

## Cable - CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,5M - 2314176

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 halogen-free round cable, with two 50-pos. socket strips (1:1 connection), for connecting 32 channels. Halogen-free refers exclusively to the 50-pos. cable. Length of cable: 2.73 yd

### Key Commercial Data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 400.0 g  |
| Custom tariff number                 | 85444290 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### General

|   |   |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$                         | < 50 V AC   |
|   | 60 V DC   |
| Max. current carrying capacity per path       | 1 A   |
| Max. conductor resistance                     | 0.16 $\Omega$ /m                                    |
| Length of cable                               | 2.5 m   |
| Single wire, cross section                    | 0.14 mm <sup>2</sup>                                |
| Single wire, cross section [AWG]              | 26  |
| Conductor construction: Number of litz wires: | 7   |
| Single wire, material                         | Cu tin-plated                                       |
| External diameter                             | 10.3 mm   |
| Cable, preassembly                            | Insulation displacement, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4 |
| Shielding                                     | no  |
| Insertion/withdrawal cycles                   | > 50  |

#### Environmental conditions

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -20 °C ... 50 °C        |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C        |
| Flame resistance                        | IEC 60332-3             |
|   | DIN VDE 0482 Part 266-2 |

## Cable - CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,5M - 2314176

### Technical data

#### Connector, module side

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Connection method     | IDC/FLK socket strip (2.54 mm) |
| Number of connections | 1                              |
| Number of positions   | 50                             |

#### Connector, controller side

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Connection method     | IDC/FLK socket strip (2.54 mm) |
| Number of connections | 1                              |
| Number of positions   | 50                             |

#### Supported controller

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Controller          | SIEMENS S7-300 / ET 200 M |
| - suitable I/O card | CPU 313C-2DP              |
|                     | CPU 314C-2PtP             |
|                     | 6ES7 321-1BL00-0AA0       |
|                     | 6ES7 322-1BL00-0AA0       |
|                     | 6ES7 323-1BL00-0AA0       |
|                     | 6ES7 331-7NF00-0AB0       |
|                     | 6ES7 331-7PF01-0AB0       |
|                     | 6ES7 331-7PF11-0AB0       |
|                     | 6ES7 350-2AH01-0AE0       |
|                     | 6ES7 357-4AH01-0AE0       |
|                     | CPU 314C-2DP              |
|                     | 6ES7 332-5HF00-0AB0       |
|                     | 6ES7 331-7NF10-0AB0       |
|                     | 6ES7 331-1KF01-0AB0       |
|                     | CPU 313C                  |
|                     | CPU 313C-2PtP             |
| Controller          | SIEMENS S7-400            |
| - suitable I/O card | 6ES7 421-1BL01-0AA0       |
|                     | 6ES7 421-7BH01-0AB0       |
|                     | 6ES7 421-7DH00-0AA0       |
|                     | 6ES7 422-1BL00-0AA0       |
|                     | 6ES7 422-7BL00-0AB0       |
|                     | 6ES7 431-0HH0-0AB0        |
|                     | 6ES7 431-1KF00-0AB0       |
|                     | 6ES7 431-1KF10-0AB0       |
|                     | 6ES7 431-1KF20-0AB0       |
|                     | 6ES7 431-7KF00-0AB0       |

## Cable - CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,5M - 2314176

### Technical data

#### Supported controller

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | 6ES7 431-7KF10-0AB0                    |
|                     | 6ES7 431-7QH00-0AB0                    |
|                     | 6ES7 432-1HF00-0AB0                    |
| Controller          | Schneider Electric MODICON TSX QUANTUM |
| - suitable I/O card | DDI 353                                |
|                     | DDI 841                                |
|                     | DDI 853                                |
|                     | DAI 340                                |
|                     | DAI 353                                |
|                     | DAI 440                                |
|                     | DAI 453                                |
|                     | DDO 353                                |
|                     | DDM 390                                |
|                     | ACI 030                                |
|                     | ACI 040                                |
|                     | ATI 030                                |
|                     | ARI 030                                |
|                     | AVI 030                                |
|                     | ACO 020                                |
|                     | ACO 130                                |
|                     | AVO 020                                |
|                     | EHC 105                                |
|                     | EHC 202                                |
| Controller          | ALLEN-BRADLEY ControlLogix             |
| - suitable I/O card | 1756-IA16I                             |
|                     | 1756-IB16D                             |
|                     | 1756-IB16I                             |
|                     | 1756-IB32                              |
|                     | 1756-IH16I                             |
|                     | 1756-OB32                              |
|                     | 1756-IF8                               |
|                     | 1756-IF16                              |
|                     | 1756-HSC                               |
|                     | 1756-M02AE                             |
| Controller          | ALLEN-BRADLEY PLC 5                    |
| - suitable I/O card | 1771 IBN                               |
|                     | 1771 OBN                               |

## Cable - CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,5M - 2314176

### Technical data

#### Supported controller

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Controller          | HONEYWELL Experion PKS C200 |
| - suitable I/O card | TC-IDK 161                  |
|                     | TC-IDX 161                  |
|                     | TC-IDJ 161                  |
|                     | TC-IDD 321                  |
|                     | TC-ODD 321                  |
|                     | TC-IAH 161                  |
| Controller          | ALLEN-BRADLEY SLC 500       |
| - suitable I/O card | 1746 OA16                   |
|                     | 1746 OW16                   |

#### Standards and Regulations

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Flame resistance | IEC 60332-3             |
|                  | DIN VDE 0482 Part 266-2 |

### 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 | 27249205 |

#### 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 |

## Cable - CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,5M - 2314176

### Approvals

Approvals

---

Approvals

EAC

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

---



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.