

## Leiterplattensteckverbinder - IC 2,5/10-ST-5,08 - 1786255

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>)

Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 10, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn




Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Artikeleigenschaften

- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen
- ✓ Invertierter Stecker mit Stiftkontakten für fingerberührensichere Geräteausgänge oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- ✓ Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar
- ✓ Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 50 STK  |
| GTIN                                     | <br>4 017918 042400 |
| GTIN                                     | 4017918042400   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,273 g  |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 16,939 g  |
| Zolltarifnummer                          | 85366990  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl.   |

### Technische Daten

#### Maße

|           |          |
|-----------|----------|
| Länge     | 19,2 mm  |
| Höhe      | 15 mm    |
| Breite    | 52,30 mm |
| Rastermaß | 5,08 mm  |
| Maß a     | 45,72 mm |

# Leiterplattensteckverbinder - IC 2,5/10-ST-5,08 - 1786255

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Artikelfamilie                 | IC 2,5/...-ST                 |
| Kontaktart                     | Stift (male)                  |
| Polzahl                        | 10                            |
| 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 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                          |
| 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>    |

# Leiterplattensteckverbinder - IC 2,5/10-ST-5,08 - 1786255

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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

### Normen und Bestimmungen

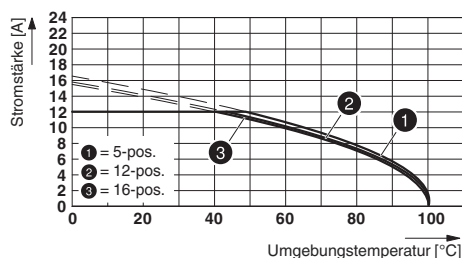
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE |
|                                | CSA    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

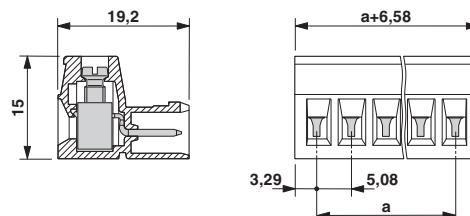
|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre   |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

## Zeichnungen

Diagramm



Maßzeichnung



Typ: (U)MSTBVK 2,5/...-ST-5,08 mit IC 2,5/...-ST-5,08

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

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

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

# Leiterplattensteckverbinder - IC 2,5/10-ST-5,08 - 1786255

## Approbationen

|                 |       |   |       |
|-----------------|-------|---|-------|
| CSA             |       | <a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a> | 13631 |
|                 | B     | D   |       |
| mm²/AWG/kcmil   | 28-12 | 28-12   |       |
| Nennstrom IN    | 10 A  | 10 A  |       |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V   |       |

|                 |       |   |              |
|-----------------|-------|---|--------------|
| UL 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> | FILE E 60425 |
|                 | B     | D   |              |
| mm²/AWG/kcmil   | 30-12 | 30-12   |              |
| Nennstrom IN    | 12 A  | 10 A  |              |
| Nennspannung UN | 250 V | 300 V   |              |

|   |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40004701 |
|   |  |   |          |
| mm²/AWG/kcmil                           |  | 0.2-2.5   |          |
| Nennstrom IN                            |  | 12 A  |          |
| Nennspannung UN                         |  | 250 V   |          |


|                 |       |   |              |
|-----------------|-------|---|--------------|
| cUL 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> | FILE E 60425 |
|                 | B     | D   |              |
| mm²/AWG/kcmil   | 30-12 | 30-12   |              |
| Nennstrom IN    | 12 A  | 10 A  |              |
| Nennspannung UN | 250 V | 300 V   |              |

|                 |  |   |                |
|-----------------|--|---|----------------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-56062-B1B2 |
|                 |  |   |                |
| mm²/AWG/kcmil   |  | 0.2-2.5   |                |
| Nennstrom IN    |  | 12 A  |                |
| Nennspannung UN |  | 250 V   |                |

## Leiterplattensteckverbinder - IC 2,5/10-ST-5,08 - 1786255

### Approbationen

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| 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> |
|------------------|---|---|