

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

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: 5, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

## Produkteigenschaften

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

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4017918029579

## Technische Daten

### Maße

<b>Rastermaß</b>	5,08 mm
<b>Maß a</b>	20,32 mm

### Allgemein

<b>Artikelfamilie</b>	MSTB 2,5/...-ST
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Bemessungsstoßspannung (III/3)</b>	4 kV
<b>Bemessungsstoßspannung (III/2)</b>	4 kV
<b>Bemessungsstoßspannung (II/2)</b>	4 kV
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	250 V
<b>Bemessungsspannung (III/2)</b>	320 V
<b>Bemessungsspannung (II/2)</b>	630 V
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	EN-VDE
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	12 A
<b>Nennquerschnitt</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Belastungsstrom maximal</b>	12 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Lehrdorn</b>	A3
<b>Abisolierlänge</b>	7 mm
<b>Polzahl</b>	5

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

## Technische Daten

### Allgemein

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
eCl@ss 8.0	27440402

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001121
<b>ETIM 4.0</b>	EC002638
<b>ETIM 5.0</b>	EC002637


### UNSPSC


<b>UNSPSC 6.01</b>	30211810
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121409
<b>UNSPSC 11</b>	39121409
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121409
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121409


## Approbationen

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

### Approbationsdetails

<b>CSA</b> 		
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

<b>UL Recognized</b> 		
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

<b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> 	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	12 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

## Approbationen

<b>cUL Recognized</b>		
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

<b>GOST</b>
-------------

<b>IECEE CB Scheme</b>	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	12 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

--

<b>CCA</b>	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	12 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

