

## Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5/ 4-ST GY - 1917480

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>)



Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grau, Kontaktoberfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918470944 |

### Technische Daten

#### Maße

|           |       |
|-----------|-------|
| Rastermaß | 5 mm  |
| Maß a     | 15 mm |

#### Allgemein

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Artikelfamilie                 | MSTBT 2,5/...-ST                                 |
| 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 | V2                                               |
| Lehrdorn                       | A3                                               |
| Abisolierlänge                 | 7 mm                                             |
| Polzahl                        | 4                                                |
| Schraubengewinde               | M3                                               |
| Anzugsdrehmoment min           | 0,5 Nm                                           |
| Anzugsdrehmoment max           | 0,6 Nm                                           |

# Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5/ 4-ST GY - 1917480

## Technische Daten

### 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           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil 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>  |
| 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                   |

## 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 | 27440402 |

### ETIM

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

# Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5/ 4-ST GY - 1917480

## Klassifikationen

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211810 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121409 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121409 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121409 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121409 |

## Approbationen

CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCE CB Scheme / UL Recognized / cUL Recognized / CCA / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| CSA  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                             | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                       | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                          | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                         | 28-12 | 28-12 |

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

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

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                   | 300 V | 300 V |

# Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5/ 4-ST GY - 1917480

## Approbationen

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

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

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

|                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| cULus Recognized  US |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



### Klemmenmarker beschriftet

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



### Klemmenmarker unbeschriftet

# Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5/ 4-ST GY - 1917480

## Zubehör

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



---

## Kabelgehäuse

KGG-MSTB 2,5/ 4 - 1803882



---

## Kodierelement

CP-MSTB - 1734634



---

## Brücke

EBP 2- 5 - 1733169



EBP 3- 5 - 1733172



# Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5/ 4-ST GY - 1917480

## Zubehör

EBP 4- 5 - 1733185



---

## Zubehör

SK 5/3,8:SO - 0805072



---

## Zeichnungen

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