

## Hybrid cable - VS-M12MS-94H-HYB/15,0 SCO - 1402446

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>)



Assembled Ethernet cable, CAT5e, shielded, 8-wire, 4 x 26 AWG (data) and 4 x 20 AWG (power), RAL 9005 (black), M12 hybrid plug to free cable end, length: 15.0 m



### Key commercial data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                       |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                       |
| Catalog page           | Page 323 (PC-2011)                                                                                      |
| GTIN                   | <br>4 046356 616034 |
| Custom tariff number   | 85444210                                                                                                |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### General data

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Rated current at 40°C | 6 A (Power)           |
| Rated current at 40°C | 0.5 A (Data)          |
| Rated voltage         | 30 V (Power and data) |
| Number of positions   | 8                     |
| Length of cable       | 15 m                  |

#### General characteristics

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Coding               | Y - hybrid                   |
| Pollution degree     | 2                            |
| Degree of protection | IP67/IP69K                   |
| Material, knurls     | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Status display       | No                           |

#### Conductor data

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Cable type                | Ethernet hybrid                  |
| Cable type (abbreviation) | 94H                              |
| Cable structure           | 1x4xAWG26+1x4xAWG20              |
| Conductor cross section   | 4x 0.15 mm <sup>2</sup> (Signal) |

# Hybrid cable - VS-M12MS-94H-HYB/15,0 SCO - 1402446

## Technical data

### Conductor data

|                                               |                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Conductor cross section                       | 4x 0.6 mm <sup>2</sup> (Power)                                    |
| AWG signal line                               | 26                                                                |
| AWG power supply                              | 20                                                                |
| Conductor structure signal line               | 19x 0.10 mm                                                       |
| Conductor structure, voltage supply           | 19x 0.20 mm                                                       |
| Core diameter including insulation            | 1.15 mm (Signal)                                                  |
| Core diameter including insulation            | 1.4 mm (Power)                                                    |
| Wire colors                                   | White/orange-orange, white/green-green, white, blue, brown, black |
| External sheath, color                        | Black RAL 9005                                                    |
| External cable diameter D                     | 7.6 mm                                                            |
| Smallest bending radius, movable installation | min. 76 mm                                                        |
| Outer sheath, material                        | PUR mixture halogen-free                                          |
| Conductor material                            | Bare Cu litz wires                                                |
| Wave impedance                                | 100 Ω ± 15 Ω (At an ambient temperature of 20°C)                  |

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27259205 |
| eCl@ss 6.0 | 27269202 |
| eCl@ss 7.0 | 27449203 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002599 |
|----------|----------|

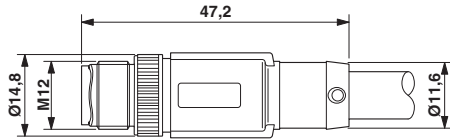
### unspsc

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 26121616 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121616 |
| UNSPSC 11     | 26121604 |
| UNSPSC 12.01  | 26121616 |
| UNSPSC 13.2   | 26121616 |

