

## Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - 1407505

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>)



Hybrid flush-type socket, Ethernet, 8-pos., M12-SPEEDCON, rear/screw mounting with M16 thread, 360° shield connection with connected shielded hybrid cable

M12 panel feed-through, rear mounting



**Ethernet**



### Key commercial data

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Packing unit           | 1 1      |
| Minimum order quantity | 30 1     |
| Custom tariff number   | 85444290 |
| Country of origin      | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Length of cable | 1 m |
|-----------------|-----|

#### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C |
| Degree of protection            | IP67             |

#### General

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Rated current at 40°C  | 6 A (Power)           |
|                        | 0.5 A (Data)          |
| Rated voltage          | 30 V (Power and data) |
| Number of positions    | 8                     |
| Contact resistance     | ≤ 3 mΩ                |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ              |
| Coding                 | Y - hybrid            |
| Surge voltage category | III                   |

# Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - 1407505

## Technical data

### General

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Pollution degree            | 3     |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100 |

### Material

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                            |
| Contact material                        | CuZn                          |
| Contact surface material                | Au                            |
| Contact carrier material                | PPA                           |
| Material                                | Zinc die-cast (nickel-plated) |
| Sealing material                        | FKM                           |

### Cable

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable type                                    | Ethernet hybrid                                                                      |
| Cable structure                               | 2x2xAWG26+1x4xAWG20                                                                  |
| Conductor cross section                       | 0.15 mm <sup>2</sup><br>0.6 mm <sup>2</sup>                                          |
| AWG signal line                               | 26                                                                                   |
| AWG power supply                              | 20                                                                                   |
| Conductor structure signal line               | 4x 1.05 mm                                                                           |
| Conductor structure, voltage supply           | 4x 1.40 mm                                                                           |
| Core diameter including insulation            | 1.05 mm                                                                              |
| Wire colors                                   | Ethernet: white/orange-orange, white/green-green<br>Power: white, blue, brown, black |
| External sheath, color                        | Black RAL 9005                                                                       |
| External cable diameter                       | 7.60 mm                                                                              |
| Smallest bending radius, movable installation | min. 110 mm                                                                          |
| Outer sheath, material                        | PUR mixture halogen-free                                                             |
| Conductor material                            | Bare Cu litz wires                                                                   |
| Transmission characteristics (category)       | CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)                                         |
| Wave impedance                                | 100 Ω ± 15 Ω (At an ambient temperature of 20°C)                                     |
| Test voltage Core/Core                        | 1.5 kV AC (Core - core)                                                              |
| Test voltage Core/Shield                      | 1.5 kV AC (core-shield)                                                              |
| Ambient temperature (operation)               | -40 °C ... 90 °C (fixed routing)<br>-30 °C ... 70 °C (Flexibly installed)            |

## Classifications

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
|------------|----------|

## Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - 1407505

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27060300 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

#### ETIM

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

#### UNSPSC

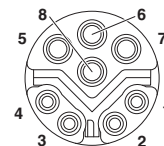
|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |

### Drawings

#### Dimensioned drawing

M12 socket, straight, shielded,

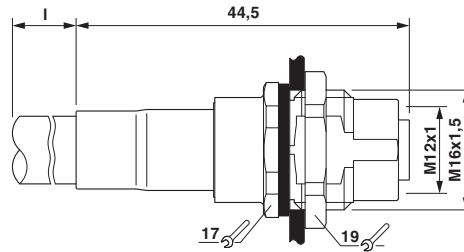
#### Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 8-pos.

## Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - 1407505

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

## 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