

## Cable - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - 2314532

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://phoenixcontact.com/download>)



Round cable set, with two 40-pos. molded socket strips (1:1 connection). Length of cable: 20.0 m

Illustration shows the product FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 200/YUC

### Product Features

- Molded connectors
- KS/AKB-compatible connectors on the module side
- Lateral cable outlet of the I/O module
- Can be screwed on

### Key commercial data

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Packing unit                         | 1 pc       |
| Weight per Piece (excluding packing) | 3525.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290   |
| Country of origin                    | Germany    |

### Technical data

#### General

|   |   |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$                         | 30 V DC                                 |
| Max. current carrying capacity per path       | 500 mA (Up to 55°C ambient temperature) |
| Max. conductor resistance                     | 0.16 $\Omega$ /m                        |
| Length of cable                               | 20 m                                    |
| Single wire, cross section                    | 0.14 mm <sup>2</sup>                    |
| AWG   | 26                                      |
| Conductor construction: Number of litz wires: | 7                                       |
| Single wire, material                         | Cu tin-plated                           |
| External diameter                             | 11 mm                                   |
| Shielding                                     | yes                                     |
| Outer sheath, material                        | PVC                                     |
| External sheath, color                        | Gray RAL 7035                           |

## Cable - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - 2314532

### Technical data

#### Environmental conditions

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -20 °C ... 50 °C                   |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C                   |
| Flame resistance                        | IEC 60332-1                        |
| Resistance to oil                       | DIN VDE 0472 Part 803, test type B |
| Gasoline resistance                     | Against occasional splashes        |

#### Connector, module side

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Number of positions | 40                             |
| Connectors          | IDC/FLK socket strip (2.54 mm) |
| Number of plugs     | 1                              |

#### Connector, controller side

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Number of positions | 40                             |
| Connectors          | IDC/FLK socket strip (2.54 mm) |
| Number of plugs     | 1                              |

#### Connection data

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Torque            | 0.5 Nm           |

#### Supported controller

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Controller          | YOKOGAWA CENTUM CS3000R3 |
| - suitable I/O card | AAI543                   |
|                     | AAI141                   |
|                     | AAI143                   |
|                     | AAI835                   |
|                     | AAI841                   |
|                     | AAI135                   |
|                     | AAR181                   |
|                     | AAT141                   |
|                     | AAV141                   |
|                     | AAV142                   |
|                     | AAB841                   |
|                     | AAV542                   |
| Controller          | YOKOGAWA STARDOM         |
| - suitable I/O card | NFAI543                  |
|                     | NFAI141                  |
|                     | NFAI143                  |
|                     | NFAI835                  |

## Cable - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - 2314532

### Technical data

#### Supported controller

|  |         |
|--|---------|
|  | NFAI841 |
|  | NFAI135 |
|  | NFAV141 |
|  | NFAV142 |
|  | NFAB841 |
|  | NFAV542 |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27061801 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000237 |
| ETIM 3.0 | EC000237 |
| ETIM 4.0 | EC000237 |
| ETIM 5.0 | EC000237 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 26121620 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121620 |
| UNSPSC 11     | 26121620 |
| UNSPSC 12.01  | 26121620 |
| UNSPSC 13.2   | 26121620 |



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.