

# MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



1809873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809873>

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: 16, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 16, Anzahl der Anschlüsse: 16, Artikelfamilie: MSTBC 2,5/...-STZF, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, 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 [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
- Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1809873
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACCEC
GTIN	4017918048013
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,43 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,543 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

# MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



1809873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809873>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	MSTBC 2,5/...-STZF
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Bauform	Standard
Polzahl	16
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	16
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	16
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	Standard
Steckverbindersystem	COMBICON MSTB 2,5
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktart	Buchse

#### Verriegelung

Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Befestigungstyp	Schraubflansch
Anzugsdrehmoment	0,3 Nm

#### 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
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)

# MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker

1809873

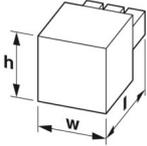
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809873>

## 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]	91,26 mm
Höhe [h]	10,5 mm
Länge [l]	25 mm

## Montage

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 (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

# MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



1809873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809873>

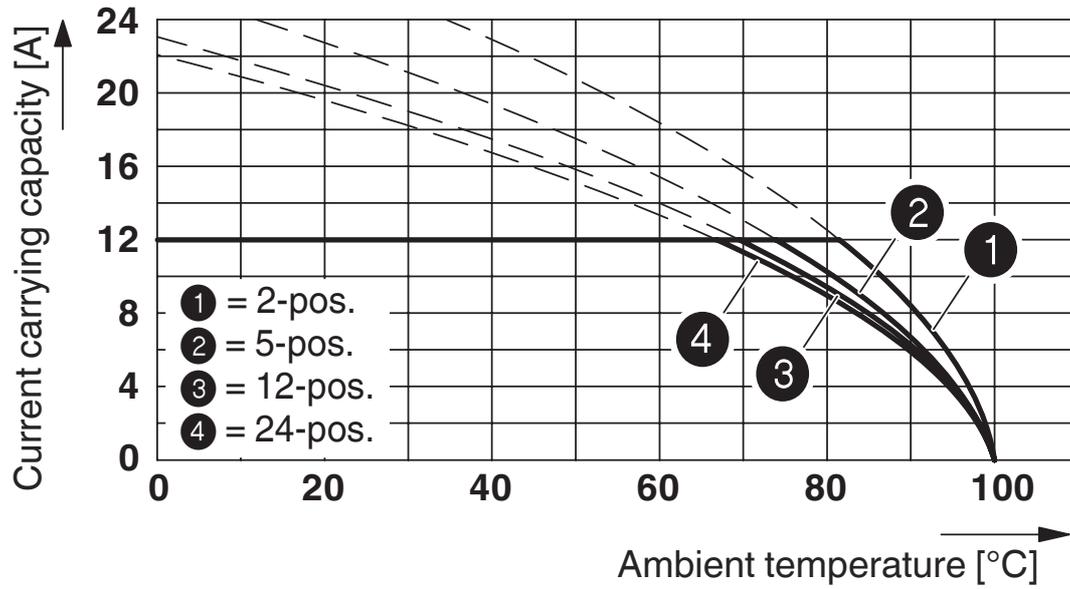
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	4 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (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

Diagramm



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

# MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



1809873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809873>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809873>

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

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

# MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



1809873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809873>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



1809873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1809873>

## 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	0,064 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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)