

MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Leiterplattenstecker



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809310>

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 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 6, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 6, Anzahl der Anschlüsse: 6, Artikelfamilie: MSTBC 2,5/...-STZFD, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Montage: Direktmontage, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Schraubflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm²]: 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 vorkonfekionierter Leiter in großer Stückzahl
- Ziehhilfe erleichtert Handling und erlaubt Zugkräfte an der Kontaktstelle zu reduzieren

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1809310 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AA |
| Produktschlüssel | AACCED |
| GTIN | 4017918047450 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,009 g |
| Zolltarifnummer | 85389099 |
| Ursprungsland | PL |

MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Leiterplattenstecker



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809310>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Produkttyp | Leiterplattenstecker |
| Produktfamilie | MSTBC 2,5/...-STZFD |
| Produktlinie | COMBICON Connectors M |
| Bauform | Direktmontage |
| Polzahl | 6 |
| Rastermaß | 5,08 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 6 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 6 |
| Befestigungstyp | Schraubflansch |

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

Anschluss technik

| | |
|----------------------|---------------------|
| Bauform | Direktmontage |
| Steckverbindersystem | COMBICON MSTB 2,5 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Kontaktart | Buchse |

Verriegelung

| | |
|------------------|---------------------|
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |
| Befestigungstyp | Schraubflansch |
| Anzugsdrehmoment | 0,3 Nm |

Leiteranschluss

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

MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Leiterplattenstecker

1809310

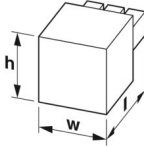
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809310>

Materialangaben

Materialangaben - Gehäuse

| | |
|---|-------------|
| Farbe (Gehäuse) | grün (6021) |
| 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] | 40,13 mm |
| Höhe [h] | 10,7 mm |
| Länge [l] | 25 mm |

Montage

| | |
|------------------|---------------|
| Montageart | Direktmontage |
| Anzugsdrehmoment | 0,3 Nm |

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

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
|-------------------|-------------------------------------|

MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Leiterplattenstecker



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809310>

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

Bohrplan/Lötpadgeometrie



MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Leiterplattenstecker





1809310

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809310>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809310>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19930525 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |
| D | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |

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

MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Leiterplattenstecker



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809310>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Leiterplattenstecker



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809310>

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