

## Housing - DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16 - 1703289

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>)

Header, Nominal current: 76 A, Rated voltage (III/2): 1000 V, Number of positions: 9, Pitch: 10.16 mm, Color: green, Contact surface: Silver, Assembly: Soldering



The figure shows a 5-pos. version of the product

### Product Features

- ✓ Panel thickness of 1 mm to 3 mm
- ✓ Inverted feed-through headers for implementing a touch-proof PCB output (in combination with IPC 16 ST)
- ✓ Tool-free snap-lock mechanism or conventional screw connection
- ✓ For soldering onto the PCB



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Minimum order quantity               | 10 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 48.17 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Dimensions

|                |           |
|----------------|-----------|
| Length         | 22 mm     |
| Height         | 34.55 mm  |
| Pitch          | 10.16 mm  |
| Dimension a    | 81.28 mm  |
| Pin dimensions | 0,8 x 1,2 |
| Pin spacing    | 10.16 mm  |
| Hole diameter  | 1.7 mm    |

#### General

# Housing - DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16 - 1703289

## Technical data

### General

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Range of articles                       | DFK-IPCV 16/...-GF |
| Insulating material group               | I                  |
| Rated surge voltage (III/3)             | 8 kV               |
| Rated surge voltage (III/2)             | 8 kV               |
| Rated surge voltage (II/2)              | 6 kV               |
| Rated voltage (III/3)                   | 1000 V             |
| Rated voltage (III/2)                   | 1000 V             |
| Rated voltage (II/2)                    | 1000 V             |
| Connection in acc. with standard        | EN-VDE             |
| Nominal current $I_N$                   | 76 A               |
| Maximum load current                    | 76 A               |
| Insulating material                     | PA                 |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                 |
| Color                                   | green              |
| Number of positions                     | 9                  |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 |

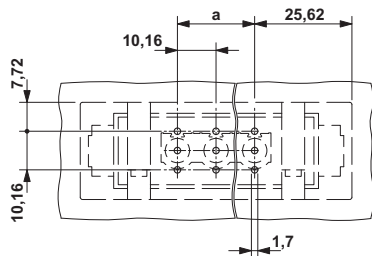
### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

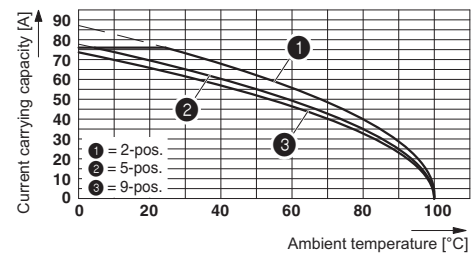
# Housing - DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16 - 1703289

## Drawings

Drilling diagram

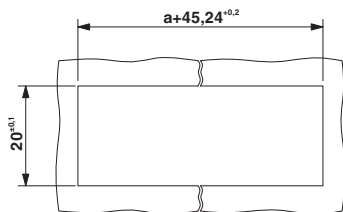


Diagram



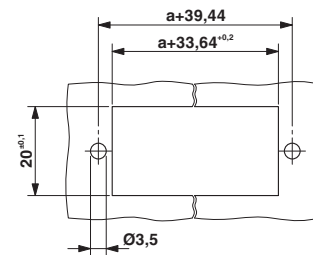
The illustration shows the derating curve for DFK-IPC 16/...-G-10,16 inverted plugs in combination with the inverted header IPC 16/...-ST-10,16.

Dimensioned drawing



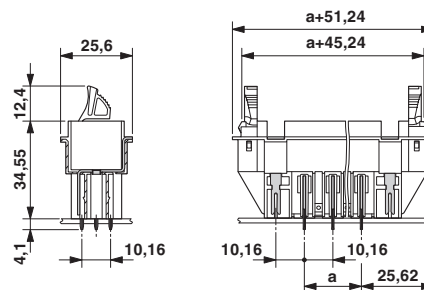
Sheet metal cutout for snap-on.

Dimensioned drawing



Sheet metal cutout for screw connection.

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.