

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 - 1757077

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>)



Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 8, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

## Produkteigenschaften

- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Standard-Stecksystem für 320 V (III/2)
- Individuelle Polkodierung durch Einschieben von Kodierprofilen

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918029609

## Technische Daten

### Maße

Rastermaß	5,08 mm
Maß a	35,56 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	MSTB 2,5/...-ST
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)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I <sub>N</sub>	12 A
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	12 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A3

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 - 1757077

## Technische Daten

### Allgemein

Abisolierlänge	7 mm
Polzahl	8
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 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	1 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	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG nach UL/CUL min	30
AWG nach UL/CUL max	12

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 - 1757077

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27440402
------------	----------

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

## Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / IECCEB Scheme / GOST / CCA / cULus Recognized /

## Approbationsdetails

CSA		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12

UL Recognized		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	12 A

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 - 1757077

## Approbationen

mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5
---------------	---------

**cUL Recognized**

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12

**GOST**

**IECEE CB Scheme**

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

**CCA**

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

**cULus Recognized**

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 - 1757077

## Zubehör

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

## Klemmenmarker beschriftet

SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



---

## Kabelgehäuse

KGG-MSTB 2,5/ 8 - 1803921



KGS-MSTB 2,5/ 8 - 1783779



---

## Klemmenmarker unbeschriftet

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 - 1757077

Zubehör

## Bezeichnungstift

B-STIFT - 1051993



---

## Kodierelement

CP-MSTB - 1734634



---

## Brücke

EBP 2- 5 - 1733169



---

EBP 3- 5 - 1733172



---

EBP 4- 5 - 1733185



## Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 - 1757077

### Zubehör

EBP 5- 5 - 1733198



---

EBP 6- 5 - 1733208



### Zubehör

SK 5,08/2,8:SO - 0805108



## Zeichnungen

Maßzeichnung

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