

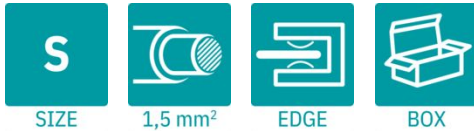
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>

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.



Leiterplattenverbinder, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 5, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 5, Anzahl der Anschlüsse: 5, Artikelfamilie: ZEC 1,5/...-LPV, Rastermaß: 5 mm, Montage: Direktstecktechnik, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 2, Stecksystem: ZEC, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Einfache Verbindung der Komponenten
- Kostengünstige Direktsteckverbindung mit nur einem Bauteil

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1898295 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AA |
| Produktschlüssel | AACEAA |
| GTIN | 4017918167004 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,558 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,354 g |
| Zolltarifnummer | 85366930 |
| Ursprungsland | GR |

ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Produktfamilie | ZEC 1,5/-LPV |
| Produktlinie | COMBICON Connectors S |
| Bauform | Leiterplattenverbinder |
| Polzahl | 5 |
| Rastermaß | 5 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 5 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 5 |
| Befestigungstyp | ohne |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 2 |

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom I_N | 10 A |
| Nennspannung U_N | 320 V |
| Durchgangswiderstand | 1,2 mΩ |
| 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 |

Montage

| | |
|------------|--------------------|
| Montageart | Direktstecktechnik |
|------------|--------------------|

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

| | |
|---|--|
| Hinweis | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Oberflächenbeschaffenheit | schmelztauchverzinnt |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht) | Zinn (4 - 8 μm Sn) |

Materialangaben - Gehäuse

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Farbe (Gehäuse) | grün (6021) |
| Isolierstoff | PA |
| Isolierstoffgruppe | I |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898295

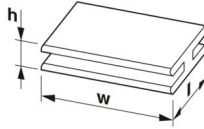
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>

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

Hinweise

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

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß | 5 mm |
| Breite [w] | 26,37 mm |
| Höhe [h] | 7 mm |
| Länge [l] | 22,9 mm |
| Bauhöhe | 7 mm |

Mechanische Prüfungen

Steck- und Ziehkräfte

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Anzahl der Zyklen | 20 |
| Steckkraft je Pol ca. | 6 N |
| Ziehkraft je Pol ca. | 3 N |

Beständigkeit von Aufschriften

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Sichtprüfung

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Maßprüfung

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

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

ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>

| | |
|--|---------|
| Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 3 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 3,2 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 |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
| Frequenz | 10 - 150 - 10 Hz |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Beschleunigung | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Prüfdauer je Achse | 2,5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |

Lebensdauerprüfung

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN IEC 60512-5:1994-05 |
| Durchgangswiderstand R ₁ | 1,2 mΩ |
| Durchgangswiderstand R ₂ | 1,5 mΩ |
| Steckzyklen | 20 |

Klimatische Prüfung

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Korrosionsbeanspruchung | 0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus |
| Wärmebeanspruchung | 100 °C/168 h |
| Stehwechselspannung | 2,21 kV |

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 |

Verpackungsangaben

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

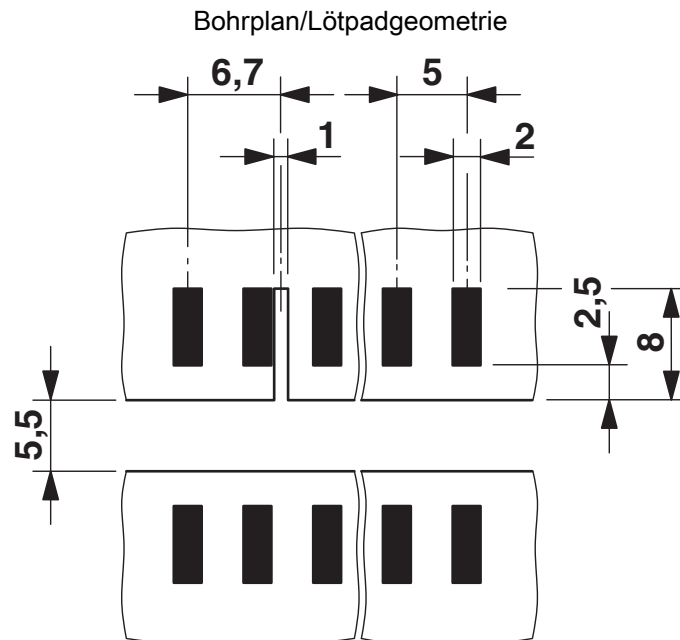
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder

1898295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>



Zeichnungen



Leiterplattenstärke: $1,6 \pm 0,2$ mm

ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder





1898295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19941111 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | - | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | - | - |

|  VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Zulassungs-ID: 40020343 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 10 A | - | - |

ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898295>

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