

## Feed-through terminal block - DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - 0706524

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>)



Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Solder/Slip-on connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 14, Width: 6.2 mm, Color: gray

The illustration shows version  
DFK-2,8 FRONT 2,5

### Product description

Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Solder/Slip-on connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 14, Width: 6.2 mm, Color: gray



### Key commercial data

|                                      |                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit                         | 1                                                                                                       |
| Minimum order quantity               | 50                                                                                                      |
| Catalog page                         | Page 362 (CL-2005)                                                                                      |
| GTIN                                 | <br>4 017918 003739 |
| Weight per piece (including packing) | 0.0 GRM                                                                                                 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 7.93 GRM                                                                                                |
| Country of origin                    | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### General

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Number of levels                        | 1    |
| Number of connections                   | 2    |
| Color                                   | gray |
| Insulating material                     | PA   |
| Inflammability class according to UL 94 | V2   |

#### Dimensions

|       |        |
|-------|--------|
| Width | 6.2 mm |
|-------|--------|

#### Technical data

|                        |      |
|------------------------|------|
| Rated surge voltage    | 4 kV |
| Pollution degree       | 3    |
| Surge voltage category | III  |

# Feed-through terminal block - DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - 0706524

## Technical data

### Technical data

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Insulating material group      | I      |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 17.5 A |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 400 V  |

### Connection data

|                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                                    | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.                                                    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section stranded min.                                                 | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.                                                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                                | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                                 | 12                   |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.            | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.            | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.               | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.               | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, solid min.                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, solid max.                                      | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, stranded min.                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded max.                                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Connection method                                                                     | Screw connection     |
| Stripping length                                                                      | 14 mm                |
| Internal cylindrical gage                                                             | A3                   |
| Screw thread                                                                          | M3                   |
| Tightening torque, min                                                                | 0.8 Nm               |
| Tightening torque max                                                                 | 1 Nm                 |

## Classifications

### eClass

|            |          |
|------------|----------|
| eClass 4.0 | 27141131 |
| eClass 4.1 | 27141131 |
| eClass 5.0 | 27141134 |
| eClass 5.1 | 27141134 |
| eClass 6.0 | 27141134 |

### etm

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001283 |
|----------|----------|

# Feed-through terminal block - DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - 0706524

## Classifications

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001283 |
| ETIM 4.0 | EC001283 |

### unspsc

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

## Approvals

### Certificates

#### Certification

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

#### Certification EX

#### Certification submitted

## Approval details

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| CSA                        |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 22-12 |
| Nominal current IN         | 15 A  |
| Nominal voltage UN         | 300 V |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| UL Recognized              |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-12 |
| Nominal current IN         | 15 A  |
| Nominal voltage UN         | 300 V |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| cUL Recognized             |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-12 |
| Nominal current IN         | 15 A  |
| Nominal voltage UN         | 300 V |

## Feed-through terminal block - DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - 0706524

### Approvals

GOST

GOST

cULus Recognized

### Accessories

#### Accessories

#### Marking

Zack marker strip - ZB 6:SO/CMS - 1050499

Zack marker strip, white, For terminal block width: 6 mm



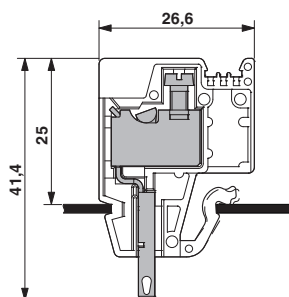
Marker cards - SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222

Marker cards, Card, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, Snap into flange



### Drawings

#### Dimensioned drawing





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.