<b>cULus Recognized</b>
-------------------------

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

## Zubehör

---

### Klemmenmarker beschriftet

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



### Kabelgehäuse

KGG-MSTB 2,5/ 5 - 1803895



### Kodierelement

CP-MSTB - 1734634



### Klemmenmarker unbeschriftet

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



### Bezeichnungsstift

---

## Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

### Zubehör

B-STIFT - 1051993



---

### Brücke

EBP 2- 5 - 1733169



---

EBP 3- 5 - 1733172



---

EBP 4- 5 - 1733185



---

EBP 5- 5 - 1733198



# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

Zubehör

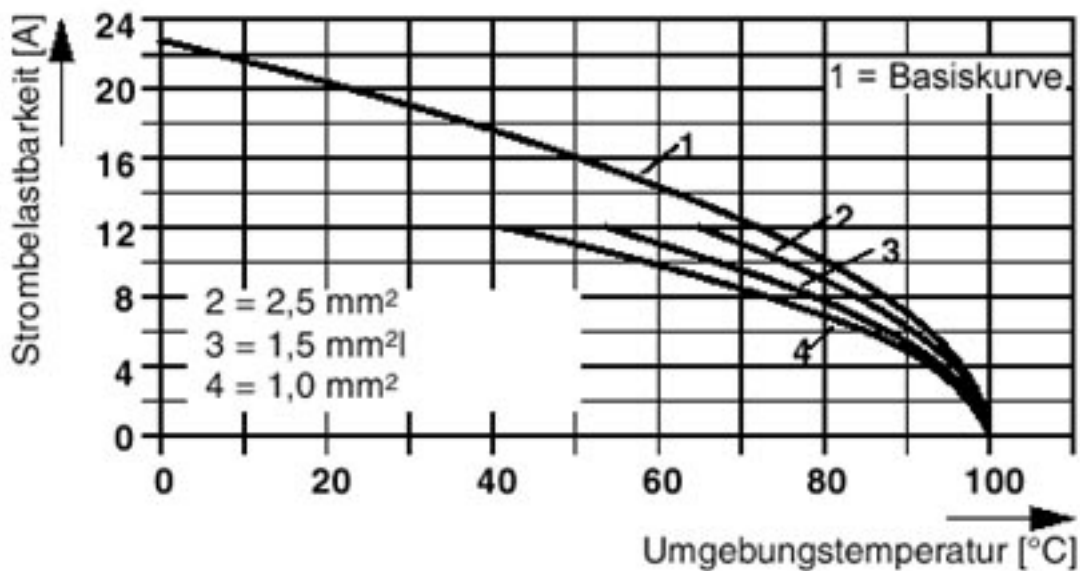
SK 5,08/2,8:SO - 0805108



## Zeichnungen

Diagramm

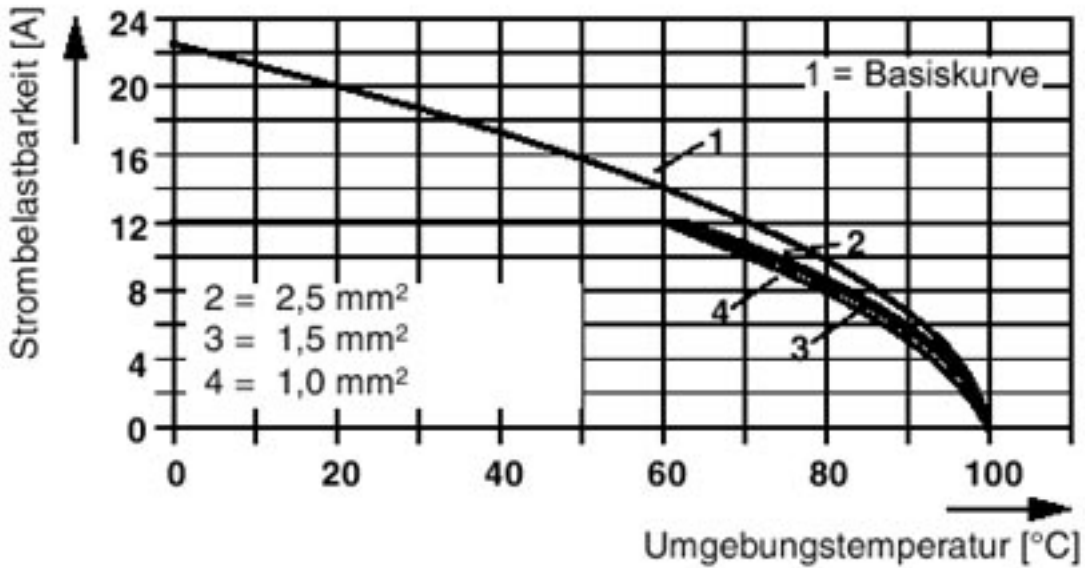
Steckerteil: FKIC 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)



# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

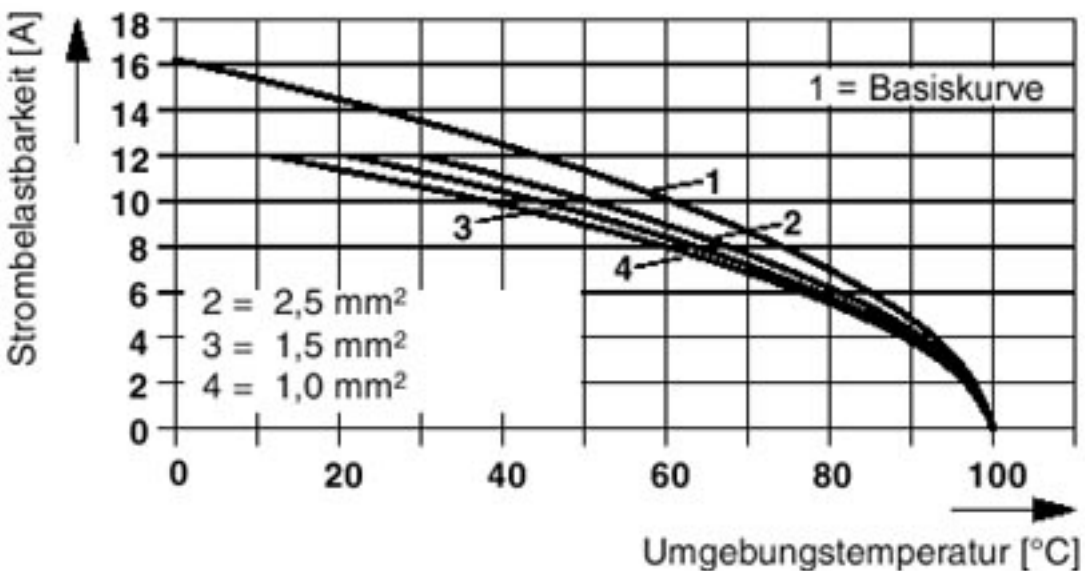
Diagramm

Steckerteile: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: SMSTB(A) 2,5/5-G(-5,08)



Diagramm

Steckerteil: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: EMSTB(A) 2,5/5-G(F)(-5,08)

