# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR - 1808925

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, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn



## Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Automatisches Verrasten und intuitives Lösen durch farblich abgesetzte Lock-and-Release-Bedienhebel
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern




## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Verpackungseinheit | 50 STK |
| Mindestbestellmenge | 50 STK |
| GTIN | 4 046356 702379 |
| GTIN | 4046356702379 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 10,990 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 11,530 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | E1 - Leiterplattenanschl. |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Kurzbezeichnung | Leiterplattensteckverbinder |
| Stecksystem | CLASSIC COMBICON |
| Kontaktart | Buchse (female) |
| Artikelfamilie | MSTB 2,5/..-ST-LR |
| Rastermaß | 5,08 mm |
| Polzahl | 6 |

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR - 1808925

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss mit Zughülse |
| Antriebsform Schraubenkopf | Längsschlitz (L) |
| Schraubengewinde | M3 |
| Verriegelung | Lock & Release Auswurfhebel |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 6 |
| Anzahl der Potenziale | 6 |

### Elektrische Kenndaten

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 320 V |

### Anschlussvermögen

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss mit Zughülse |
| steckbar | ja |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG / kcmil | 24 ... 12 |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,2 mm² ... 1 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 1 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

### Materialangaben - Kontakt

| | |
|---|---|
| Hinweis | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Oberflächenbeschaffenheit | schmelztauchverzinnt |
| Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht) | Zinn (5 - 7 µm Sn) |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht) | Zinn (5 - 7 µm Sn) |

### Materialangaben - Gehäuse

| | |
|---|---|
| Isolierstoff | PA |
| Isolierstoffgruppe | I |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12 | 850 |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2 | 125 °C |

### Maßangaben zum Produkt

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR - 1808925

## Technische Daten

### Maßangaben zum Produkt

| | |
|---|---|
| Länge [ l ] | 29,3 mm |
| Breite [ w ] | 39,6 mm |
| Höhe [ h ] | 15 mm |
| Rastermaß | 5,08 mm |
| Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin) | 15 mm |
| Maß a | 25,4 mm |

### Verpackungsangaben

| | |
|---|---|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
| Verpackungseinheit | 50 |
| Benennung Verpackungseinheiten | Stück |

### Luft- und Kriechstrecken

| | |
|---|---|
| Luft und Kriechstrecken | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 250 V |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 320 V |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 4 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 3 mm |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 3 mm |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2) | 3 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 3,2 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2) | 1,6 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2) | 3,2 mm |

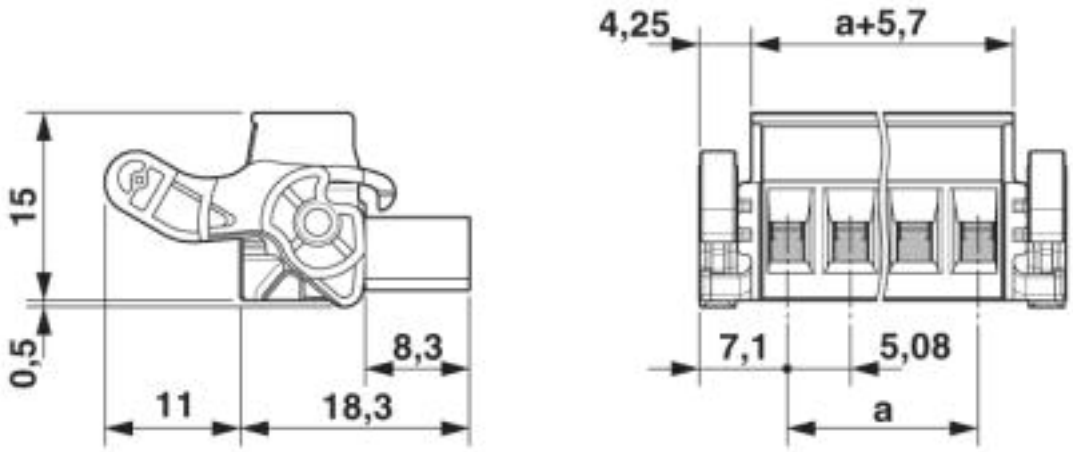
### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| | 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

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR - 1808925

Maßzeichnung




## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| 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 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 |
| UNSPSC 18.0 | 39121409 |
| UNSPSC 19.0 | 39121409 |
| UNSPSC 20.0 | 39121409 |
| UNSPSC 21.0 | 39121409 |

# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR - 1808925

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19931011 |

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

## Zubehör

### Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

Brücke

Einlegebrücke - EBP 2- 5 - 1733169



# Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR - 1808925

## Zubehör

### 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

### Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

### 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

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