

## MC 1,5/10-G-3,81

Order No.: 1803358

The figure shows a 10-position version of the product

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1803358>Header, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm,  
Number of positions: 10, Color: green, Assembly: Soldering

### Commercial data

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| EAN                      | 4017918045661      |
| Pack                     | 50 pcs.            |
| Customs tariff           | 85366990           |
| Weight/Piece             | 0.002804 KG        |
| Catalog page information | Page 174 (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              | 9.2 mm       |
| Pitch               | 3.81 mm      |
| Dimension a         | 34.29 mm     |
| Number of positions | 10           |
| Pin dimensions      | 0,8 x 0,8 mm |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Hole diameter                      | 1.2 mm |
| <b>Technical data</b>              |        |
| Insulating material group          | IIIa   |
| 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)               | 250 V  |
| Connection in acc. with standard   | EN-VDE |
| Nominal current $I_N$              | 8 A    |
| Nominal voltage $U_N$              | 160 V  |
| Maximum load current               | 8 A    |
| Insulating material                | PBT    |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0     |

#### Certificates / Approvals



Certification CB, CSA, CUL, GOST, UL, VDE-PZI

#### CSA

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 8 A   |

#### CUL

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 8 A   |

#### UL

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 8 A   |

### Accessories

| Item                | Designation              | Description  |
|---------------------|--------------------------|--|
| <b>General</b>      |                          |  |
| 1841174             | MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81   | Fiber optics, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Dimension a: 1.5 mm, Color: transparent   |
| 1841190             | MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81   | Fiber optics, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Dimension a: 2.3 mm, Color: transparent   |
| 1841213             | MC 1,5/10-LWL 4-3,81     | Fiber optics, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Dimension a: 4 mm, Color: transparent   |
| <b>Marking</b>      |                          |  |
| 1051993             | B-STIFT                  | Marker pen, for manual labeling of unprinted Zack strips, smear-proof and waterproof, line thickness 0.5 mm  |
| 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 |
| 0805056             | SK 3,81/2,8:SO           | Marker card, special printing, self-adhesive, labeled acc. to customer requirements, 14 identical marker strips per card, max. 25-position labeling per strip, color: White  |
| <b>Plug/Adapter</b> |                          |  |
| 1734634             | CP-MSTB                  | Keying profile, is inserted into the slot on the plug or inverted header, red insulating material  |

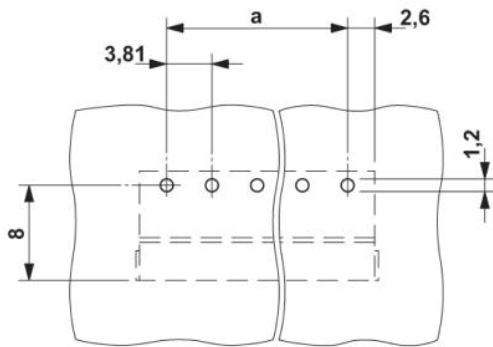
### Additional products

| Item           | Designation             | Description  |
|----------------|-------------------------|--|
| <b>General</b> |                         |  |
| 1851122        | FK-MCP 1,5/10-ST-3,81   | Plug component, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Connection type: Spring-cage conn., Color: green |
| 1850741        | FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81 | Plug component, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Connection type: Screw connection, Color: green  |
| 1862658        | IMC 1,5/10-G-3,81       | Header, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Color: green, Assembly: Soldering                        |
| 1875506        | IMCV 1,5/10-G-3,81      | Header, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Color: green, Assembly: Soldering                        |
| 1803659        | MC 1,5/10-ST-3,81       | Plug component, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Connection type: Screw connection, Color: green  |

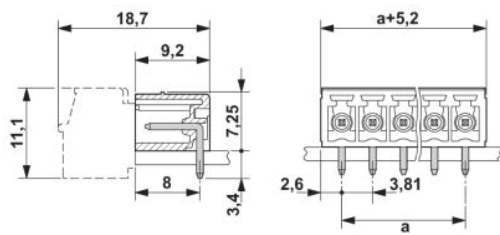
|         |                     |   |
|---------|---------------------|---|
| 1852257 | MCC 1/10-STZ-3,81   | Plug component, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Connection type: Crimp connection, Color: green                           |
| 1827208 | MCVR 1,5/10-ST-3,81 | Plug component, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Connection type: Screw connection, Color: green                           |
| 1827059 | MCVW 1,5/10-ST-3,81 | Plug component, Nominal current: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Connection type: Screw connection, Color: green                           |
| 1897474 | QC 0,5/10-ST-3,81   | Plug component, Nominal current: 6 A, Nom. voltage: 320 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Connection type: Insulation displacement connection QUICKON, Color: green |

**Diagrams/Drawings**

Drilling plan/solder pad geometry



Dimensioned drawing



**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;



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331