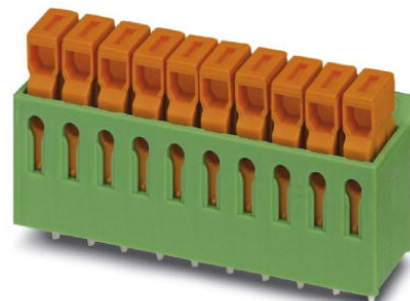


## IDC 0,3/11-3,81

Order No.: 1706264

The figure shows a 10-position version of the product



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1706264>

PC terminal block, Nominal current: 5 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 11, Type of connection: Insulation displacement connection QUICKON, Assembly: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green

### Commercial data

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| EAN                      | 4017918116767      |
| Pack                     | 50 pcs.            |
| Customs tariff           | 85369010           |
| Weight/Piece             | 0.00646 KG         |
| Catalog page information | Page 121 (CC-2009) |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
01/01/2003



<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

|             |         |
|-------------|---------|
| Length      | 10 mm   |
| Pitch       | 3.81 mm |
| Dimension a | 38.1 mm |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Number of positions | 11         |
| Pin dimensions      | 1 x 0,4 mm |
| Hole diameter       | 1.3 mm     |

#### Technical data

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Insulating material group          | I                                                       |
| Rated surge voltage (III/3)        | 2.5 kV                                                  |
| Rated surge voltage (III/2)        | 2.5 kV                                                  |
| Rated surge voltage (II/2)         | 2.5 kV                                                  |
| Rated voltage (III/2)              | 160 V                                                   |
| Rated voltage (II/2)               | 320 V                                                   |
| Connection in acc. with standard   | EN-VDE                                                  |
| Nominal current $I_N$              | 5 A                                                     |
| Nominal voltage $U_N$              | 160 V                                                   |
| Nominal cross section              | 0.34 mm <sup>2</sup>                                    |
| Maximum load current               | 5 A (with 0.34 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Insulating material                | PA                                                      |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0                                                      |

#### Connection data

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.     | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 26                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 22                   |

#### Certificates / Approvals



Certification

CSA, CUL, GOST, UL

#### CSA

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 5 A   |
| AWG/kcmil             | 28-22 |

#### CUL

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 5 A   |
| AWG/kcmil             | 28-22 |

#### UL

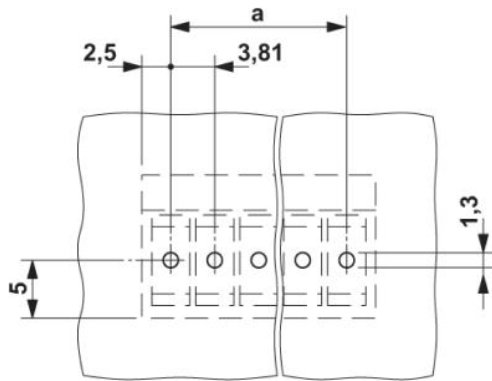
|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 5 A   |
| AWG/kcmil             | 28-22 |

#### Accessories

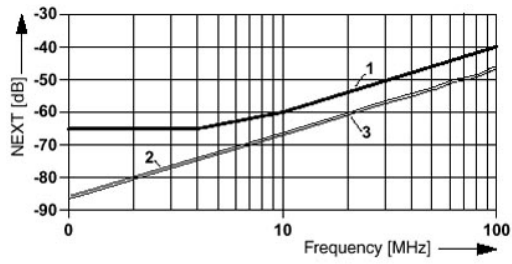
| Item           | Designation              | Description                                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marking</b> |                          |                                                                                                                                                                              |
| 0804109        | SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN | Marker card, printed horizontally, self-adhesive, 10-section marker strip, 14 identical decades marked 1-10, 11-20 etc. up to 91-(99)100, sufficient for 140 terminal blocks |

#### Diagrams/Drawings

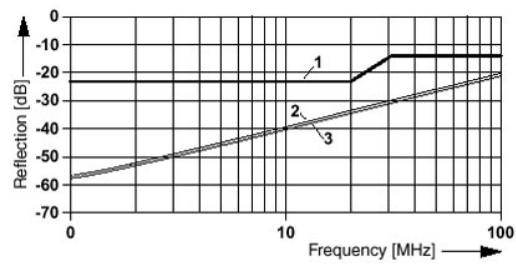
Drilling plan/solder pad geometry



## Diagram

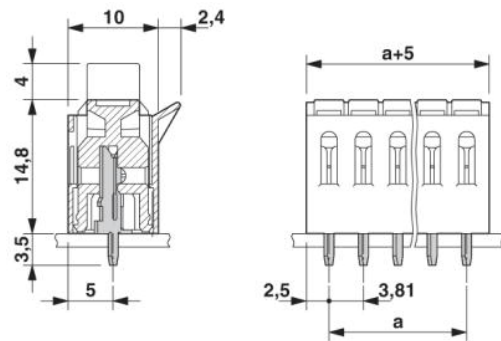


1 = Limit values acc. to EN 50173 for connection technology  
 2 = NEXT 12-36 on the soldering tag  
 3 = NEXT 12-36 on the contact terminal block



1 = Limit values acc. to EN 50173 for connection technology  
 2 = NEXT 12 on the soldering tag  
 3 = NEXT 36 on the soldering tag

## Dimensioned drawing



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)