

## 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://phoenixcontact.de/download>)




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

### Artikeleigenschaften

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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 029579
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8.603 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8.603 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

### Technische Daten

#### Maße

Länge	18,3 mm
Höhe	15 mm
Breite	25,4 mm
Rastermaß	5,08 mm
Maß a	20,32 mm

#### Allgemein

Artikelfamilie	MSTB 2,5/..-ST
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV

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

## Technische Daten

### Allgemein

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
Abisolierlänge	7 mm
Polzahl	5
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

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

## 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	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638

UNSPSC

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

## Approbationen

Approbationen


Approbationen

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

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

## Approbationsdetails

		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12

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

## Approbationen

	B	D
Nennstrom IN	15 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

UL Recognized

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

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

cUL Recognized

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

GOST

IECEE CB Scheme

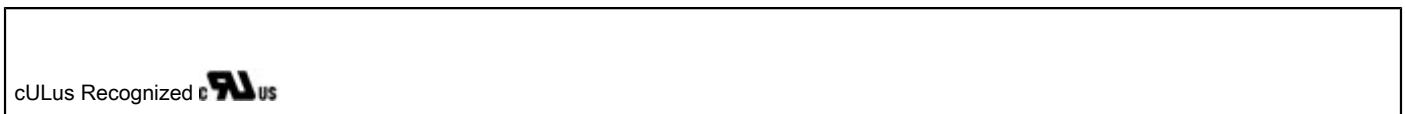
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nennstrom IN	12 A
Nennspannung UN	250 V

GOST

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

## Approbationen

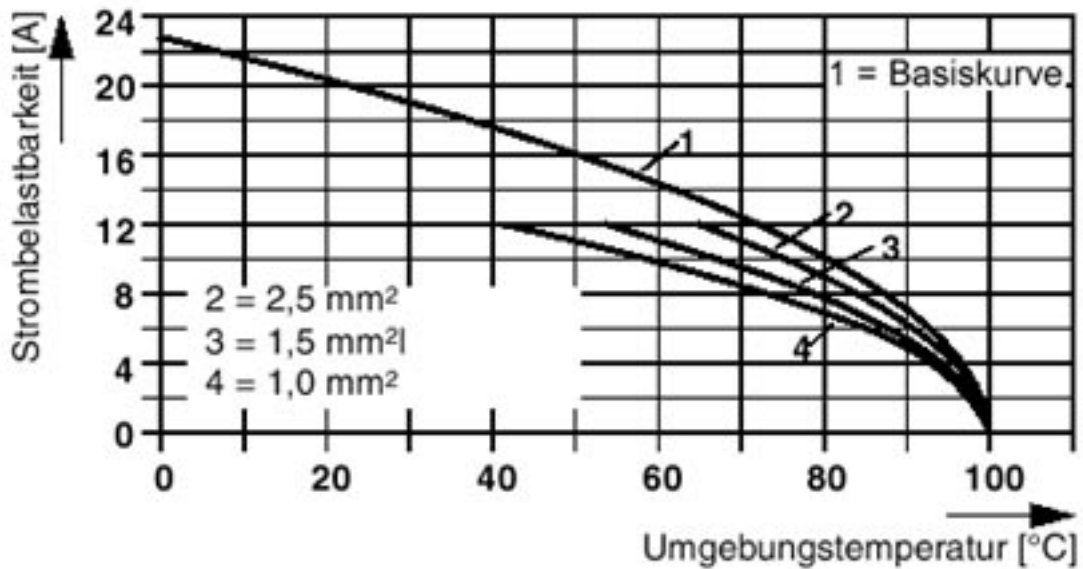
CCA	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nennstrom IN	12 A
Nennspannung UN	250 V



