

## 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



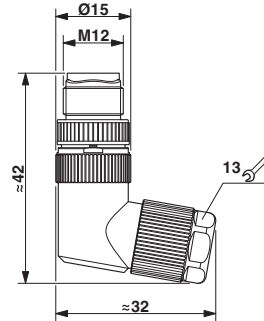
Adapter bit for TSD-M...torque tools, E6.3-1/4" drive with 4 mm hexagon to accommodate SAC bits

---

### Drawings

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

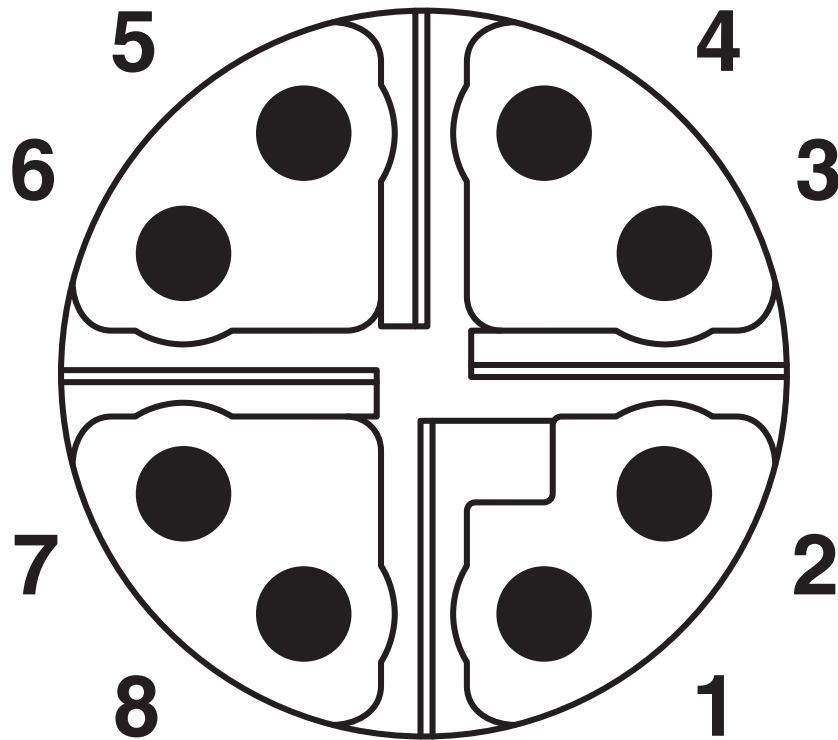
Dimensioned drawing



Dimens. drawing: M12 connectors

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

Schematic diagram





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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А