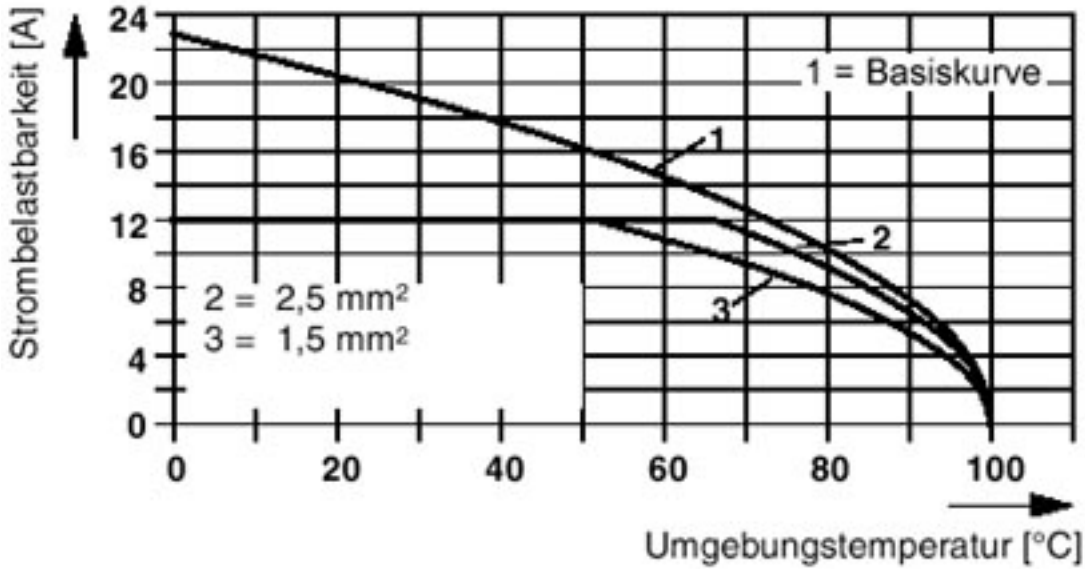




# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

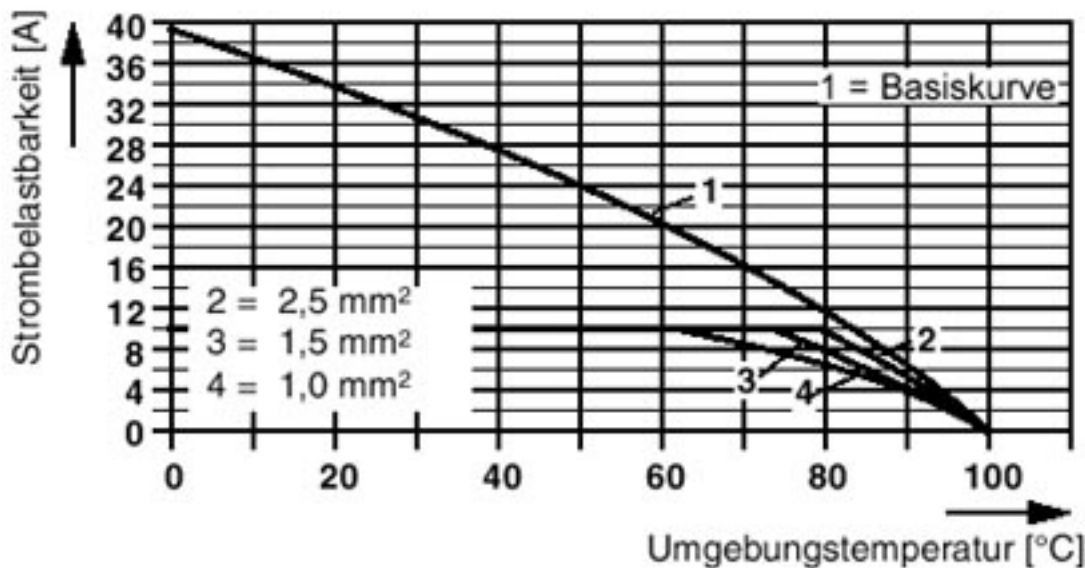
Diagramm

Steckerteile: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: EMSTBV(A) 2,5/5-G(F)(-5,08)



Diagramm

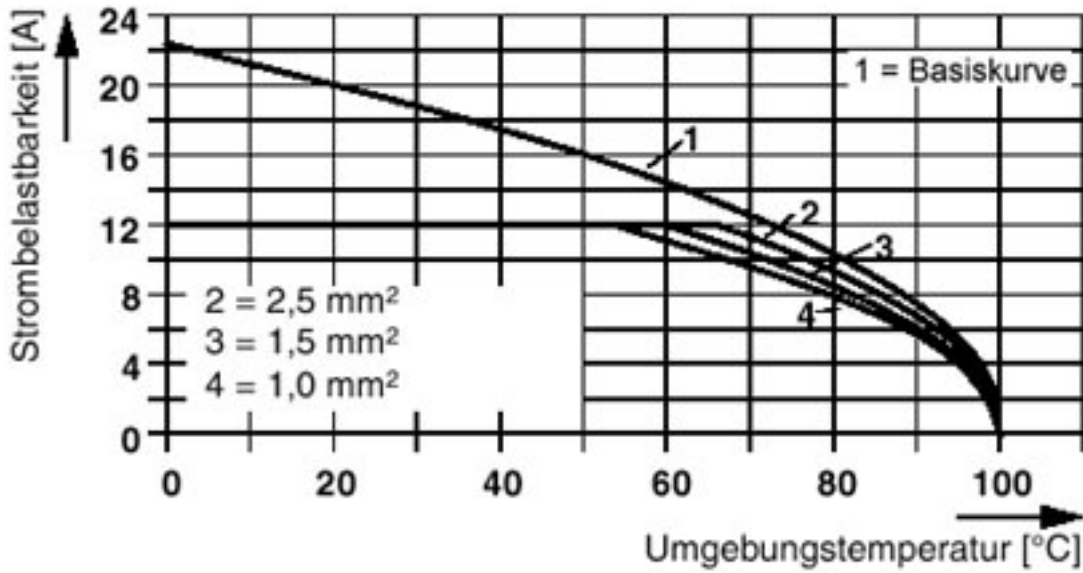
Steckerteil: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: MDSTB 2,5/5-G(F)(-5,08)



# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 - 1757048

Diagramm

Steckerteil: MSTB 2,5/5-ST(F)-(-5,08)  
Grundgehäuse: MSTB(A) 2,5/5-G(F)-(-5,08)



Maßzeichnung