

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

Abbildung zeigt eine 15-polige Variante

Artikelnummer	1768794
Artikelbezeichnung	SMSTB 2,5/ 5-ST
EAN	4017918034153
VPE	50 Stück
Zolltarif	85369010
Katalogseitenangabe	Seite 129 (CC-2005)

## ► Technische Daten

### Maße / Pole

Höhe	15,5 mm
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	V2
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 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>

## ► Approbationen

---

### 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 $I_N$	10 A
AWG/kcmil	30-12

### UL

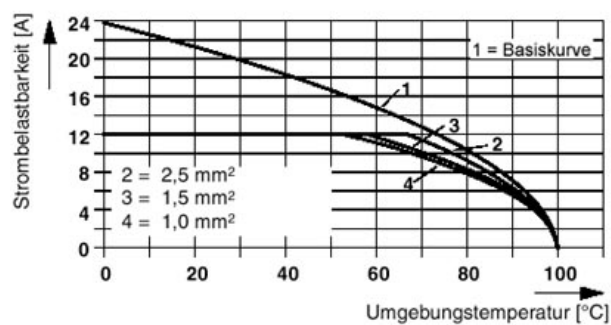
Nennspannung $U_N$	300 V
Nennstrom $I_N$	10 A
AWG/kcmil	30-12
Nennspannung $U_N$	250 V
Nennstrom $I_N$	10 A
AWG/kcmil	30-12

---

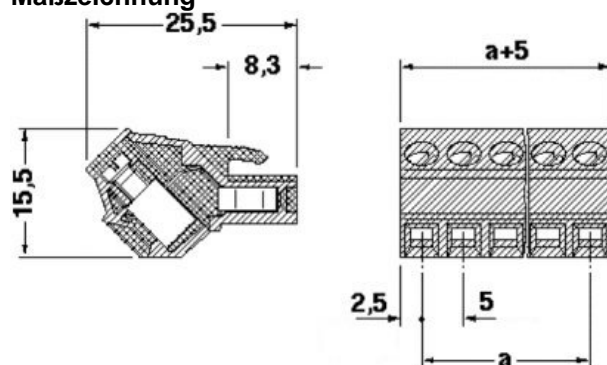
## Zeichnungen

### Diagramm

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



### Maßzeichnung



---

Approbationslogos



**► Zubehör**

---

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<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 1200  
<http://www.phoenixcontact.de>  
Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten