

## Feed-through terminal block - DFK 5-9,5 - 0706605

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, Load current : 18 A, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 12, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 9.5 mm, Color: gray

### Why buy this product

- Easy fixing using plastic knurled nut
- Touch-proof insulating housing
- Nominal voltage up to 690 V
- Universal screw connection with screw locking



### Key commercial data

|                        |   |
|------------------------|---|
| Packing unit           | 1   |
| Minimum order quantity | 50  |
| Catalog page           | Page 695 (CC-2011)  |
| GTIN                   | <br>4 017918 003777 |
| Custom tariff number   | 85369010  |
| 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  | 9.5 mm  |
| Length | 38.6 mm |

#### Technical data

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Maximum load current | 17.5 A |
| Rated surge voltage  | 8 kV   |

## Feed-through terminal block - DFK 5-9,5 - 0706605

### Technical data

#### Technical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Pollution degree                 | 3             |
| Surge voltage category           | III           |
| Insulating material group        | I             |
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1 |
| Nominal current $I_N$            | 17.5 A        |
| Nominal voltage $U_N$            | 690 V         |
| Open side panel                  | nein          |

#### Connection data

|   |                      |
|---|----------------------|
| Conductor cross section solid min.  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.  | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section stranded min.   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.  | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max   | 10                   |
| 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.              | 4 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.                 | 4 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.  | 1.5 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.                                     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.   | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Connection method   | Screw connection     |
| Stripping length  | 14 mm                |
| Internal cylindrical gage   | A4                   |
| Screw thread  | M3                   |
| Tightening torque, min  | 0.6 Nm               |
| Tightening torque max   | 0.8 Nm               |

# Feed-through terminal block - DFK 5-9,5 - 0706605

## Classifications

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001283 |
| ETIM 3.0 | EC001283 |
| ETIM 4.0 | EC001283 |
| ETIM 5.0 | EC001283 |

### UNSPSC

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

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141131 |
| eCl@ss 4.1 | 27141131 |
| eCl@ss 5.0 | 27141134 |
| eCl@ss 5.1 | 27141134 |
| eCl@ss 6.0 | 27141134 |
| eCl@ss 7.0 | 27141134 |

## Approvals

### Approvals


#### Approvals

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

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

|   |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|
|  |       |       |       |
|   | B     | C     | D     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil  | 22-10 | 22-10 | 22-10 |
| Nominal current I <sub>N</sub>  | 30 A  | 30 A  | 5 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>  | 300 V | 300 V | 600 V |

# Feed-through terminal block - DFK 5-9,5 - 0706605

## Approvals

UL Recognized

|                                | B     | C     | D     |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 30-10 | 30-10 | 30-10 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 30 A  | 30 A  | 5 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V | 600 V |

cUL Recognized

| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 30-10 |
|--------------------------------|-------|
| Nominal current I <sub>N</sub> | 30 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 600 V |

GOST

GOST

cULus Recognized

## Accessories

### Accessories

### Marking

Marker cards - SBS 8:UNBEDRUCKT - 1007235

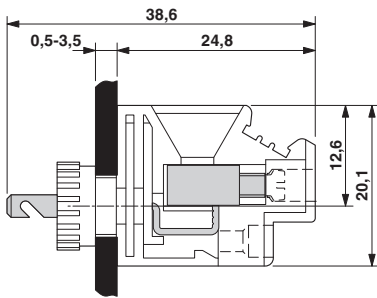


Marker cards, Card, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, Snap into flat marker groove, For terminal block width: 8.2 mm, Lettering field: 6 x 8.1 mm

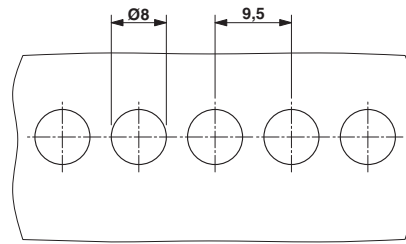
## Drawings

## Feed-through terminal block - DFK 5-9,5 - 0706605

Dimensioned drawing



Dimensioned drawing



---

© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

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