

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

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)



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


Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels

## Ihre Vorteile

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



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	100 STK
GTIN	 4 017918 028671
GTIN	4017918028671
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,111 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,455 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

## Technische Daten

### Maße

Länge [ l ]	18,2 mm
Breite [ w ]	25 mm
Höhe [ h ]	15 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	20 mm

### Allgemein

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

## Technische Daten

### Allgemein

Artikelfamilie	MSTB 2,5/...-ST
Polzahl	5
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 $I_N$	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>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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

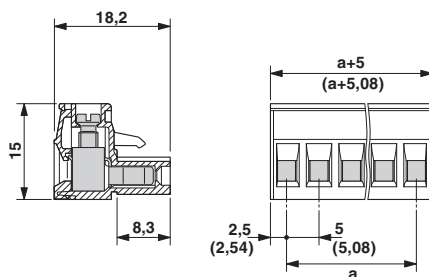
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

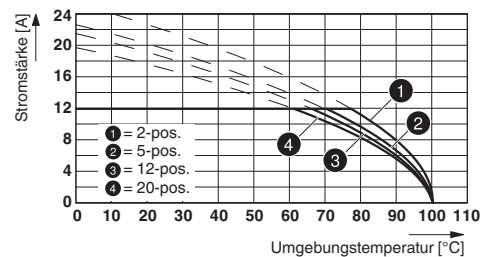
	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

Maßzeichnung

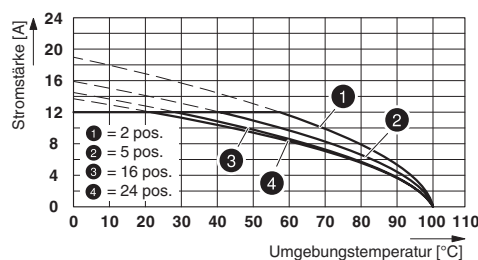


Diagramm



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

Diagramm



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

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
------------	----------

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
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
ETIM 7.0	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 / IEC/CEB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	LR13631-2585950
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	15 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

## Approbationen

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60988-B1B2
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40004701
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

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

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	
Nennspannung UN	300 V	150 V	
Nennstrom IN	15 A	15 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	

## 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/ 5-ST - 1754504

## Zubehör

Kabelgehäuse - KGG-MSTB 2,5/ 5 - 1803895



Kabelgehäuse, Rastermaß: 0 mm, Polzahl: 5, Maß a: 25 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

Leiterplattengrundleiste - MSTBW 2,5/ 5-G - 1736085



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

## Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

### Zubehör

#### Leiterplattengrundleiste - MSTBV 2,5/ 5-G - 1753495



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

#### Leiterplattengrundleiste - MSTB 2,5/ 5-G - 1754494



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

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBVA 2,5/ 5-G - 1755545



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

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 5-G - 1757501



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

#### Leiterplattengrundleiste - MSTB 2,5/ 5-G-LA - 1768215



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

## Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

### Zubehör

#### Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-G - 1769269

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



#### Leiterplattengrundleiste - SMSTBA 2,5/ 5-G - 1769832

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



#### Leiterplattengrundleiste - MSTBA 2,5/ 5-G-LA - 1770517

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



#### Leiterplattengrundleiste - MDSTB 2,5/ 5-G - 1837133

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Anreihbar! Befestigungsflansch: Art.-Nr. 1736771, 1736768. 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 !



#### Leiterplattengrundleiste - MDSTBVA 2,5/ 5-G - 1845811

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! 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/ 5-ST - 1754504

### Zubehör

#### Leiterplattengrundleiste - MDSTBV 2,5/ 5-G - 1845963



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Anreihbar! Befestigungsflansch: Art.-Nr. 1836477, 1836480. 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!

#### Leiterplattengrundleiste - MDSTBA 2,5/ 5-G - 1846548



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! 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!

#### Leiterplattengrundleiste - MDSTBW 2,5/ 5-G - 1846849



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! 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!

#### Leiterplattengrundleiste - EMSTBA 2,5/ 5-G - 1899870



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

#### Leiterplattengrundleiste - EMSTBVA 2,5/ 5-G - 1914881



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

## Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

### Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MSTBA 2,5/ 5-G THT - 1927522



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

---

Leiterplattensteckverbinder - MSTBVA 2,5/ 5-G THT - 1941032



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

---

---