

## Bus system plug-in connector - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

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>)

M12 plug-in connector, CAT6<sub>A</sub>, plug-in connector, angled, 8-pos., shielded, for cable diameters of 4 mm ... 8 mm



### Key commercial data

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit         | 1 PCE                                                                                                   |
| Catalog page         | Page 292 (PC-2011)                                                                                      |
| GTIN                 | <br>4 046356 530712 |
| Custom tariff number | 85366990                                                                                                |
| Country of origin    | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### General data

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Rated current at 40°C           | 0.5 A            |
| Rated voltage                   | 48 V             |
| Number of positions             | 8                |
| Volume resistance               | ≤ 10 mΩ          |
| Insulation resistance           | ≥ 100 MΩ         |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C |

#### General characteristics

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Coding                 | X - data |
| Surge voltage category | III      |
| Pollution degree       | 2        |

# Bus system plug-in connector - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

## Technical data

### General characteristics

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Degree of protection                    | IP65/67                      |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact material                        | CuSn                         |
| Contact surface material                | Ni/Au                        |
| Contact carrier material                | PP                           |
| Material of grip body                   | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material                        | NBR                          |
| Connection method                       | Piercecon®                   |
| Conductor cross section stranded min.   | 0.14 mm <sup>2</sup>         |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.  | 26                           |
| External diameter                       | 4 mm ... 8 mm                |
| Conductor cross section                 | 0.14 mm <sup>2</sup>         |
| Connection cross section AWG            | 26                           |
| Insertion/withdrawal cycles             | ≥ 100                        |
| Transmission characteristics (category) | CAT6 <sub>A</sub>            |

## Classifications

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001121 |
| ETIM 3.0 | EC002062 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |

## Bus system plug-in connector - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

### Classifications

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279221 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |

### Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

### Approval details

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                    | 0.5 A |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                    | 60 V  |

### Accessories

Accessories

Protection and sealing elements

Sealing cap - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

M12 sealing cap made of plastic with fixing band, for sensor cables, for free M12 sockets



Tools

## Bus system plug-in connector - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

### Accessories

Diagonal cutter - MICROFOX-SP-1 - 1212487



Electronic diagonal cutter, tapered head, without chamfer, with opening spring, non-reflective phosphate-treated surface, punched version

---

Torque screwdriver - TSD 04 SAC - 1208429



Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors

---

Tool - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Nut for assembling sensor/actuator cables with M12 connector and for M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive

---

Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224



Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

---

Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



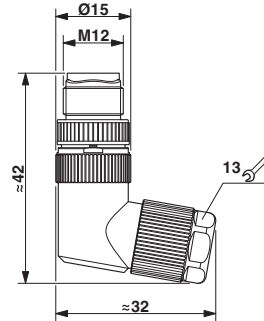
Adapter bit for TSD-M...torque tools, E6.3-1/4" drive with 4 mm hexagon to accommodate SAC bits

---

### Drawings

## Bus system plug-in connector - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

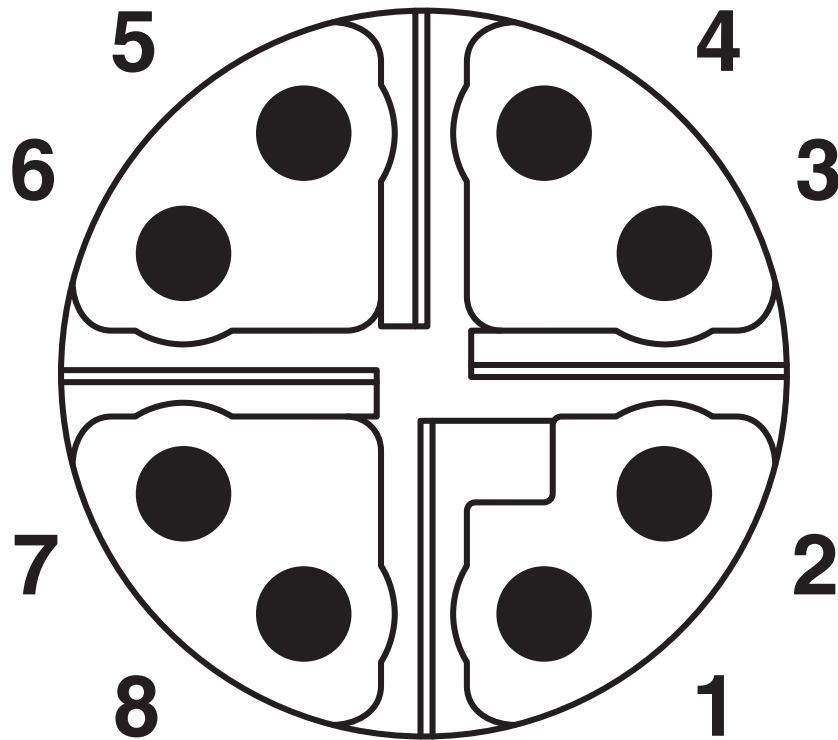
Dimensioned drawing



Dimens. drawing: M12 connectors

## Bus system plug-in connector - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

Schematic 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.