

## Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDSN 1,5/10 - 1729092

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



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 13,5 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 10, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Leiterquerschnitte bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- ☒ Leiterplattenklemmen mit kompakten Gehäuseabmessungen und niedriger Bauhöhe
- ☒ Einreihige Bauform mit horizontaler Anschlussrichtung

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 100           |
| GTIN               | 4017918025960 |

### Technische Daten

#### Maße

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Länge               | 8,1 mm     |
| Rastermaß           | 5 mm       |
| Maß a               | 45 mm      |
| Stiftabmessungen    | 0,5 x 1 mm |
| Stiftabstand        | 5 mm       |
| Bohrlochdurchmesser | 1,3 mm     |

#### Allgemein

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Artikelfamilie                 | MKDSN 1,5           |
| Isolierstoffgruppe             | I                   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV                |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV                |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 4 kV                |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 250 V               |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 400 V               |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 630 V               |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE              |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 13,5 A              |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup> |

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDSN 1,5/10 - 1729092

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Belastungsstrom maximal        | 13,5 A |
| Isolierstoff                   | PA     |
| Oberfläche Lötpin              | Sn     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |
| Lehrdorn                       | A 1    |
| Abisolierlänge                 | 6 mm   |
| Polzahl                        | 10     |
| Schraubengewinde               | M3     |
| Anzugsdrehmoment min           | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment max           | 0,6 Nm |

### 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                                              | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 1,5 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                                    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 0,75 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     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| AWG nach UL/CUL min                                                         | 30                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                         | 14                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141109 |
|------------|----------|

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDSN 1,5/10 - 1729092

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |

## Approbationen

CSA / UL Recognized / SEV / cUL Recognized / GOST / GL / CCA / IECCEB Scheme / RS / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| CSA  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                               | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                         | 150 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                            | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                           | 28-14 | 28-14 |

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                   | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                      | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 30-14 | 30-14 |

|     |
|-----|
| SEV |
|-----|

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDSN 1,5/10 - 1729092

## Approbationen

|                 |       |
|-----------------|-------|
|                 |       |
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN    |       |
| mm²/AWG/kcmil   | 1.5   |

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                  | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                     | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-14 | 30-14 |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|    |
|----|
| GL |
|----|

|     |
|-----|
| CCA |
|-----|

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IECEE CB Scheme  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |
|----|
| RS |
|----|

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  US |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDSN 1,5/10 - 1729092

## Zubehör

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

### Klemmenmarker beschriftet

SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

SK 5/3,8:UNBEDRUCKT - 0805409



---

### Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



---

## Zubehör

SK 5/3,8:SO - 0805072



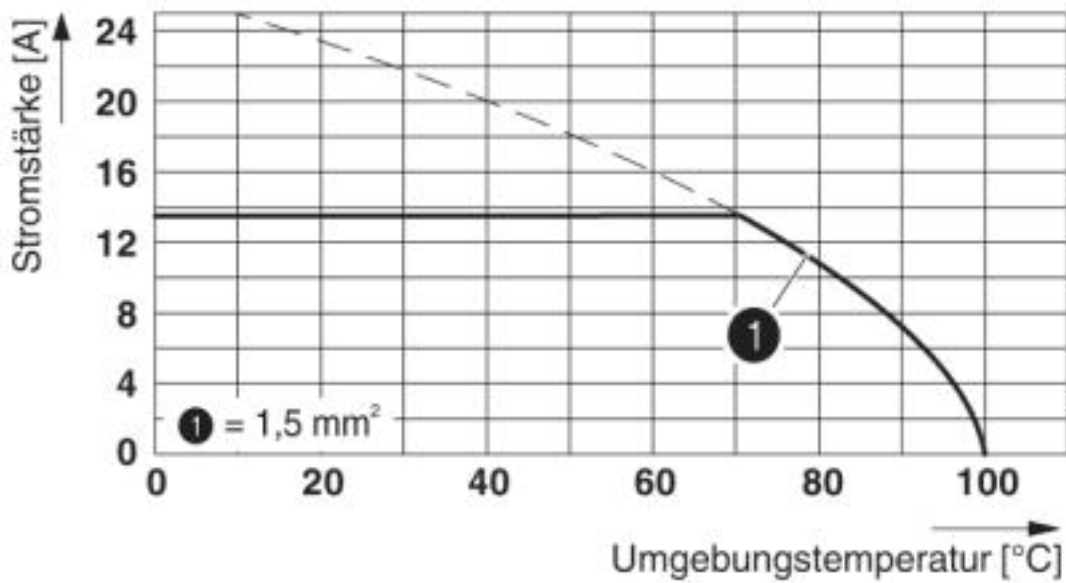
## Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDSN 1,5/10 - 1729092

Zubehör

Zeichnungen

Bohrplan

Diagramm



Maßzeichnung