# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

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)



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Direktsteckblock, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Direktmontage

## Ihre Vorteile

- Direktsteckblöcke mit Befestigungsflanschen zur Verschraubung auf Montageplatten oder Gerätewandungen
- Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar
- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern




## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Verpackungseinheit | 50 STK |
| Mindestbestellmenge | 50 STK |
| GTIN | 4 017918 043704 |
| GTIN | 4017918043704 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 27,263 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 28,080 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | E1 - Leiterplattenanschl. |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| Länge [ l ] | 20,5 mm |
| Breite [ w ] | 77,36 mm |
| Höhe [ h ] | 17 mm |

# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| Rastermaß | 5,08 mm |
| Maß a | 60,96 mm |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Artikelfamilie | MVSTBU 2,5/..-GB |
| Polzahl | 13 |
| Anschlussart | Schraubanschluss mit Zughülse |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (III/3) | 320 V |
| Bemessungsspannung (III/2) | 320 V |
| Bemessungsspannung (II/2) | 630 V |
| Anschluss gemäß Norm | EN-VDE |
| Nennstrom $I_N$ | 12 A |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm² |
| Belastungsstrom maximal | 12 A |
| 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 mm² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,2 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,25 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 12 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min | 0,2 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max | 1 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min | 0,2 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max | 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm² |

# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

## Technische Daten

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max | 1 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1 mm² |
| AWG nach UL/CUL min | 30 |
| AWG nach UL/CUL max | 12 |

### Normen und Bestimmungen

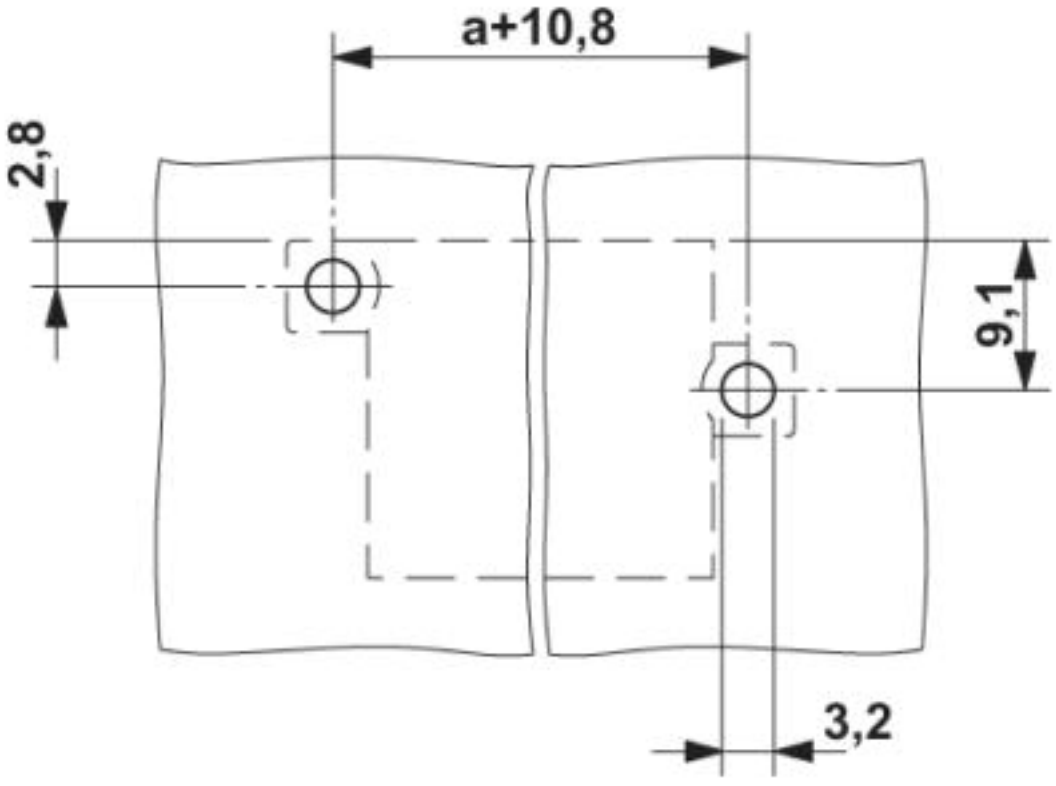
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | EN-VDE |
| | CSA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| REACh SVHC | 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" |

