

## Printed-circuit board connector - DFK-PC 5/10-GF-7,62 - 1727773

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: 41 A, Rated voltage (III/2): 630 V, Number of positions: 10, Pitch: 7.62 mm, Color: green, Contact surface: Tin, Assembly: Soldering



### Product Features

- ✓ Panel thickness of 1 mm to 3 mm
- ✓ Feed-through headers for use in combination with all PC 5 plugs
- ✓ For soldering onto the PCB
- ✓ Mounted on the housing panel by means of tool-free snap-lock mechanism or conventional screw connection



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Minimum order quantity               | 10 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 22.22 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990  |
| Country of origin                    | Poland    |

### Technical data

#### Dimensions

|                |           |
|----------------|-----------|
| Length         | 29.25 mm  |
| Pitch          | 7.62 mm   |
| Dimension a    | 68.58 mm  |
| Pin dimensions | 0,8 x 1,0 |
| Pin spacing    | 7.62 mm   |
| Hole diameter  | 1.3 mm    |

#### General

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Range of articles         | DFK-PC 5/...-GF |
| Insulating material group | I               |

# Printed-circuit board connector - DFK-PC 5/10-GF-7,62 - 1727773

## Technical data

### General

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Rated surge voltage (III/3)             | 6 kV   |
| Rated surge voltage (III/2)             | 6 kV   |
| Rated surge voltage (II/2)              | 6 kV   |
| Rated voltage (III/3)                   | 500 V  |
| Rated voltage (III/2)                   | 630 V  |
| Rated voltage (II/2)                    | 800 V  |
| Connection in acc. with standard        | EN-VDE |
| Nominal current $I_N$                   | 41 A   |
| Maximum load current                    | 41 A   |
| Insulating material                     | PA     |
| Inflammability class according to UL 94 | V0     |
| Color                                   | green  |
| Number of positions                     | 10     |

## 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 |

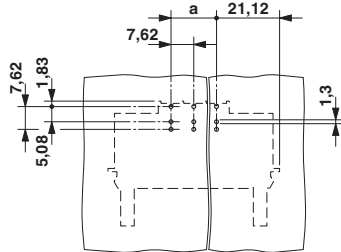
### UNSPSC

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

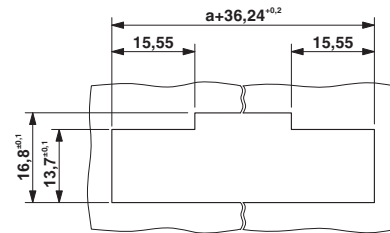
## Drawings

## Printed-circuit board connector - DFK-PC 5/10-GF-7,62 - 1727773

Drilling diagram

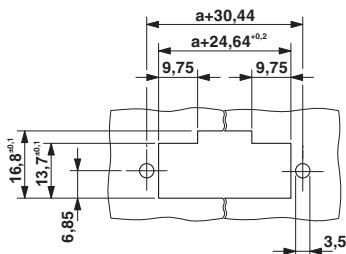


Dimensioned drawing



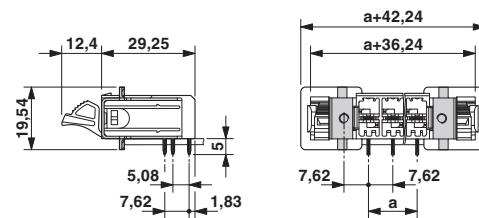
Sheet metal cutout for snap-on.

Dimensioned drawing



Sheet metal cutout for screw connection.

Dimensioned drawing



## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9