

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

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: 18, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn




Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

## Artikeleigenschaften

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 028930
GTIN	4017918028930
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,473 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,440 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

## Technische Daten

### Maße

Länge [ l ]	18,2 mm
Breite [ w ]	90 mm
Höhe [ h ]	15 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	85 mm

### Allgemein

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

## Technische Daten

### Allgemein

Artikelfamilie	MSTB 2,5/...-ST
Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	18
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
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
Abisolierlänge	7 mm
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 min	24
Leiterquerschnitt AWG 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>

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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

### Normen und Bestimmungen

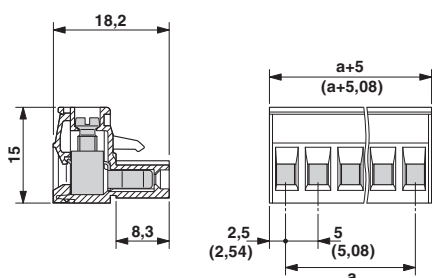
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

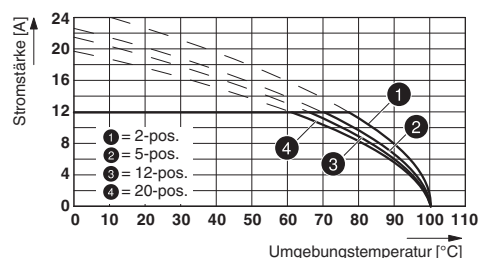
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

Maßzeichnung

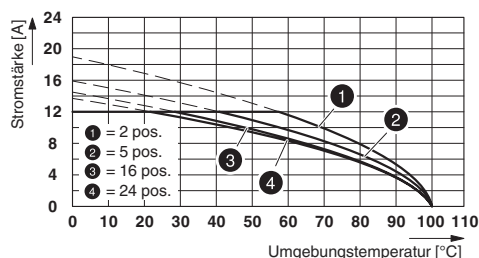


Diagramm



Typ: MSTB 2,5/...-ST mit MSTBW 2,5/...-G

Diagramm



Typ: MSTB 2,5/...-ST mit MSTBV 2,5/...-G

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

## 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
eCl@ss 9.0	27440309

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	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 / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IEC CB Scheme / cULus Recognized / EAC

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	
Nennstrom IN	10 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

## Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40004701
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nennstrom IN	12 A		
Nennspannung UN	250 V		

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58978-B1B2
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nennstrom IN	12 A		
Nennspannung UN	250 V		

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19931011
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	
Nennstrom IN	15 A	15 A	
Nennspannung UN	300 V	150 V	

EAC		B.01742
-----	--	---------

## Zubehör

Zubehör

Brücke

Einlegebrücke - EBP 2- 5 - 1733169

Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 2



## Kabelgehäuse

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

## Zubehör

Kabelgehäuse - KGS-MSTB 2,5/18 - 1805592



Kabelgehäuse, Rastermaß: 0 mm, Polzahl: 18, Maß a: 90 mm, Farbe: grün

---

## Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 3,8 mm

---

## Kodierelement

Kodierprofil - CP-MSTB - 1734634



Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff

---

## Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## Optionales Zubehör

Grundleiste - MSTBW 2,5/18-G - 1735950



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

## Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

### Zubehör

#### Grundleiste - MSTBV 2,5/18-G - 1753754



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

#### Grundleiste - MSTB 2,5/18-G - 1754753



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBVA 2,5/18-G - 1755668



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/18-G - 1757624



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

#### Grundleiste - MDSTB 2,5/18-G1 - 1762855



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

## Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

### Zubehör

#### Grundleiste - MDSTBV 2,5/18-G1 - 1763016



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

---

#### Grundleiste - MSTB 2,5/18-G-LA - 1768341



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

#### Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/18-G - 1769395



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

#### Grundleiste - SMSTBA 2,5/18-G - 1769968



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

#### Grundleiste - MSTBA 2,5/18-G-LA - 1770643



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

## Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/18-ST - 1754766

### Zubehör

Grundleiste - EMSTBA 2,5/18-G - 1900002



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik

---

Grundleiste - EMSTBVA 2,5/18-G - 1915026



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 18, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>