

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1/10-3,81 SMD BK - 1727308

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: 8 A, Nennspannung: 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Polzahl: 10, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: SMD/THT/THR, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: schwarz

## Produkteigenschaften

- Standard Bauformen von Leiterplattenklemmen aus hochtemperaturbeständigen Kunststoffen
- Verpackungsart: Stangenmagazin
- Kartonverpackung oder Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung auf Anfrage
- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	11
GTIN	4017918025670

## Technische Daten

### Maße

Länge	7,3 mm
Rastermaß	3,81 mm
Maß a	34,29 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	MKDS 1/..-SMD
Isolierstoffgruppe	IIIa
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsspannung (II/2)	250 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I <sub>N</sub>	8 A
Nennquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA-F

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1/10-3,81 SMD BK - 1727308

## Technische Daten

### Allgemein

Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Abisolierlänge	5 mm
Polzahl	10
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment min	0,22 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,25 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 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	0,5 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	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,2 mm <sup>2</sup>
AWG nach UL/CUL min	30
AWG nach UL/CUL max	16

## 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
eCl@ss 8.0	27440401

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
----------	----------

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1/10-3,81 SMD BK - 1727308

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC002643
<b>ETIM 5.0</b>	EC002643


### UNSPSC


<b>UNSPSC 6.01</b>	30211801
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121432
<b>UNSPSC 11</b>	39121432
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121432
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121432


## Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	150 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-16	28-16

		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-16	30-16

		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-16	30-16

# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1/10-3,81 SMD BK - 1727308

## Approbationen



## Zubehör

### Klemmenmarker beschriftet

SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



---

## Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037

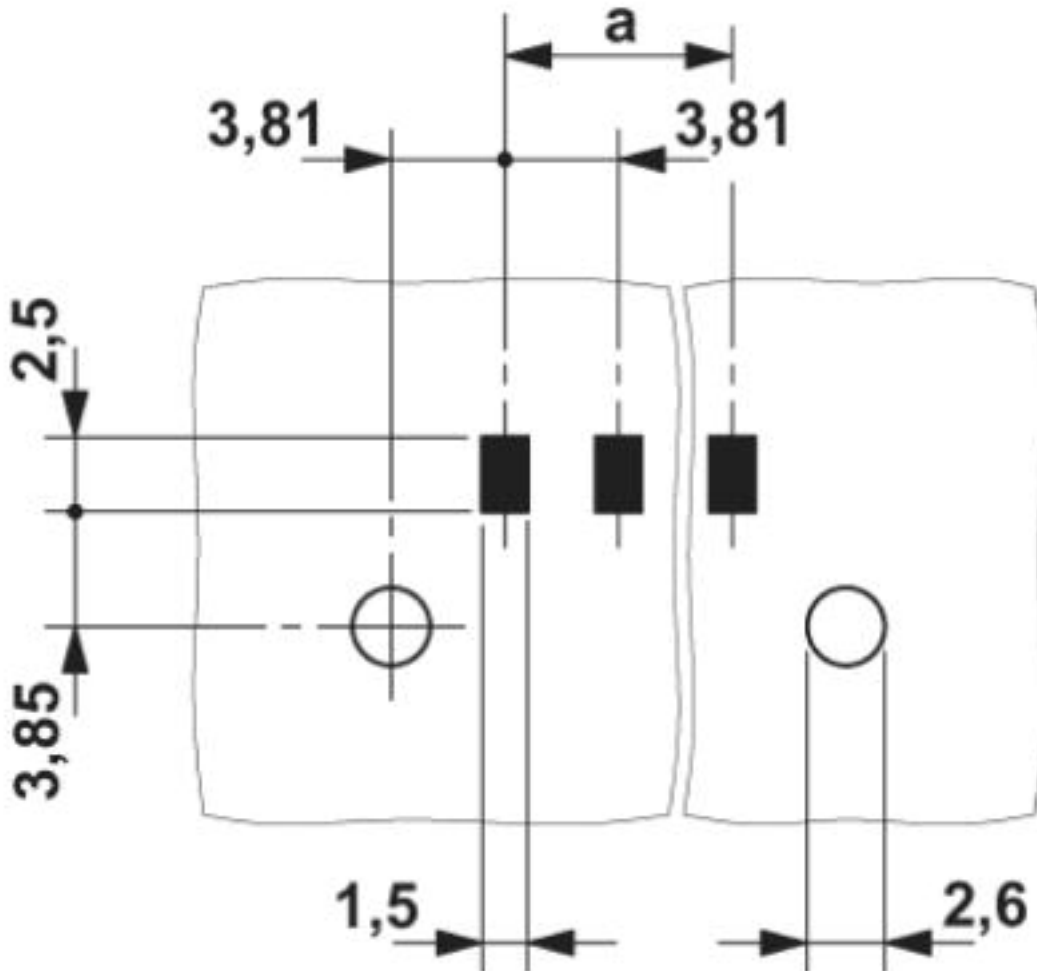


---

## Zeichnungen

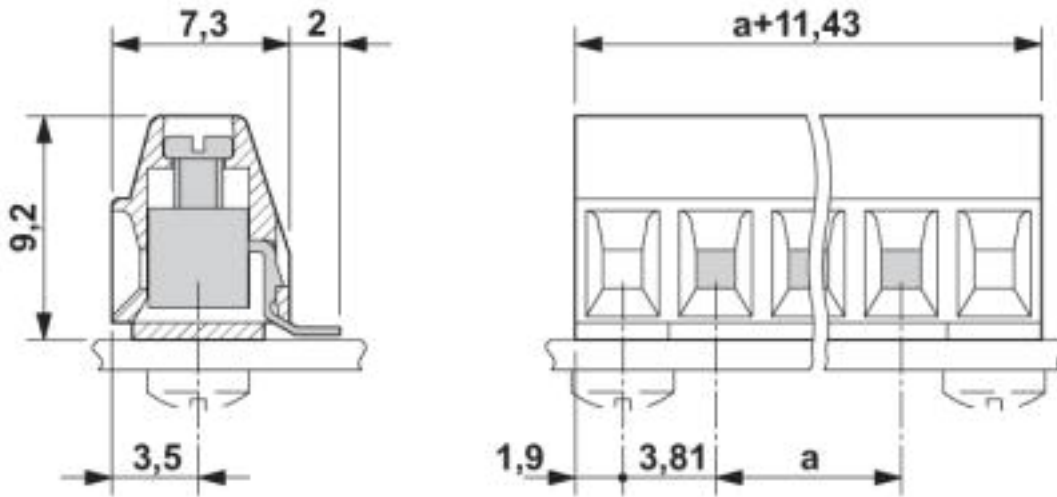
# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1/10-3,81 SMD BK - 1727308

Bohrplan



# Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 1/10-3,81 SMD BK - 1727308

Maßzeichnung



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