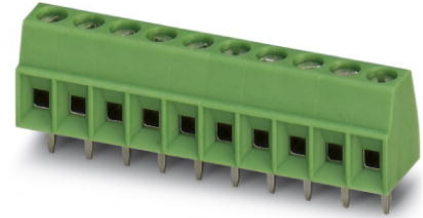


## MKDS 1/11-3,81

Order No.: 1727104

The figure shows a 10-position version of the product

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1727104>

PC terminal block, Nominal current: 10 A, Nom. voltage: 160 V,  
Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 11, Type of connection: Screw  
connection, Assembly: Soldering, Conductor/PCB connection  
direction: 0 °, Color: green

### Commercial data

EAN	4017918025571
Pack	50 pcs.
Customs tariff	85369010
Weight/Piece	0.00573 KG
Catalog page information	Page 53 (CC-2009)

### Product notes

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

[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

Length	7.3 mm
Pitch	3.81 mm
Dimension a	38.1 mm

Number of positions	11
Pin dimensions	0,5 x 0,9 mm
Hole diameter	1.1 mm
Screw thread	M2
Tightening torque, min	0.22 Nm
Tightening torque max	0.25 Nm

**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)	200 V
Rated voltage (II/2)	400 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current $I_N$	10 A
Nominal voltage $U_N$	160 V
Nominal cross section	1 mm <sup>2</sup>
Maximum load current	12 A
Insulating material	PA
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Stripping length	5 mm

**Connection data**

Conductor cross section solid min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	16

2 conductors with same cross section, solid min.	0.14 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.2 mm <sup>2</sup>

### Certificates / Approvals



Certification CB, CCA, CSA, CUL, GOST, SEV, UL

#### CSA

Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A
AWG/kcmil	28-16

#### CUL

Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A
AWG/kcmil	30-16

#### UL

Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A
AWG/kcmil	30-16

### Accessories

Item	Designation	Description
------	-------------	-------------

#### Marking

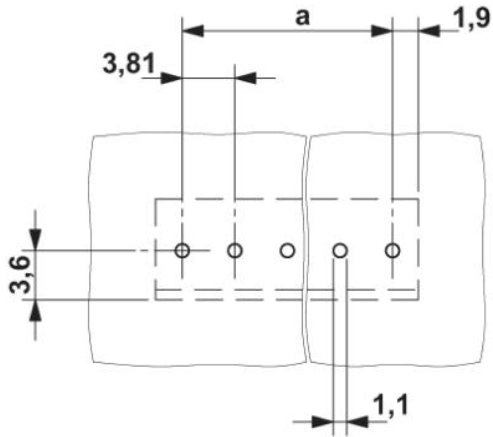
0804109	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	Marker card, printed horizontally, self-adhesive, 10-section marker strip, 14 identical decades marked 1-10, 11-20 etc. up to 91-(99)100, sufficient for 140 terminal blocks
---------	--------------------------	--

#### Tools

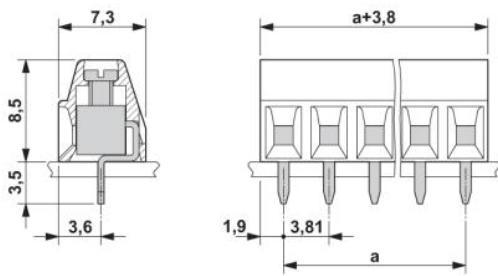
1205037	SZS 0,4X2,5	Screwdriver, bladed, matches all screw terminal blocks up to 1.5 mm <sup>2</sup> connection cross section, blade: 0.4 x 2.5 mm
---------	-------------	--

## Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry



Dimensioned drawing



**Address**

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



© 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