

## Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/0,5 SCO - 1407504

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 | 0.5 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/0,5 SCO - 1407504

## 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>                                                                 |
|                                               | 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)                                                     |
|                                               | -30 °C ... 70 °C (Flexibly installed)                                                |

## Classifications

### eCl@ss

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

## Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/0,5 SCO - 1407504

### 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

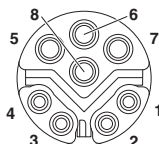
|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

#### UNSPSC

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

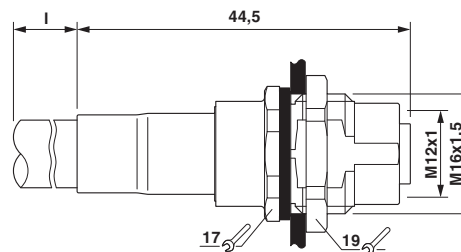
### Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 8-pos.

Dimensioned drawing



M12 flush-type socket, rear mounting, M16 fastening thread



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.