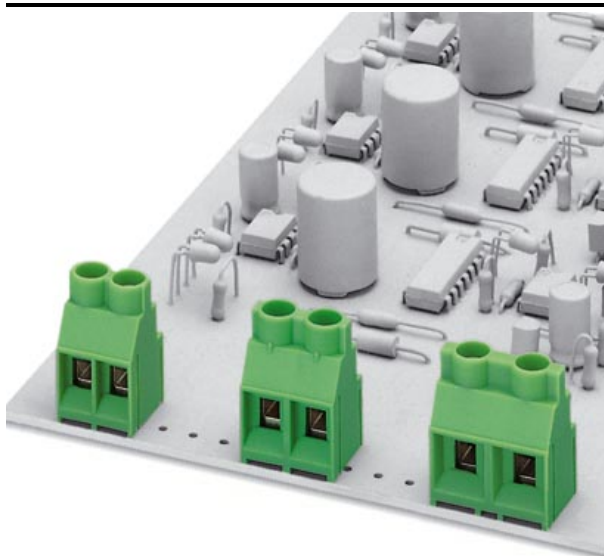


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## ► Auszug aus dem Online-Katalog



Printklemme, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 690 V, Raster: 9,5 mm, Polzahl: 3, Montageart: Löten, Anschlussart: Schraubanschluss, Anschlussrichtung vom Leiter zur Platine: 0°

Abbildung zeigt eine Kombination als 2-polige Variante, in der Rasterausführung 6,35, -7,62, und 9,5 mm

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Artikelnummer       | 1714984             |
| Artikelbezeichnung  | MKDS 5/ 3-9,5       |
| EAN                 | 4017918024123       |
| VPE                 | 50 Stück            |
| Zolltarif           | 85369010            |
| Katalogseitenangabe | Seite 240 (CC-2005) |

## ► Technische Daten

### Masse / Pole

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Höhe                 | 21,5 mm      |
| Rastermass           | 9,52 mm      |
| Polzahl              | 3            |
| Stiftabmessungen     | 0,9 x 0,9 mm |
| Bohrlochdurchmesser  | 1,3 mm       |
| Schraubengewinde     | M 3          |
| Anzugsdrehmoment min | 0,5 Nm       |

**Technischen Daten**

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Isolierstoffgruppe              | I                                              |
| Bemessungsstossspannung (III/3) | 6 kV                                           |
| Bemessungsstossspannung (III/2) | 6 kV                                           |
| Bemessungsstossspannung (II/2)  | 6 kV                                           |
| Bemessungsspannung (III/2)      | 630 V                                          |
| Bemessungsspannung (II/2)       | 1000 V                                         |
| Anschluss gemäss Norm           | EN-VDE                                         |
| Nennstrom $I_N$                 | 32 A                                           |
| Nennspannung $U_N$              | 690 V                                          |
| Nennquerschnitt                 | 4 mm <sup>2</sup>                              |
| Belastungsstrom maximal         | 32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                    | PA                                             |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V0                                             |
| Lehrdorn                        | A4                                             |
| Abisolierlänge                  | 8 mm                                           |

**Anschlussdaten**

|                                                                                                 |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                                                                     | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                                                  | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min                             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min                               | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max                               | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                                                 | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                                                 | 10                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min                         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max                         | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit 0,5 mm <sup>2</sup> Kunststoffhülse min |                      |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit 2,5 mm <sup>2</sup> Kunststoffhülse max |                      |

## ► Approbationen

---

### CSA

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Bemerkung          | Anwendungskategorie (Use Group) C |
| Nennspannung $U_N$ | 300 V                             |
| Nennstrom $I_N$    | 30 A                              |
| AWG/kcmil          | 28-10                             |

### CUL

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Bemerkung          | Anwendungskategorie (Use Group) B |
| Nennspannung $U_N$ | 300 V                             |
| Nennstrom $I_N$    | 30 A                              |
| AWG/kcmil          | 30-10                             |
| Bemerkung          | Anwendungskategorie (Use Group) D |
| Nennspannung $U_N$ | 600 V                             |
| Nennstrom $I_N$    | 5 A                               |
| AWG/kcmil          | 30-10                             |

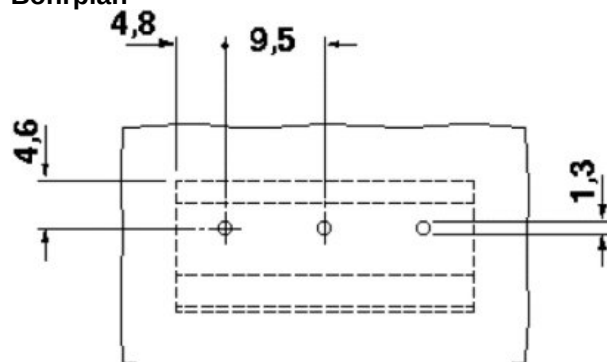
### UL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 300 V |
| Nennstrom $I_N$    | 30 A  |
| AWG/kcmil          | 30-10 |
| Nennspannung $U_N$ | 600 V |
| Nennstrom $I_N$    | 5 A   |
| AWG/kcmil          | 30-10 |

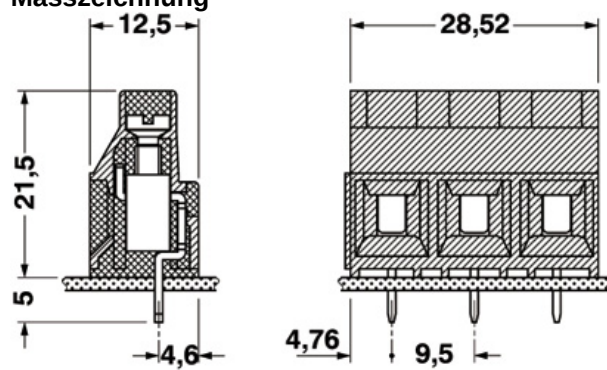
---

## ► 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            |
| <b>Werkzeug</b>   |             |                                                                                                                                                     |
| 1205053           | SZS 0,6X3,5 | Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen bis zu 4,0 mm <sup>2</sup> -Anschlussquerschnitt, Klinge: 0,6 x 3,5 mm, ohne VDE-Zulassung |

## ► Adresse

---

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