

# Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10-PE/SO - 1704062

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: 76 A, Nennspannung: 630 V, Rastermaß: 10 mm, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün-gelb, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

## Produkteigenschaften

- Frontal-Schraubanschlussklemmen bis 6 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918023195

## Technische Daten

### Maße

Länge	36,8 mm
Rastermaß	10 mm
Stiftabmessungen	1 x 0,9 mm
Bohrlochdurchmesser	1,4 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	KDS10-PE
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	630 V
Bemessungsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I <sub>N</sub>	76 A
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	B 6

# Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10-PE/SO - 1704062

## Technische Daten

### Allgemein

Abisolierlänge	12 mm
Polzahl	1
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,5 Nm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 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	6 mm <sup>2</sup>
AWG nach UL/CUL min	24
AWG nach UL/CUL max	6

## 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
eCl@ss 7.0	27440401

# Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10-PE/SO - 1704062

## Klassifikationen

eCl@ss

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 / cUL Recognized / GOST / GL / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

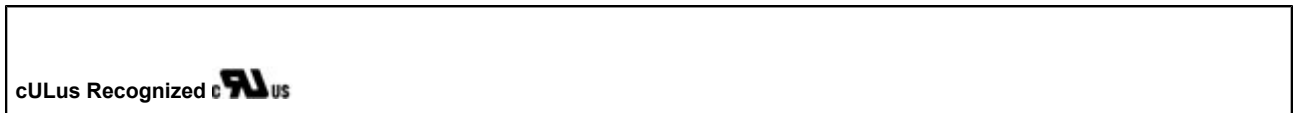
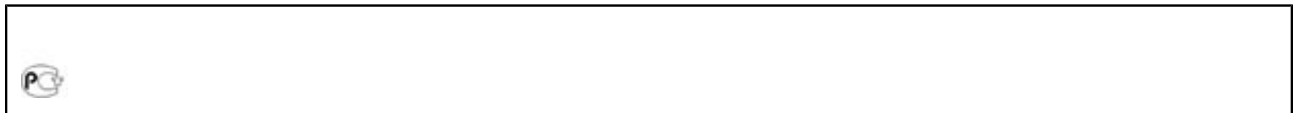
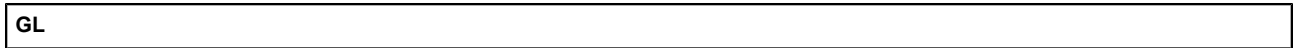
Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18-6	18-6

Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-6	24-6

Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-6	24-6

# Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10-PE/SO - 1704062

## Approbationen



## Zubehör

### Rasterzwischenstück

RZ-KDS10 - 1701065



---

### Brücke

FBI 10-10 - 0203276



---

### Prüfsteckerbuchse

PSB 4/7/6 - 0303299



# Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10-PE/SO - 1704062

Zubehör

**Schraubwerkzeug**

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



---

**Klemmenmarker beschriftet**

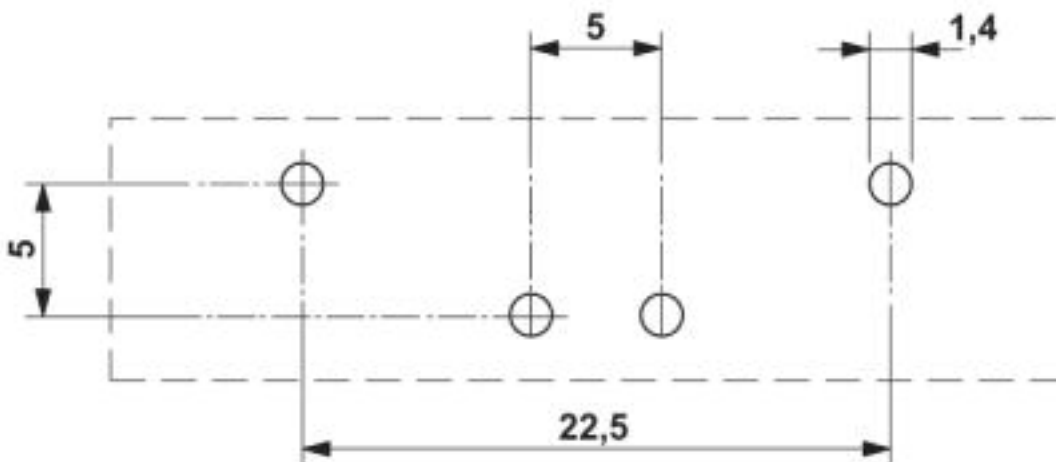
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



---

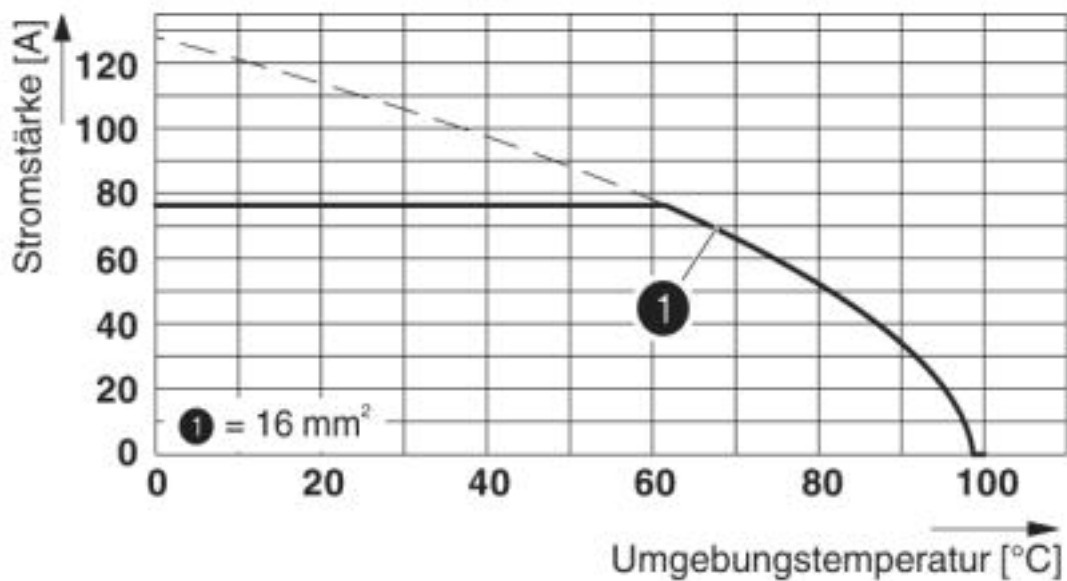
**Zeichnungen**

Bohrplan



# Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10-PE/SO - 1704062

Diagramm



Typ: KDS 10 Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 1 Polzahl: 5

Maßzeichnung

