

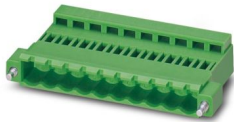
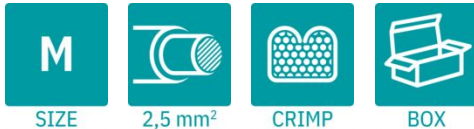
ICC 2,5/21-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



1823574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1823574>

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: Stift, Anzahl der Potenziale: 21, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 21, Anzahl der Anschlüsse: 21, Artikelfamilie: ICC 2,5/...-STZF, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Schraubflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton, Zugehörige Crimp-Stiftkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm²]: 10A/ICC-MT 0,5-1,0 (3190577); 10A/ICC-MT 0,5-1,0 BA (3190603); 12A/ICC-MT 1,5-2,5 (3190580); 12A/ICC-MT 1,5-2,5 BA (3190593). 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
- Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar

Kaufmännische Daten

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer | 1823574 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AA |
| Produktschlüssel | AACCBB |
| GTIN | 4017918048433 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,72 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,02 g |
| Zolltarifnummer | 85389099 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Produktfamilie | ICC 2,5/...STZF |
| Produktlinie | COMBICON Connectors M |
| Bauform | Invertiert |
| Polzahl | 21 |
| Rastermaß | 5,08 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 21 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 21 |
| Befestigungstyp | Schraubflansch |

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 ² |
| Kontaktart | Stift |

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 |

Materialangaben

ICC 2,5/21-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



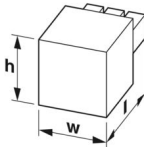
1823574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1823574>

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] | 116,6 mm |
| Höhe [h] | 10,6 mm |
| Länge [l] | 28,1 mm |

Montage

Flansch

| | |
|------------------|--------|
| 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. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elektrische Prüfungen

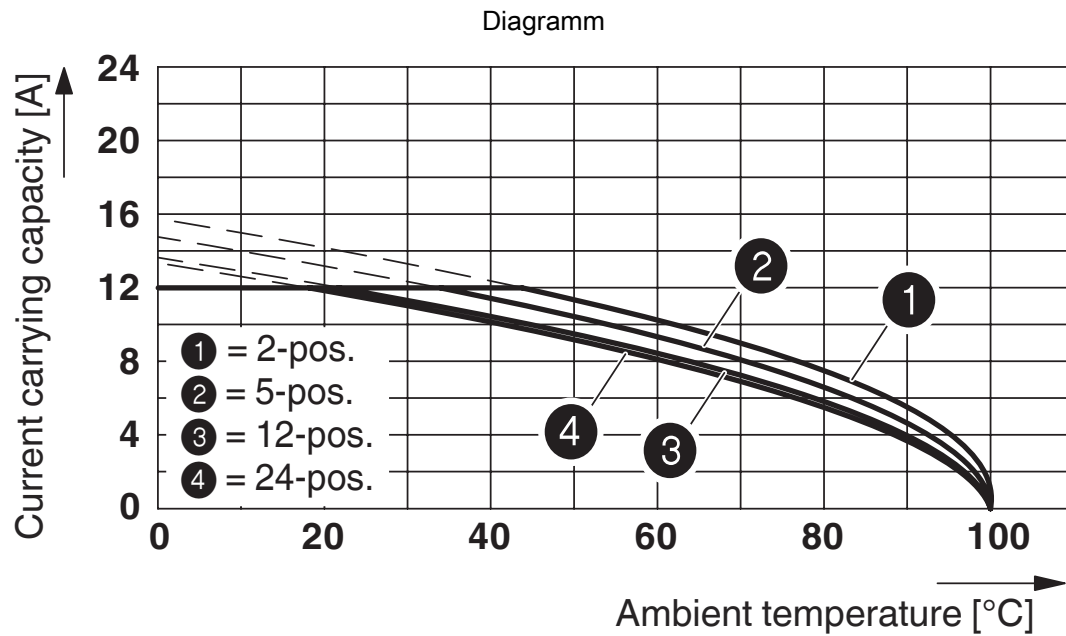
Luft- und Kriechstrecken |

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

Zeichnungen



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

ICC 2,5/21-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker





1823574


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1823574>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1823574>

|  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 |
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |

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

ICC 2,5/21-STZF-5,08 - Leiterplattenstecker



1823574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1823574>

Klassifikationen

ECLASS

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