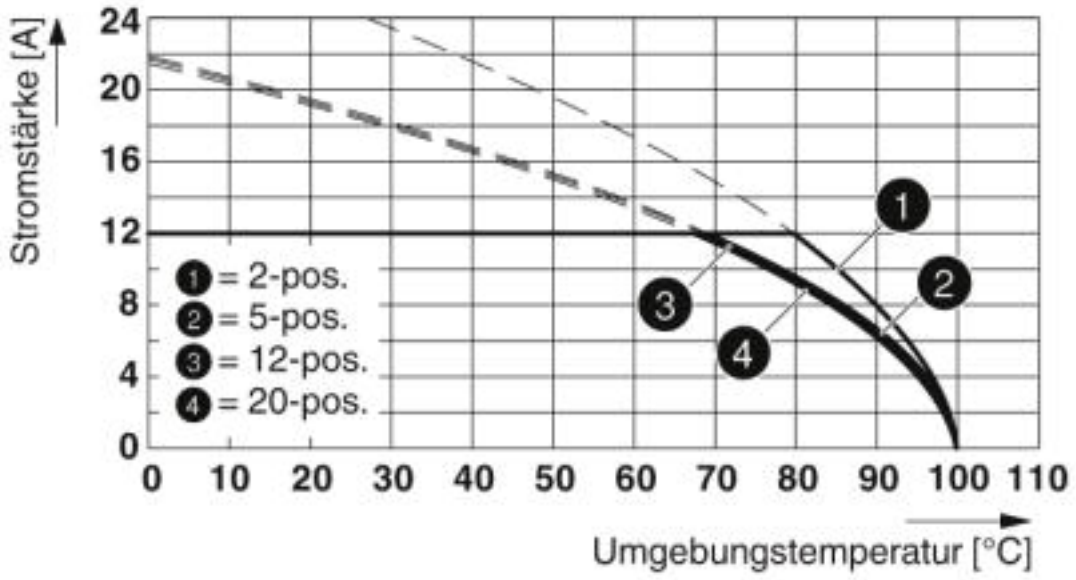
## Zeichnungen

Bohrplan



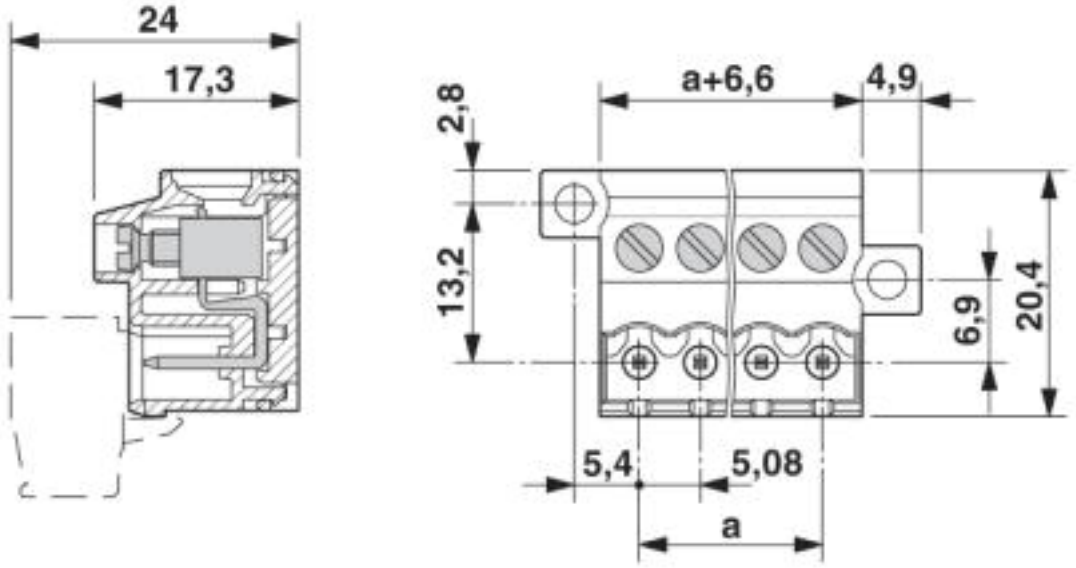
# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

Diagramm




Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 mit MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

Maßzeichnung




## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |

# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141106 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| 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 |
| UNSPSC 18.0 | 39121409 |
| UNSPSC 19.0 | 39121409 |
| UNSPSC 20.0 | 39121409 |
| UNSPSC 21.0 | 39121409 |

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

CSA / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

| | | | |
|---|---|---|---|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |

| | B | D |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 10 A | 10 A |

# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

## Approbationen

| | B | D |
|---|---|---|
| mm²/AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 |

| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-60988-B1B2 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN | 12 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

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

| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19931014 |
|---|---|---|---|

| | B | D |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 12 A | 10 A |
| mm²/AWG/kcmil | 30-12 | 30-12 |

| VDE Zeichengenehmigung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40050694 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN | 12 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

## Zubehör

### Zubehör

### Blindstopfen

Zubehör - MSTB-BL - 1755477



Blindstück, zur Abteilungsbildung, wird auf den Polstift gesteckt, aus grünem Isolierstoff

# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

## Zubehör

### Brücke

Einlegebrücke - EBP 2- 5 - 1733169



### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,08 mm, Schriftfeldgröße: 5,08 x 3,8 mm

### Kodierelement

Kodierreiter - CR-MSTB - 1734401



Kodierreiter, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse bzw. invertierten Steckerteil 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

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/13-ST-5,08 - 1757129



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

## Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/13-STZ-5,08 - 1764277



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - MSTBP 2,5/13-ST-5,08 - 1769120



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/13-ST-5,08 - 1826393



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - MVSTBR 2,5/13-ST-5,08 - 1792359



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - MVSTBW 2,5/13-ST-5,08 - 1792867



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

## Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08 - 1777390



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Frontschraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5/13-ST-5,08 - 1873168



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

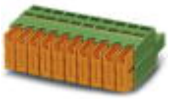
Leiterplattensteckverbinder - FKCVR 2,5/13-ST-5,08 - 1874060



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

Leiterplattensteckverbinder - QC 1/13-ST-5,08 - 1883815



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Nennquerschnitt: 1 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schneidanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

Leiterplattensteckverbinder - MSTBC 2,5/13-ST-5,08 - 1808926



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: grün, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm²] : 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = Bandkontakte

---

# Leiterplattensteckverbinder - MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 - 1788648

## Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MSTBC 2,5/13-STZ-5,08 - 1809611



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 13, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: grün, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm²] : 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = Bandkontakte

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com