## Zeichnungen

Diagramm

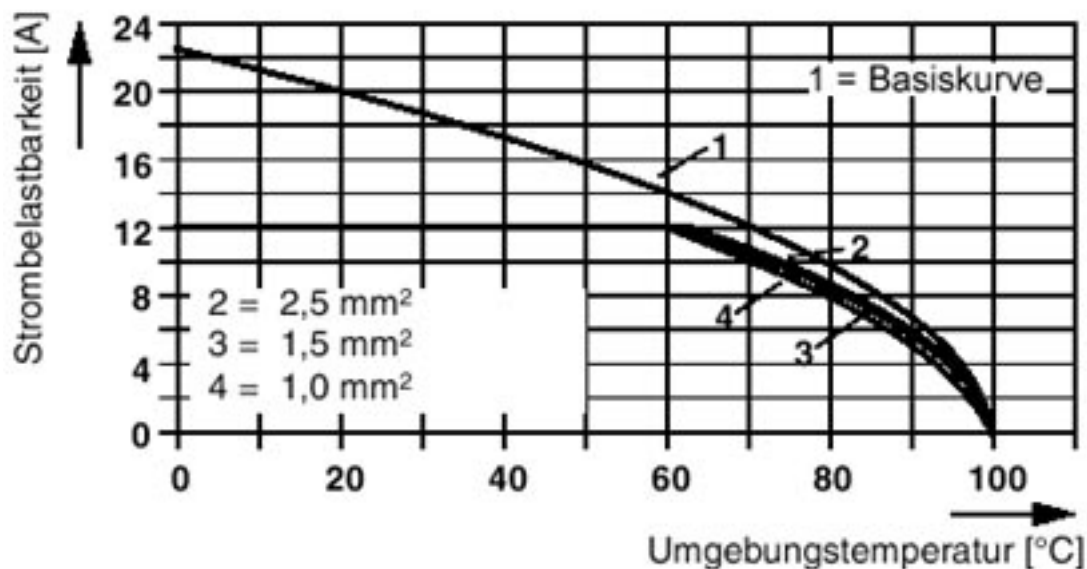
Steckerteil: FKIC 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)



