

## Flat-ribbon conductor - VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M - 1432402

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>)



AS-Interface EPDM flat conductor in yellow, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 100 m ring

### Key commercial data

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                      |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                      |
| Catalog page           | Page 408 (PC-2011)                                                                                     |
| GTIN                   | <br>4 046356 349291 |
| Custom tariff number   | 85444995                                                                                               |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                |

### Technical data

#### Mechanical characteristics

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Number of positions                     | 2                                     |
| Shielded                                | No                                    |
| Type of cable                           | Flat-ribbon conductor                 |
| Cable structure                         | 2x 1.5 mm <sup>2</sup>                |
| Length of cable                         | 100 m                                 |
| Ambient temperature (operation)         | -25 °C ... 85 °C (Flexibly installed) |
| Ambient temperature (operation)         | -40 °C ... 85 °C (fixed routing)      |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 85 °C                      |

#### Material data

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Outer sheath, material | EPDM (rubber)   |
| External sheath, color | Yellow RAL 1021 |

#### Line characteristics

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Type of cable                   | Flat-ribbon conductor  |
| Cable abbreviation              | 3G3G-FL                |
| Cable structure                 | 2x 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section         | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
| AWG signal line                 | 16                     |
| Conductor structure signal line | 76x 0.16 mm            |

# Flat-ribbon conductor - VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M - 1432402

## Technical data

### Line characteristics

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Core diameter including insulation | 2.5 mm                                          |
| Thickness, insulation              | Approx. 0.5 mm                                  |
| Wire colors                        | brown, blue                                     |
| External sheath, color             | lemon yellow RAL 1012                           |
| Nominal voltage, conductor         | U <sub>0</sub> 32 V                             |
| Test voltage, conductor            | 1000 V AC                                       |
| Outer sheath, material             | EPDM (rubber)                                   |
| Conductor material                 | Tin-plated Cu litz wires                        |
| Cable weight                       | 85 kg/km                                        |
| cable layer type                   | Indoors                                         |
| Special properties                 | Silicone-free                                   |
| Other resistance                   | Resistant to ozone                              |
| Ambient temperature (operation)    | -40 °C ... 85 °C (cable, fixed installation)    |
| Ambient temperature (operation)    | -25 °C ... 85 °C (cable, flexible installation) |

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27062002 |
| eCl@ss 5.1 | 27062002 |
| eCl@ss 6.0 | 27062002 |
| eCl@ss 7.0 | 27062002 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000825 |
| ETIM 4.0 | EC000825 |

### unspsc

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

## Accessories

### Accessories

### Assembly

## Flat-ribbon conductor - VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M - 1432402

### Accessories

Grommet - ASI SACB KABEL-ENDDICHTUNG - 1692336



End sealing for AS-Interface flat-ribbon conductor, can be used on both sides, color:Black

---

Fastening clip - VS-ASI-2FC-FIX - 1404757



Fastening clip for two AS-Interface flat conductors, self-adhesive and with a 3 mm hole for additional fastening, plastic, gray

---

Fastening clip - ASI CC FIX FCAB - 2741354



Fixing clips for flat-ribbon cable, for AS-i modules

---

### Tools

Stripping tool - WIREFOX ASI - 1212154



Stripping pliers, for AS interface flat-ribbon cables, any desired stripping length

---

Connector - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK - 1585058



Flat conductor connector with QUICKON fast connection technology, 4-pos., for connecting one or two AS-interface flat conductors



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.