

## Cable - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1400/YUC - 2321457

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>)



Assembled round cable with two molded 40-pos. socket strips (1:1 connection). Cable length: 14.0 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) | 2247.2 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                               | 14 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/1400/YUC - 2321457

### 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/1400/YUC - 2321457

### 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А