

## Leiterplatten-Anschlussklemme - GMKDS 1,5/ 3 - 1717033

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: 17,5 A, Nennspannung: 630 V, Rastermaß: 7,5 mm, Polzahl: 3, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

### Produkteigenschaften

- ✓ Einreihige Leiterplattenklemmen für 630 V-Applikationen im Raster 7,62 mm
- ✓ Durchgängig reihbar mit entsprechenden Standardmodellen der MKDS 1,5-Familie

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 250           |
| GTIN               | 4017918024260 |

### Technische Daten

#### Maße

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Länge               | 9,8 mm       |
| Rastermaß           | 7,5 mm       |
| Maß a               | 15 mm        |
| Stiftabmessungen    | 0,9 x 0,9 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1,3 mm       |

#### Allgemein

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Artikelfamilie                 | GMKDS 1,5                                          |
| Isolierstoffgruppe             | I                                                  |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV                                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV                                               |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 6 kV                                               |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 500 V                                              |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 630 V                                              |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V                                             |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE                                             |
| Nennstrom $I_N$                | 17,5 A                                             |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Belastungsstrom maximal        | 17,5 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA                                                 |
| Oberfläche Lötpin              | Sn                                                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                                 |

# Leiterplatten-Anschlussklemme - GMKDS 1,5/ 3 - 1717033

## Technische Daten

### Allgemein

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lehrdorn             | A 1    |
| Abisolierlänge       | 6,5 mm |
| Polzahl              | 3      |
| 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 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                                    | 1 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 | 1 mm <sup>2</sup>    |
| AWG nach UL/CUL min                                                         | 30                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                         | 14                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141109 |
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |

# Leiterplatten-Anschlussklemme - GMKDS 1,5/ 3 - 1717033

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| 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 / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

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

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

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>SEV</b>      |       |
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN    |       |
| mm²/AWG/kcmil   | 1.5   |

## Leiterplatten-Anschlussklemme - GMKDS 1,5/ 3 - 1717033

### Approbationen

| 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             |       |
|                 |       |
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN    |       |
| mm²/AWG/kcmil   | 1.5   |

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

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

### Zubehör

#### Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Klemmenmarker beschriftet

