

# ICC 2,5/ 3-STZ-5,08 ORN - Leiterplattenstecker



1251395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1251395>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktart: Stift, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Artikelfamilie: ICC 2,5/...-STZ, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: Rastnase, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Kostengünstiger Anschluss vorkonfektionierter Leiter in großer Stückzahl
- Ziehhilfe erleichtert Handling und erlaubt Zugkräfte an der Kontaktstelle zu reduzieren
- Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar
- Intuitiv bedienbare Verriegelung schützt vor unbeabsichtigter Trennung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 1251395                   |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück                  |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück                  |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl. |
| Produktschlüssel                         | AACCBA                    |
| GTIN                                     | 4063151357443             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2,35 g                    |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2,24 g                    |
| Zolltarifnummer                          | 85389099                  |
| Ursprungsland                            | PL                        |

# ICC 2,5/ 3-STZ-5,08 ORN - Leiterplattenstecker



1251395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1251395>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkttyp        | Leiterplattenstecker  |
| Produktfamilie    | ICC 2,5/...STZ        |
| Produktlinie      | COMBICON Connectors M |
| Polzahl           | 3                     |
| Rastermaß         | 5,08 mm               |
| Anzahl der Reihen | 1                     |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Nennstrom $I_N$                | 12 A  |
| Nennspannung $U_N$             | 320 V |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV  |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV  |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 4 kV  |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Bauform              | Invertiert          |
| Steckverbindersystem | COMBICON MSTB 2,5   |
| Nennquerschnitt      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktart           | Stift               |

#### Verriegelung

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Verriegelungsart | Rastverriegelung |
| Befestigungstyp  | Rastnase         |

#### Leiteranschluss

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart                     | Crimpanschluss                              |
| Anschlussrichtung Leiter/Platine | 0 °                                         |
| Leiterquerschnitt flexibel       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG            | 20 ... 14                                   |

## Materialangaben

#### Materialangaben - Gehäuse

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Farbe (Gehäuse)    | grün (6021) |
| Isolierstoff       | PA          |
| Isolierstoffgruppe | I           |

# ICC 2,5/ 3-STZ-5,08 ORN - Leiterplattenstecker

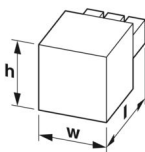


1251395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1251395>

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

## Maße

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß    | 5,08 mm                                                                            |
| Breite [w]   | 21,03 mm                                                                           |
| Höhe [h]     | 10,6 mm                                                                            |
| Länge [l]    | 28,1 mm                                                                            |

## Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Isolierstoffgruppe                   | I     |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3)       | 4 kV  |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)       | 4 kV  |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2)  | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)        | 4 kV  |

## Verpackungsangaben

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

# ICC 2,5/ 3-STZ-5,08 ORN - Leiterplattenstecker



1251395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1251395>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1251395>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425-19930525 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 300 V              | 10 A            | 20 - 14         | -                         |
| D                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 300 V              | 10 A            | 20 - 14         | -                         |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 40050648 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                        | 300 V              | 10 A            | 20 - 14         | -                         |
| D                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                        | 300 V              | 10 A            | 20 - 14         | -                         |

# ICC 2,5/ 3-STZ-5,08 ORN - Leiterplattenstecker



1251395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1251395>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,024 kg CO2e |
|---------|---------------|