## Drawings

## Hybrid cable - VS-M12MS-94H-HYB/15,0 SCO - 1402446

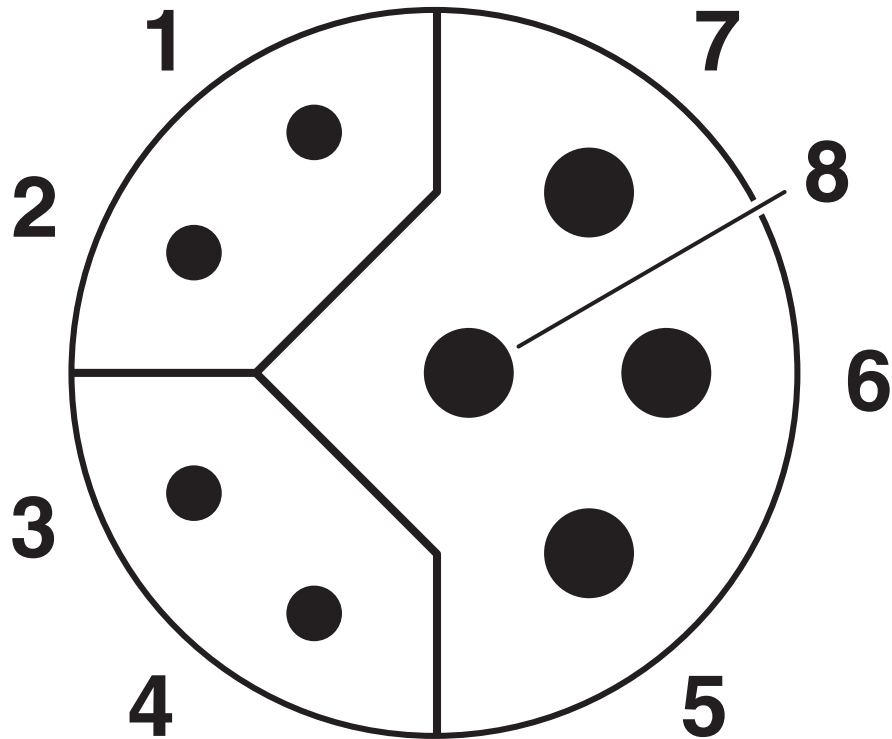
Dimensioned drawing



M12 connector, straight, shielded

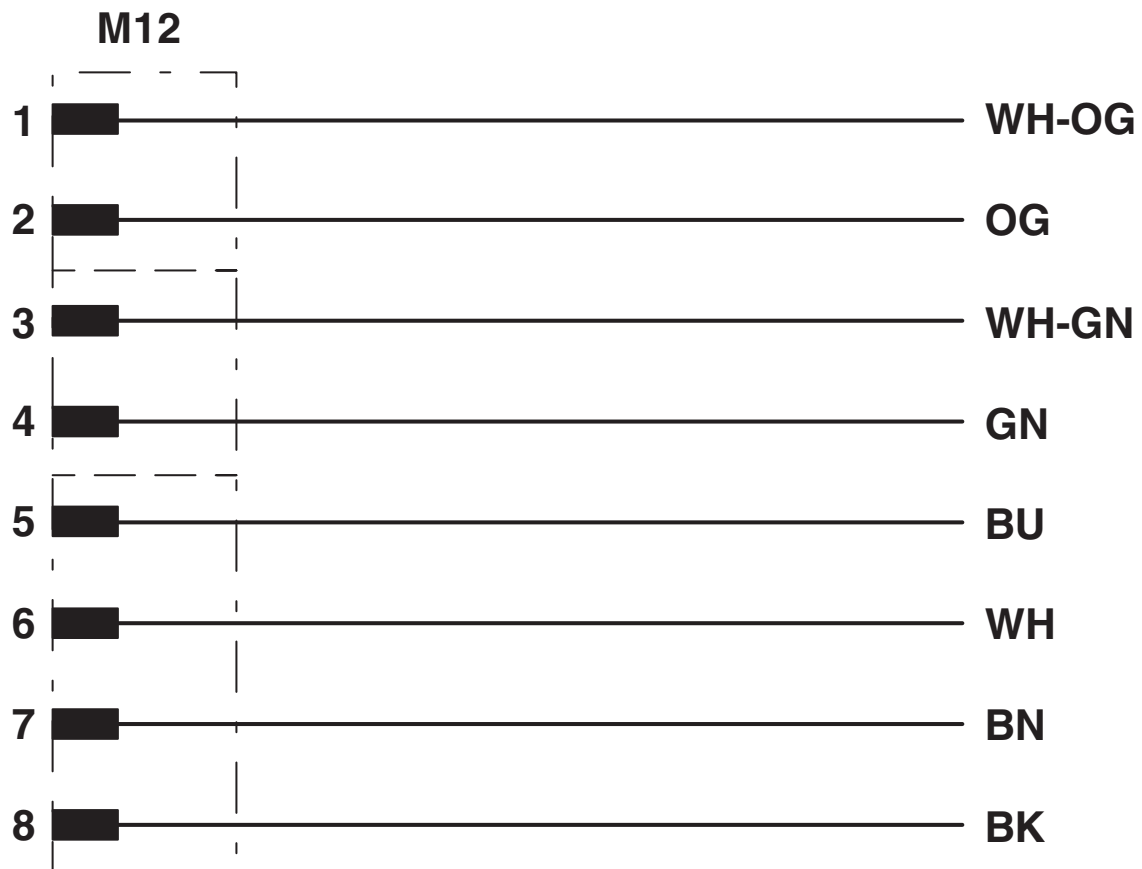
## Hybrid cable - VS-M12MS-94H-HYB/15,0 SCO - 1402446

Schematic diagram



## Hybrid cable - VS-M12MS-94H-HYB/15,0 SCO - 1402446

Circuit 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.