brown, black, gray, green/yellow         |
| External sheath, color                        | Gray RAL 7001                                  |
| Insulation resistance                         | > 0.2 MΩ*km                                    |
| Nominal voltage, cable                        | 750 V  |
|   | 1000 V (Fixed, protected installation)         |
| Test voltage, cable                           | 4000 V   |
| Overall twist                                 | 5 cores, twisted                               |
| Outer sheath, material                        | PVC  |
| Material conductor insulation                 | PVC  |
| Conductor material                            | Bare Cu litz wires                             |
| Cable weight                                  | 242 kg/km                                      |
| Minimum bending radius, fixed installation    | 4 x D  |
| Minimum bending radius, flexible installation | 15 x D   |
| cable layer type                              | Indoors  |
| Flame resistance                              | According to IEC 60332-1-2                     |
| Ambient temperature (operation)               | -40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)   |
|   | -5 °C ... 70 °C (cable, flexible installation) |

# Conductor - VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0 - 1609183

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |

### ETIM

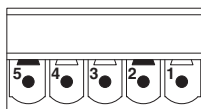
|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

### UNSPSC

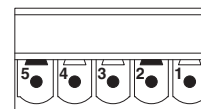
|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

## Drawings

Schematic diagram



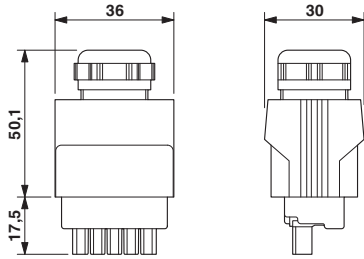
Schematic diagram



Connector pin assignment for PROFINET Push-Pull, power connector, 24 V Connector pin assignment for PROFINET Push-Pull, power connector, 24 V

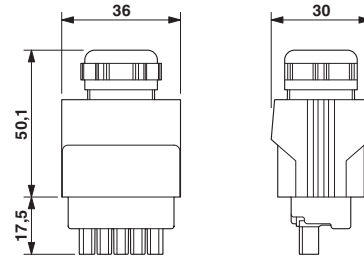
## Conductor - VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0 - 1609183

Dimensioned drawing



Push-Pull MSTB connector IP65/67

Dimensioned drawing



Push-Pull MSTB connector IP65/67



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.