# Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 - 1777837

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://download.phoenixcontact.de)



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

## Produkteigenschaften

- Mit Front-Schraubanschluss
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter:phoenixcontact.net/products

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 50 |
| **GTIN** | 4017918039707 |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| **Rastermaß** | 5,08 mm |
| **Maß a** | 20,32 mm |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Artikelfamilie** | FRONT-MSTB 2,5/..-STF |
| **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 mm² |
| **Belastungsstrom maximal** | 12 A |
| **Isolierstoff** | PA |
| **Brennbarkeitsklasse nach UL 94** | V0 |

# Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 - 1777837

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Lehrdorn** | A3 |
| **Abisolierlänge** | 10 mm |
| **Polzahl** | 5 |
| **Schraubengewinde** | M2,5 |
| **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/kcmil min** | 24 |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil max** | 12 |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts starr min** | 0,2 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts starr max** | 1,5 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 |
| **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 |

## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| **eCl@ss 4.0** | 272607xx |
| **eCl@ss 4.1** | 27260701 |
| **eCl@ss 5.0** | 27260701 |

# Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 - 1777837

## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| **eCl@ss 5.1** | 27260701 |
| **eCl@ss 6.0** | 27260704 |
| **eCl@ss 7.0** | 27440402 |
| **eCl@ss 8.0** | 27440402 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| **ETIM 3.0** | EC001121 |
| **ETIM 4.0** | EC002638 |
| **ETIM 5.0** | EC002638 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 6.01** | 30211810 |
| **UNSPSC 7.0901** | 39121409 |
| **UNSPSC 11** | 39121409 |
| **UNSPSC 12.01** | 39121409 |
| **UNSPSC 13.2** | 39121409 |

## Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / GL / IECEE CB Scheme / GOST / CCA / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

**CSA**

| **Usegroups** | **B** | **D** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 15 A | 15 A |
| mm²/AWG/kcmil | 22-12 | 22-12 |

**UL Recognized**

| **Usegroups** | **B** | **D** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 15 A | 10 A |
| mm²/AWG/kcmil | 30-12 | 30-12 |

# Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 - 1777837

## Approbationen

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN | 12 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.34-2.5 |

**cUL Recognized**

| Usegroups | B | D |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 15 A | 10 A |
| mm²/AWG/kcmil | 30-12 | 30-12 |

**GOST**

**GL**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN | 8 A |
| mm²/AWG/kcmil | 2,5 |

**IECEE CB Scheme**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN | 12 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.34-2.5 |

**CCA**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |

# Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 - 1777837

## Approbationen

| | |
|---|---|
| Nennstrom IN | 12 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.34-2.5 |

cULus Recognized

## Zubehör

**Schraubwerkzeug**

SZS 0,6X3,5 - 1205053



**Kodierelement**

CP-MSTB - 1734634



**Klemmenmarker beschriftet**

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



**Klemmenmarker unbeschriftet**

# Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 - 1777837

## Zubehör

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



**Bezeichnungsstift**

B-STIFT - 1051993



**Brücke**

EBL 2- 5 - 2303145



EBL 3- 5 - 2303158



EBL 4- 5 - 2303161



# Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 - 1777837

## Zubehör

EBL 5- 5 - 2303174



## Zubehör

FRONT-MSTB-EW - 1763058



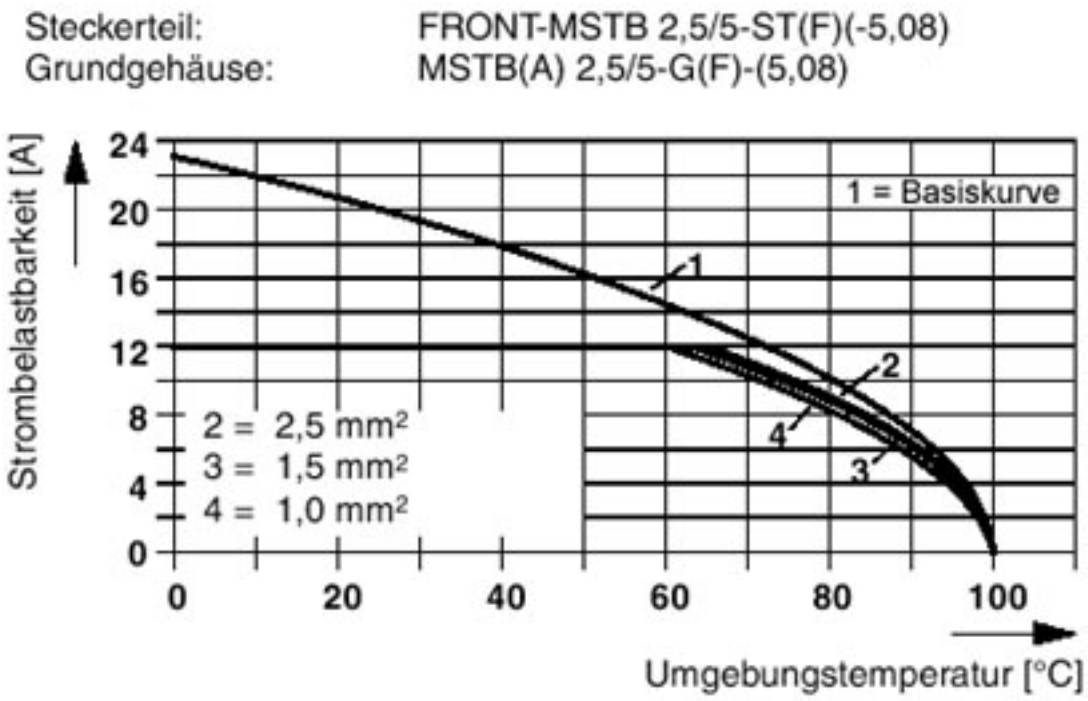
SK 5,08/2,8:SO - 0805108



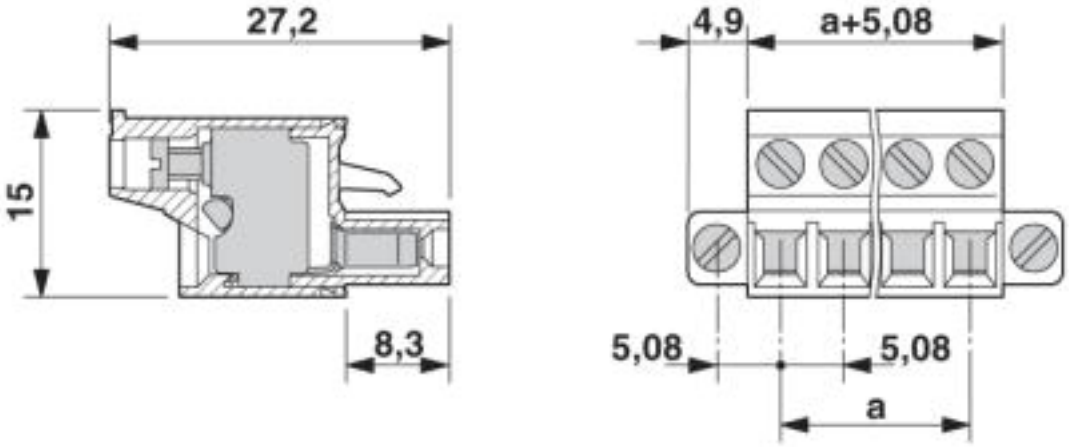
## Zeichnungen

# Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 - 1777837

Diagramm




Maßzeichnung




© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com