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

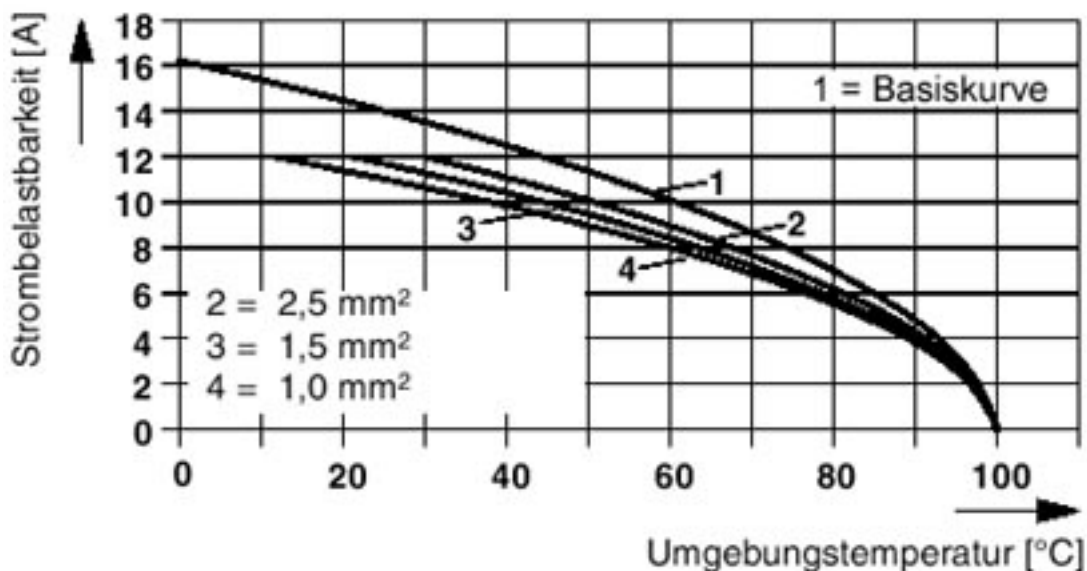
Diagramm

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



Diagramm

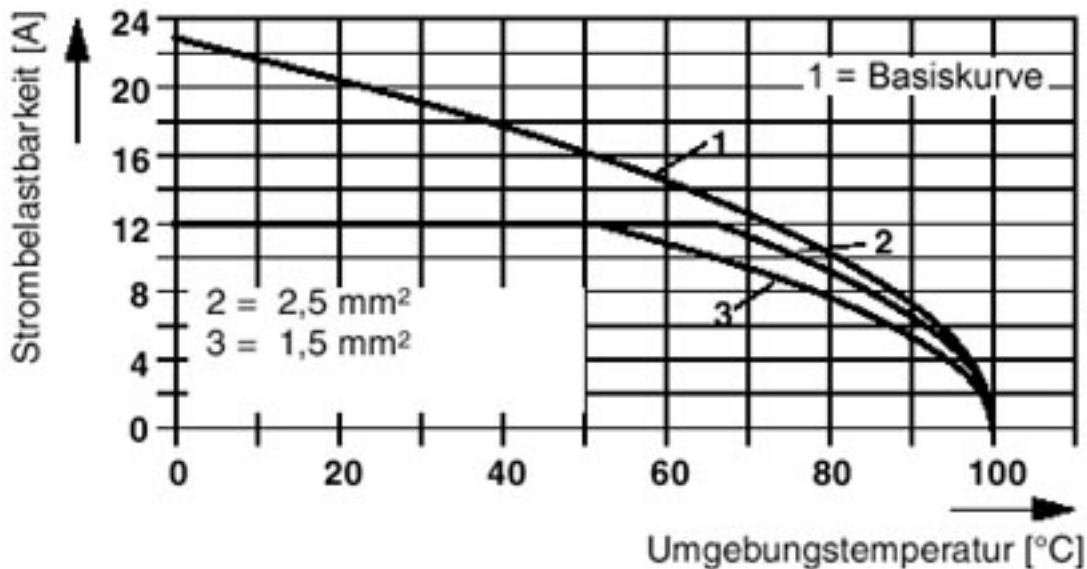
Steckerteil: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: EMSTB(A) 2,5/5-G(F)(-5,08)



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

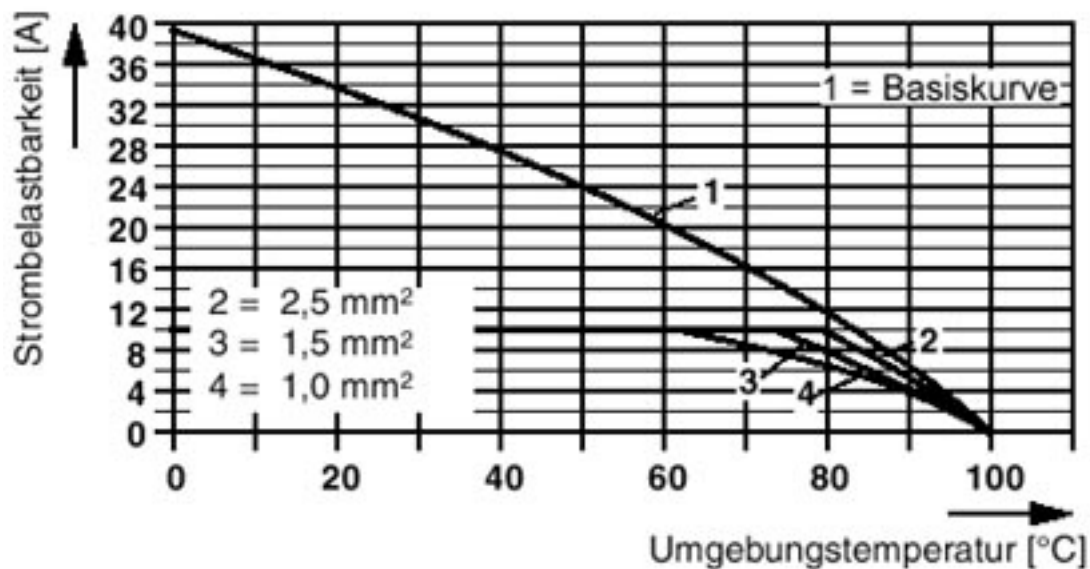
Diagramm

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)

