

FC 4-PCB/6 - Steckverbinder

1080100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>

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.



Leiterplatten-Grundgehäuse, 6-polig

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1080100 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE643X |
| GTIN | 4055626801353 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 28,74 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

FC 4-PCB/6 - Steckverbinder



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------|---------|
| Produkttyp | Stecker |
| Polzahl | 6 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 6 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 14 |

Etage 1

| | |
|----------------------------------|---|
| Anschlussart | Flachsteckanschluss/Lötanschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Nennstrom | 15 A |
| Belastungsstrom maximal | 15 A |
| Nennspannung | 320 V |

Maße

| | |
|--------|---------|
| Breite | 53,4 mm |
| Höhe | 29,1 mm |
| Tiefe | 34,3 mm |

Materialangaben

| | |
|--|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |

FC 4-PCB/6 - Steckverbinder



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>

| | |
|--|-------------|
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Elektrische Prüfungen

| | |
|---|-------------------|
| Kurzzeitstromfestigkeit 2,5 mm ² | 0,01 kA |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Lebensdauer

| | |
|-------------|-----|
| Steckzyklen | 100 |
|-------------|-----|

Nadelflammenprüfung

| | |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|-------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60255-21-1:1996-05 (in Anlehnung) |
| Frequenz | 10 Hz ... 150 Hz |
| Beschleunigung | 1g (84,2 Hz ... 150 Hz) |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schocken

| | |
|--------------------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60255-21-1:1996-05 (in Anlehnung) |
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 30g |
| Schockdauer | 11 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |

FC 4-PCB/6 - Steckverbinder



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>

| | |
|---|-----------------|
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

Montage

| | |
|------------|----------------------|
| Montageart | Leiterplattenmontage |
|------------|----------------------|

FC 4-PCB/6 - Steckverbinder

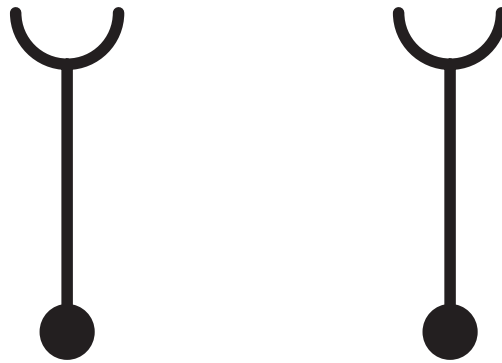
1080100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>



Zeichnungen

Schaltplan



FC 4-PCB/6 - Steckverbinder



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>



CSA

Zulassungs-ID: 13631



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425



CSA

Zulassungs-ID: 13631



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

FC 4-PCB/6 - Steckverbinder



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250301 |
| ECLASS-15.0 | 27250301 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000886 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

FC 4-PCB/6 - Steckverbinder



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080100>

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