

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## ► Auszug aus dem Online-Katalog



Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung:  
250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Anschlussart:  
Schraubanschluss

Artikelnummer	1754504
Artikelbezeichnung	MSTB 2,5/ 5-ST
EAN	4017918028671
VPE	50 Stück
Zolltarif	85369010
Katalogseitenangabe	Seite 126 (CC-2005)

## ► Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 01.01.2003



## ► Technische Daten

### Maße / Pole

Rastermaß	5 mm
Maß a	20 mm
Polzahl	5
Schraubengewinde	M 3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm

### Technischen Daten

Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom $I_N$	12 A
Nennspannung $U_N$	250 V
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

### 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 0,5 mm <sup>2</sup> Kunststoffhülse min	
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit 1,5 mm <sup>2</sup> Kunststoffhülse max	

## ► Approbationen

### Approbationslogos



#### CSA

Nennspannung $U_N$	300 V
Nennstrom $I_N$	10 A
AWG/kcmil	28-12

#### CUL

Nennspannung $U_N$	300 V
Nennstrom $I_N$	10 A
AWG/kcmil	30-12
Nennspannung $U_N$	250 V
Nennstrom $I_N$	15 A
AWG/kcmil	30-12

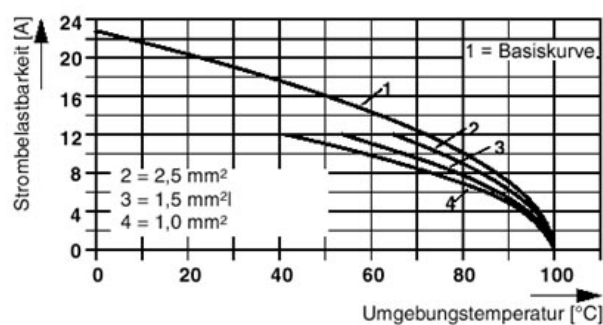
#### UL

Nennspannung $U_N$	300 V
Nennstrom $I_N$	10 A
AWG/kcmil	30-12
Nennspannung $U_N$	250 V
Nennstrom $I_N$	15 A
AWG/kcmil	30-12

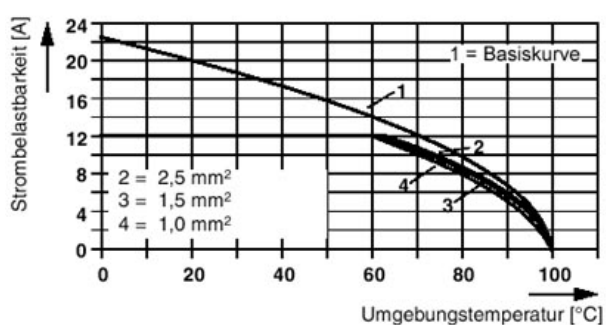
## Zeichnungen

### Diagramm

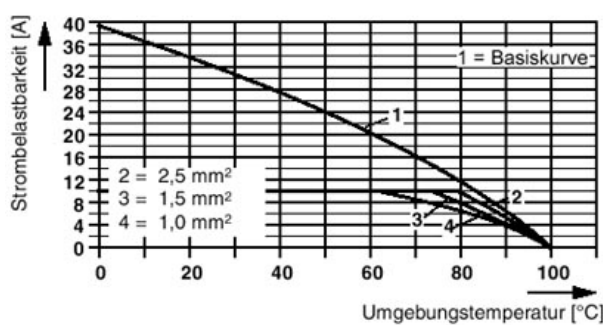
Steckerteil: FKIC 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)



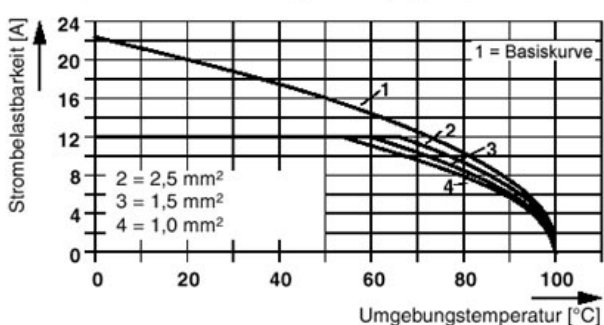
Steckerteile: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: SMSTB(A) 2,5/5-G(-5,08)



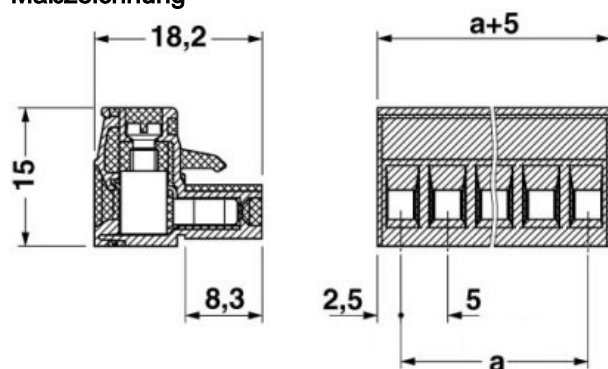
Steckerteil: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)  
Grundgehäuse: MDSTB 2,5/5-G(F)(-5,08)



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



### Maßzeichnung



## ► Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
1733169	EBP 2- 5	Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 2
1803895	KGG-MSTB 2,5/ 5	Kabelgehäuse, für Kabeldurchmesser von 5-9,5 mm, Kabelschelle, Schrauben und Bezeichnungsstreifen liegen bei, Farbe: grün, Polzahl: 5
<b>Markierung</b>		
0804183	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, ausreichend für 120 Klemmen
<b>Stecker/Adapter</b>		
1734634	CP-MSTB	Codierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff
<b>Werkzeug</b>		
1205053	SZS 0,6X3,5	Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen bis zu 4,0 mm <sup>2</sup> -Anschlussquerschnitt, Klinge: 0,6 x 3,5 mm, ohne VDE-Zulassung

## ► Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
0707138	DFK-MSTB 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 320 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Direktmontage
1899870	EMSTBA 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Einpressen
1914881	EMSTBVA 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 200 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Einpressen
1846548	MDSTBA 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 320 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1845811	MDSTBVA 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 320 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1754494	MSTB 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1768215	MSTB 2,5/ 5-G-LA	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1757501	MSTBA 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1770517	MSTBA 2,5/ 5-G-LA	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1753495	MSTBV 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1755545	MSTBVA 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1736085	MSTBW 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1769269	SMSTB 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten
1769832	SMSTBA 2,5/ 5-G	Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 5, Montageart: Löten

## ► Adresse

---

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>  
Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten