

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: Buchse, Anzahl der Potenziale: 20, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 20, Anzahl der Anschlüsse: 20, Artikelfamilie: MSTBC 2,5/..-STZ-RF, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: Rastflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm<sup>2</sup>]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = Bandkontakte

## Ihre Vorteile

- Kostengünstiger Anschluss vorkonfektionierter Leiter in großer Stückzahl
- Ziehhilfe erleichtert Handling und erlaubt Zugkräfte an der Kontaktstelle zu reduzieren
- Intuitiv bedienbare Verriegelung schützt vor unbeabsichtigter Trennung

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 1809226                                       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AA  |
| Produktschlüssel                         | AACCEE  |
| GTIN                                     | 4017918115104                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 10,48 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9,78 g  |
| Zolltarifnummer                          | 85389099                                      |
| Ursprungsland                            | PL  |

# MSTBC 2,5/20-STZ-5,08-R - Leiterplattenstecker

1809226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809226>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Produktfamilie        | MSTBC 2,5/..-STZ-RF   |
| Produktlinie          | COMBICON Connectors M |
| Bauform               | Standard              |
| Polzahl               | 20                    |
| Rastermaß             | 5,08 mm               |
| Anzahl der Anschlüsse | 20                    |
| Anzahl der Reihen     | 1                     |
| Anzahl der Potenziale | 20                    |
| Befestigungstyp       | Rastflansch           |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Nennstrom $I_N$                | 12 A  |
| Nennspannung $U_N$             | 320 V |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 320 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

#### Anschlusstechnik

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Steckverbinderystem | COMBICON MSTB 2,5   |
| Nennquerschnitt     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktart          | Buchse              |

#### Verriegelung

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Verriegelungsart | Rastverriegelung |
| Befestigungstyp  | Rastflansch      |

#### 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) |
|-----------------|-------------|

# MSTBC 2,5/20-STZ-5,08-R - Leiterplattenstecker



1809226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809226>

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

## Maße

| Maßzeichnung |           |
|--------------|-----------|
|              |           |
| Rastermaß    | 5,08 mm   |
| Breite [w]   | 112,03 mm |
| Höhe [h]     | 10,5 mm   |
| Länge [l]    | 25 mm     |

## Hinweise

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

| Umgebungsbedingungen                      |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 70 °C                                       |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %  |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |

## Elektrische Prüfungen

| Luft- und Kriechstrecken                               |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation                                      | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe                                     | I                                   |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))     | CTI 600                             |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3)                   | 320 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/3)                         | 4 kV                                |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 3 mm                                |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)                  | 4 mm                                |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2)                   | 320 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)                         | 4 kV                                |

# MSTBC 2,5/20-STZ-5,08-R - Leiterplattenstecker

1809226

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809226>

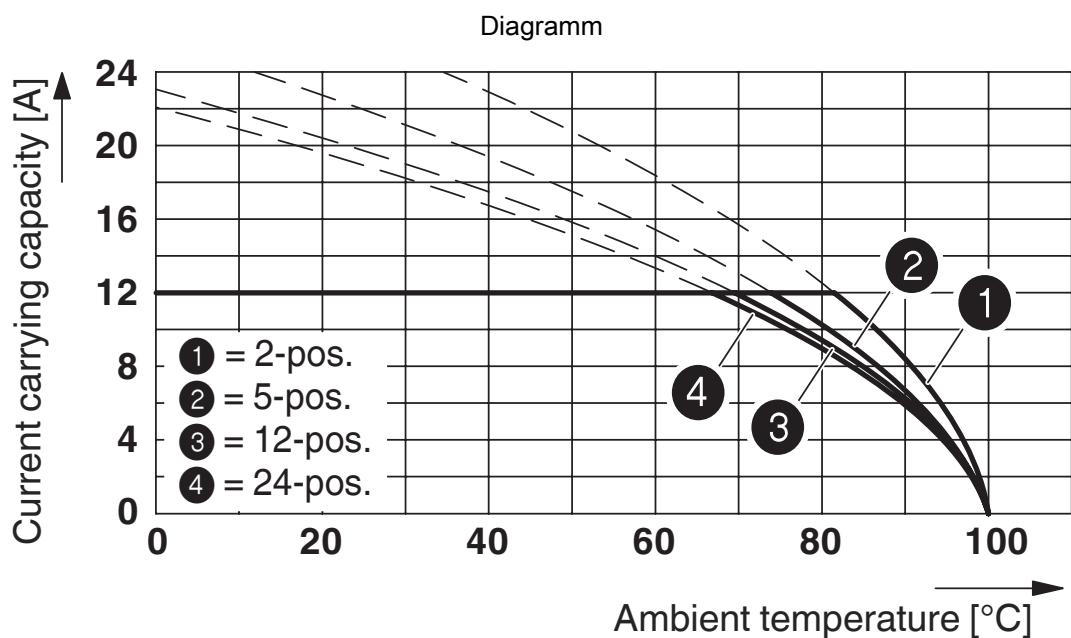


|  |        |
|--|--------|
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 3 mm   |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)                  | 3 mm   |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2)                    | 630 V  |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)                          | 4 kV   |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)  | 3 mm   |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)                   | 3,2 mm |

## Verpackungsangaben

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

## Zeichnungen



Typ: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08; Kontakt: MSTBC-MT 1,5 - 2,5

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809226>

|   |  | cULus Recognized               |                          |                 |
|---|--|--------------------------------|--------------------------|-----------------|
|   |  | Zulassungs-ID: E60425-19930525 |                          |                 |
|   |  | Nennspannung U <sub>N</sub>    | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG |
| B |  | 300 V                          | 10 A                     | 20 - 14         |
| D |  | 300 V                          | 10 A                     | 20 - 14         |

|  |  | VDE Zeichengenehmigung  |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|
|  |  | Zulassungs-ID: 40050648 |  |  |

## Klassifikationen

### ECCLASS

|              |          |
|--------------|----------|
| ECCLASS-13.0 | 27460202 |
| ECCLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)