## Leiterplatten-Anschlussklemme - GMKDS 1,5/ 3 - 1717033

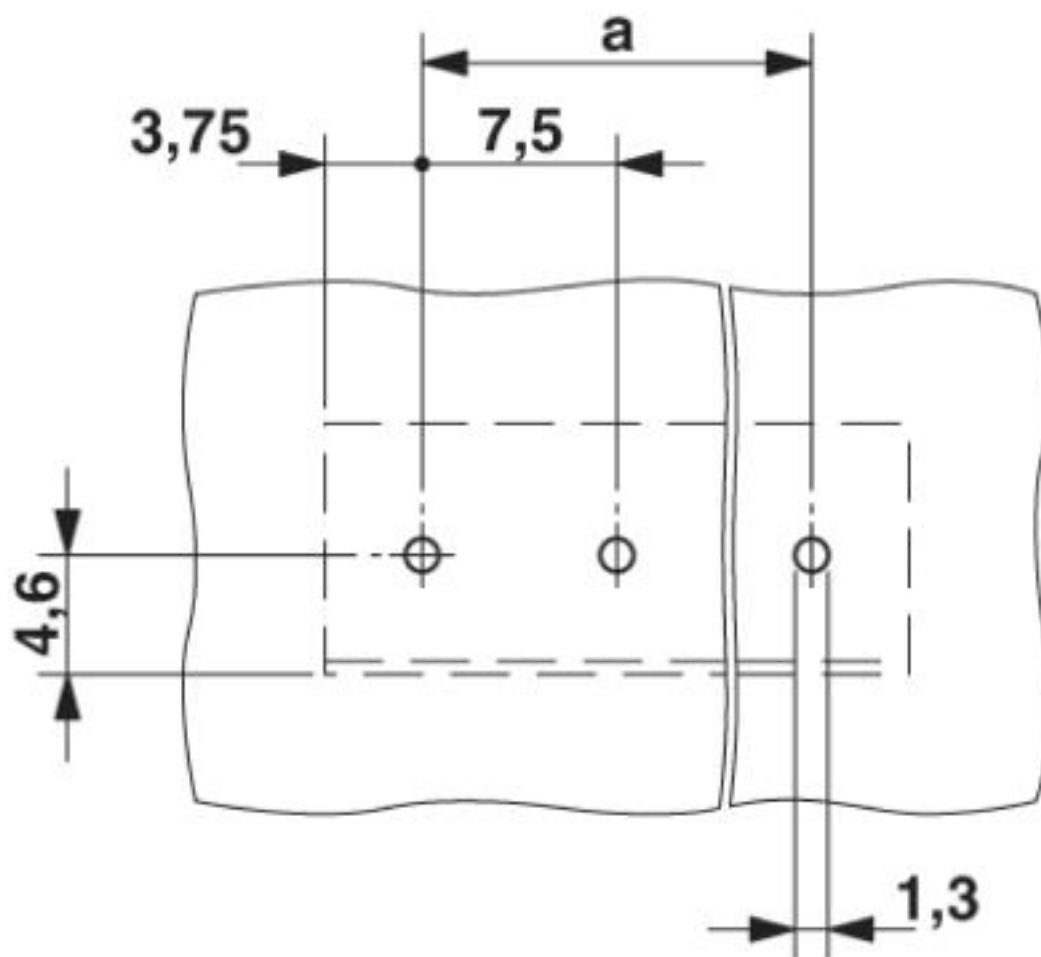
### Zubehör

SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN - 0804468



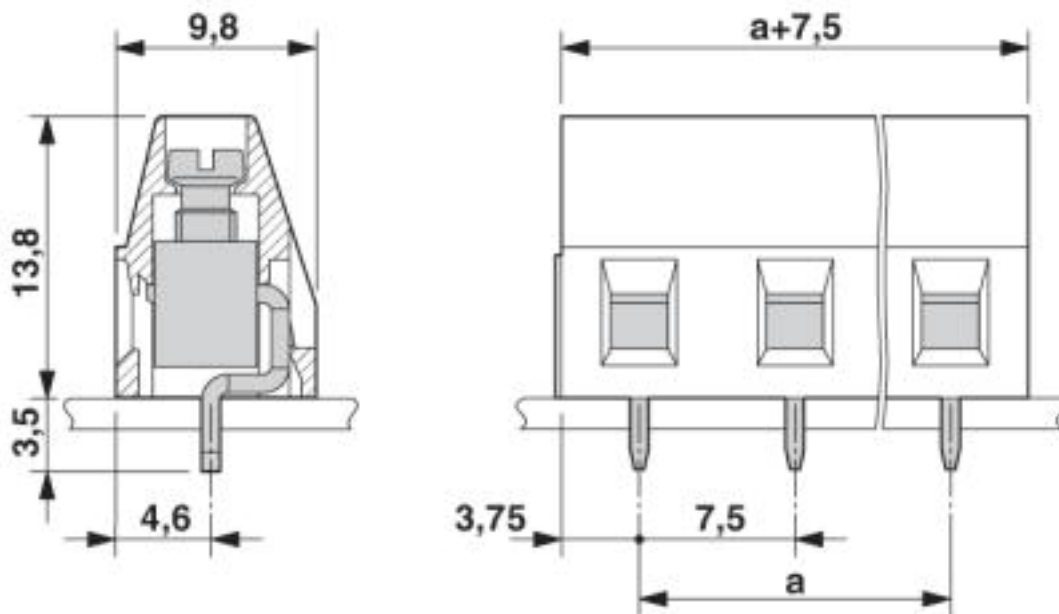
### Zeichnungen

#### Bohrplan



## Leiterplatten-Anschlussklemme - GMKDS 1,5/ 3 - 1717033

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>