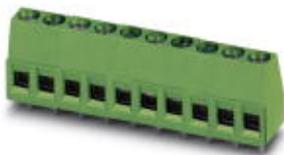


# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1,5/ 2 - 1715022

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: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

## Produkteigenschaften

- Mit 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff
- Einreihige Leiterplattenklemmen für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250
GTIN	4017918024147

## Technische Daten

### Maße

Länge	9,8 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	5 mm
Stiftabmessungen	0,9 x 0,9 mm
Stiftabstand	5 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	MKDS 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>	17,5 A
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1,5/ 2 - 1715022

## Technische Daten

### Allgemein

Belastungsstrom maximal	22 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A 1
Abisolierlänge	7 mm
Polzahl	2
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	2,5 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	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
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
------------	----------

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1,5/ 2 - 1715022

## 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 / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-14	28-14

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14

<b>SEV</b>
------------

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1,5/ 2 - 1715022

## Approbationen

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5

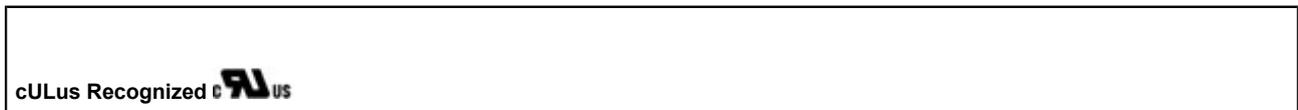
**cUL Recognized**

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14



**CCA**

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5



## Zubehör

### Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1,5/ 2 - 1715022

Zubehör

**Klemmenmarker beschriftet**

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



---

**Rasterzwischenstück**

RZ 1,25-MKDS 1,5 - 1702048



---

**Brücke**

EBP 2- 5 - 1733169



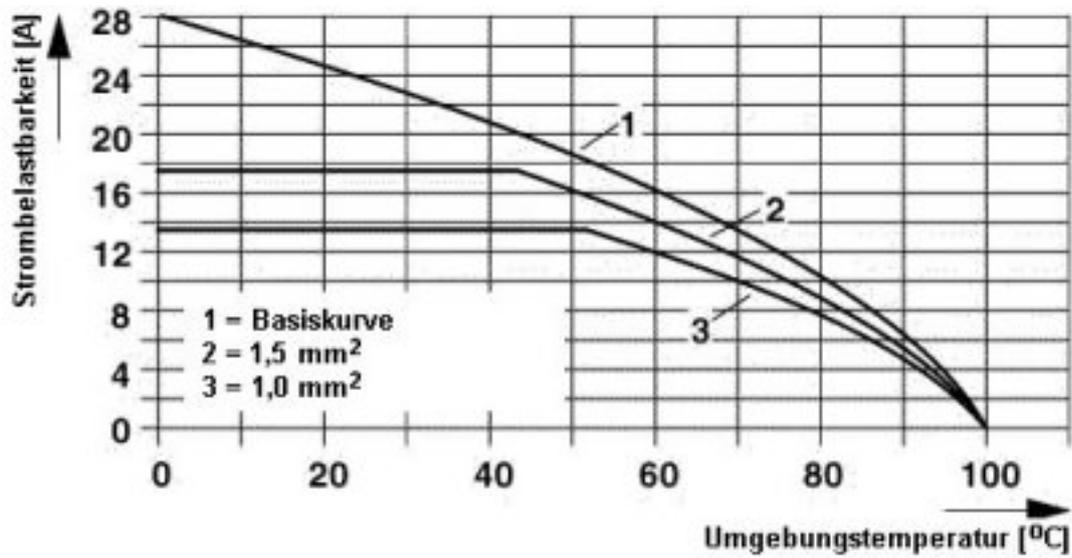
---

**Zeichnungen**

Bohrplan

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1,5/ 2 - 1715022

Diagramm



Maßzeichnung

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