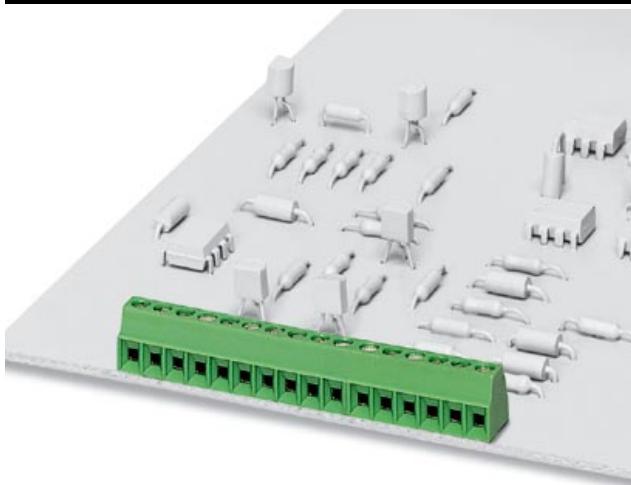


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## ► Auszug aus dem Online-Katalog



Printklemme, Nennstrom: 10 A,  
Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,5 mm,  
Polzahl: 8, Montageart: Löten, Anschlussart:  
Schraubanschluss, Anschlussrichtung vom Leiter zur  
Platine: 0°

Abbildung zeigt eine 16-polige Variante

Artikelnummer

1751303

Artikelbezeichnung

MKDS 1/ 8-3,5

EAN

4017918103866

VPE

50 Stück

Zolltarif

85369010

Katalogseitenangabe

Seite 21 (CC-2005)

## ► Technische Daten

### Maße / Pole

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Rastermaß            | 3,5 mm       |
| Maß a                | 24,5 mm      |
| Polzahl              | 8            |
| Stiftabmessungen     | 0,5 x 0,9 mm |
| Bohrlochdurchmesser  | 1,1 mm       |
| Schraubengewinde     | M 2          |
| Anzugsdrehmoment min | 0,22 Nm      |

**Technischen Daten**

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Isolierstoffgruppe             | I                 |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV            |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV            |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV            |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 200 V             |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 400 V             |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE            |
| Nennstrom $I_N$                | 10 A              |
| Nennspannung $U_N$             | 160 V             |
| Nennquerschnitt                | 1 mm <sup>2</sup> |
| Belastungsstrom maximal        | 12 A              |
| Isolierstoff                   | PA                |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                |
| Abisolierlänge                 | 5 mm              |

**Anschlussdaten**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                      | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                     | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                     | 16                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |

## ► Approbationen

---

### **CSA**

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V                    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 10 A                     |
| AWG/kcmil                   | 28-16                    |
| Bemerkung                   | alle Polzahlen genehmigt |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 150 V                    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 10 A                     |
| AWG/kcmil                   | 28-16                    |

---

### **CUL**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 10 A  |
| AWG/kcmil                   | 30-16 |

---

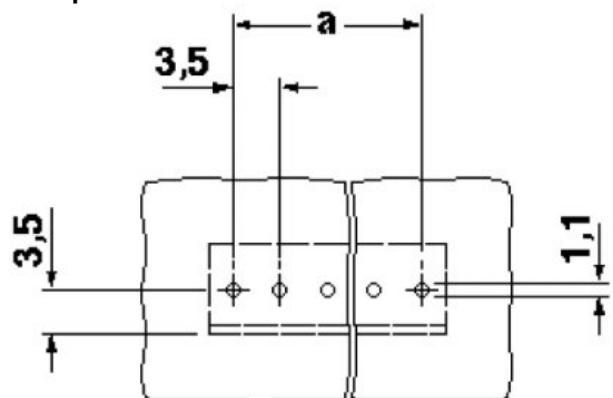
### **UL**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 10 A  |
| AWG/kcmil                   | 30-16 |

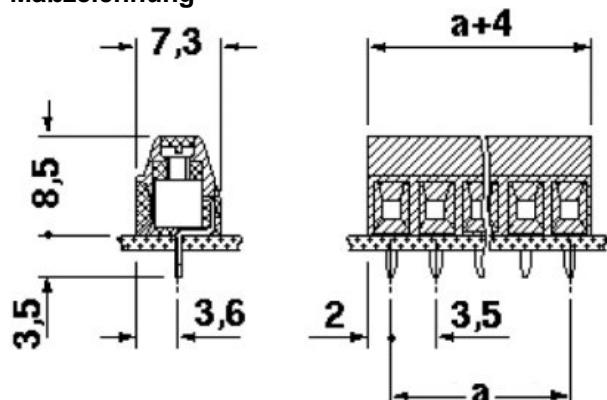
---

## ► Zeichnungen

Bohrplan



Maßzeichnung



Approbationslogos



## ► Zubehör

| Artikel           | Bezeichnung             | Beschreibung   |
|-------------------|-------------------------|--|
| <b>Markierung</b> |                         |  |
| 1051993           | B-STIFT                 | Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm   |
| 0804073           | SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN | Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit 1-10, 11-20 usw. bis 91-99, ausreichend für 120 Klemmen                                     |
| 0805030           | SK 3,5/2,8:SO           | Sonderbeschriftung Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 14 gleiche Kennzeichnungsstreifen je Karte, max. 25-polige Beschriftung je Streifen.  |
| 0803883           | SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT  | Kennzeichnungskarten unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 50 vorgestanzten Kennzeichnungsstreifen, 185 mm Streifenlänge, beschriftbar mit dem CMS-System oder manuell mit dem B-STIFT |
| <b>Werkzeug</b>   |                         |  |
| 1205037           | SZS 0,4X2,5             | Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen bis zu 1,5 mm <sup>2</sup> -Anschlussquerschnitt, Klinge: 0,4 x 2,5 mm  |

## ► Adresse

---

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>  
Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten