

## Conductor - VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0 - 1609170

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: 1 m



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	449.0 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	1 m
Color	silver

#### Ambient conditions

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

#### Material data

Housing material	Zinc die-cast
Contact carrier material	PA

## Conductor - VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0 - 1609170

### 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/ 1,0 - 1609170

## 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

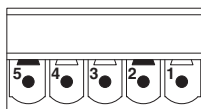
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

### UNSPSC

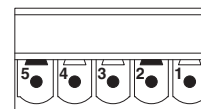
UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

## Drawings

Schematic diagram



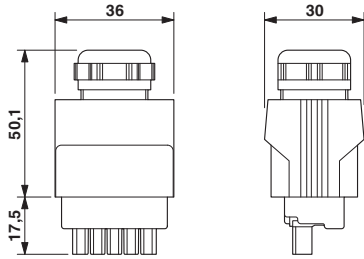
Schematic diagram



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

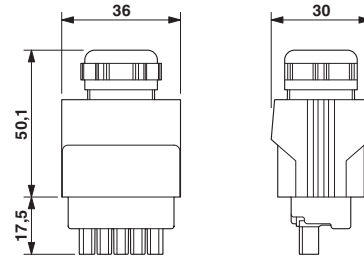
## Conductor - VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0 - 1609170

Dimensioned drawing



Push-Pull MSTB connector IP65/67

Dimensioned drawing



Push-Pull MSTB connector IP65/67

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9