

## RJ45 connector - VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6 - 1608113

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>)



RJ45 connector, IP67, with push/pull interlocking (version 14), metal housing, for 1 Gbps, for 24 ... 25 AWG stranded conductors



**Ethernet**

### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 1      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 67.1 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Mechanical characteristics

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards/specifications     | IEC PAS 61076-3-117                                                                     |
| Number of positions          | 8                                                                                       |
| Connection profile           | RJ45 8(8)                                                                               |
| Locking type                 | Push Pull                                                                               |
| Shielded                     | Yes                                                                                     |
| Insertion/withdrawal cycles  | ≥ 200                                                                                   |
| Connection method            | IDC                                                                                     |
| Conductor cross section      | 0.2 mm <sup>2</sup> (solid)<br>0.14 mm <sup>2</sup> ... 0.18 mm <sup>2</sup> (stranded) |
| Connection cross section AWG | 24 (solid)<br>26 ... 25 (stranded)                                                      |
| External cable diameter      | 5 mm ... 8 mm                                                                           |
| Cable exit                   | Straight                                                                                |
| Color                        | silver                                                                                  |

#### Ambient conditions

# RJ45 connector - VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6 - 1608113

## Technical data

### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 70 °C |
| Degree of protection            | IP65/67          |

### Material data

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0               |
| Housing material                        | Zinc die-cast    |
| Housing surface material                | Nickel-plated    |
| Contact carrier material                | PC               |
| Contact material                        | Copper alloy     |
| Contact surface material                | Gold over nickel |
| Material                                | Metal            |
| Material, O-ring                        | NBR              |
| Cable seal material                     | TPE              |
| Material housing intermediate seal      | NBR              |

### Electrical characteristics

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Number of positions                     | 8     |
| Nominal voltage $U_N$                   | 125 V |
| Nominal current $I_N$                   | 1 A   |
| Transmission characteristics (category) | CAT6  |
| Rated current                           | 1 A   |
| Surge voltage category                  | I     |
| Pollution degree                        | 2     |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260708 |
| eCl@ss 7.0 | 27440312 |
| eCl@ss 8.0 | 27440312 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |

## RJ45 connector - VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6 - 1608113

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002641 |
|----------|----------|

#### UNSPSC

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

### Accessories

#### Accessories

##### Male insert

RJ45 male insert - VS-08-ST-H21P-RJ45 - 1404388



RJ45 male insert, CAT6, 8-pos., shielded, IDC pierce connection, for AWG 27 litz wires ... 24, with strain relief

Tool - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407

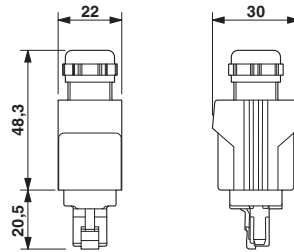


Stripping tool, for the multi-level stripping of shielded cables

### Drawings

## RJ45 connector - VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6 - 1608113

Dimensioned drawing



Push-pull RJ45 connector IP65/67

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)