

## DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16

Order No.: 1701511

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



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1701511>

Header, Nominal current: 76 A, Rated voltage (III/2): 1000 V, Pitch:  
10.16 mm, Color: green, Assembly: Soldering

### Commercial data

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| GTIN (EAN)               | 4046356030588      |
| Note                     | Made-to-order      |
| sales group              | E543               |
| Pack                     | 10 pcs.            |
| Customs tariff           | 85366990           |
| Weight/Piece             | 0.04195 KG         |
| Catalog page information | Page 428 (CC-2009) |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
11/25/2004



[http://  
www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com)  
Please note that the data given  
here has been taken from the  
online catalog. For comprehensive  
information and data, please refer  
to the user documentation. The  
General Terms and Conditions of  
Use apply to Internet downloads.

### Technical data

#### Dimensions / positions

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Pitch               | 10.16 mm     |
| Dimension a         | 71.12 mm     |
| Number of positions | 8            |
| Pin dimensions      | 1,0 x 1,2 mm |
| Pin spacing         | 10.16 mm     |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Hole diameter                       | 1.7 mm |
| <b>Technical data</b>               |        |
| 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/2)               | 1000 V |
| Rated voltage (II/2)                | 1000 V |
| Connection in acc. with standard    | EN-VDE |
| Nominal current $I_N$               | 76 A   |
| Nominal voltage $U_N$               | 1000 V |
| Maximum load current                | 76 A   |
| Insulating material                 | PA     |
| Inflammability class acc. to UL 94  | V0     |
| Nominal voltage, UL/CUL Use Group B | 300 V  |
| Nominal current, UL/CUL Use Group B | 66 A   |
| Nominal voltage, UL/CUL Use Group C | 300 V  |
| Nominal current, UL/CUL Use Group C | 66 A   |
| Nominal voltage, UL/CUL Use Group D | 600 V  |
| Nominal current, UL/CUL Use Group D | 5 A    |

#### Certificates / Approvals



Certification

CB, CCA, CUL, SEV, UL

#### CUL

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 600 V |
| Nominal current $I_N$ | 5 A   |

#### UL

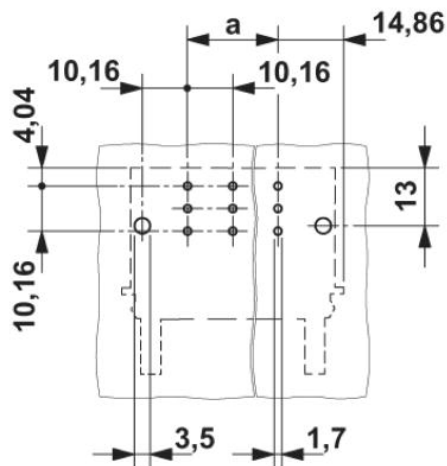
|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 600 V |
| Nominal current $I_N$ | 5 A   |

## Accessories

| Item                | Designation  | Description                                                                         |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>      |              |                                                                                     |
| 1970016             | CS-IPC 16/ 6 | Coding pin, serves to ensure correct polarization on the PCB during manual mounting |
| 1205150             | SZK PH1      | Screwdriver, suitable for Phillips screws Phillips-Recess, size: 1                  |
| <b>Plug/Adapter</b> |              |                                                                                     |
| 1600027             | CP-HCC 4     | Coding profile, Color: red                                                          |
| <b>Tools</b>        |              |                                                                                     |
| 1205040             | SZS 0,6X2,5  | Screwdriver, bladed, matches SFL screw socket strips, blade: 0.6 x 2.5 mm           |

## Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry



## Diagram

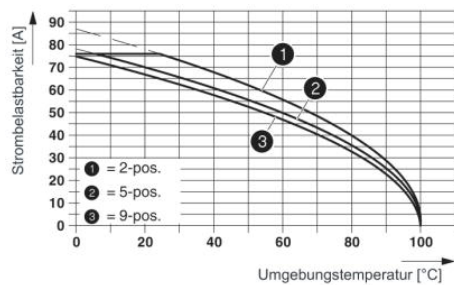


Illustration shows the derating curve for plugs PC 16/...-ST-10,16 in combination with header DFK-PC 6-16/...-G-10,16.

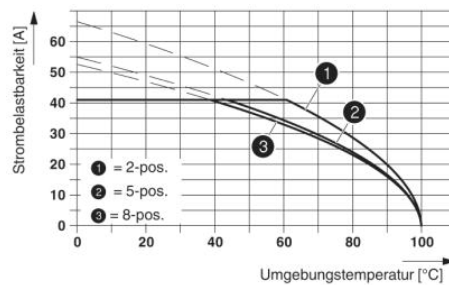
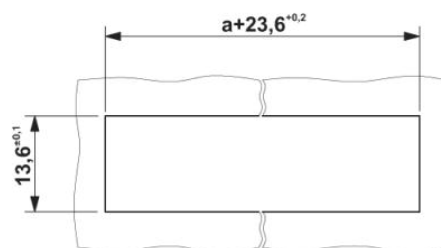
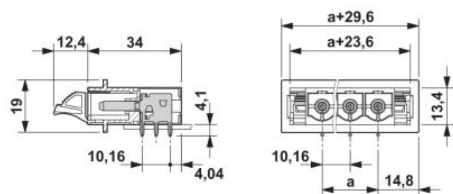
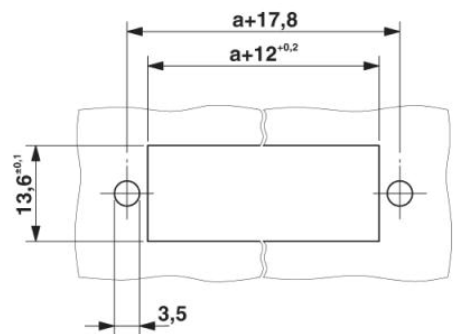


Illustration shows the derating curve for plugs PC 6/...-ST-10,16 in combination with header DFK-PC 6-16/...-G-10,16.

## Dimensioned drawing



Sheet metal cutout for snap-on.



Sheet metal cutout for screw connection.

**Address**

PHOENIX CONTACT Inc., USA  
586 Fulling Mill Road  
Middletown, PA 17057, USA  
Phone (800) 888-7388  
Fax (717) 944-1625  
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;



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.