

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1C13 - Leiterplattenverbinder



1067471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067471>

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.



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenverbinder, Nennquerschnitt: 1 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Kontaktoberfläche: Au, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 4, Artikelfamilie: ZEC 1,0/..-LPV, Rastermaß: 3,5 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

- Vergoldete Kontaktstellen sichern die langzeitstabile Übertragungsqualität
- Einfache Verbindung der Komponenten
- Kostengünstige Direktsteckverbindung mit nur einem Bauteil

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1067471
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AABEBA
GTIN	4055626737133
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,062 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,68 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	GR

1067471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067471>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenverbinder
Produktfamilie	ZEC 1,0/...-LPV
Produktlinie	COMBICON Connectors S
Polzahl	4
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Reihen	1
Anzahl Lötpins pro Potenzial	2

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	8 A
Nennspannung $U_N$	200 V
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	200 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 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
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Gold (0,8 $\mu\text{m}$ - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 $\mu\text{m}$ - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

#### 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

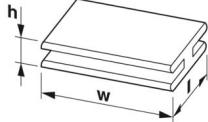
1067471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067471>

## 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.
---------------------	---

## Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	3,5 mm
Breite [w]	15,4 mm
Höhe [h]	7 mm
Länge [l]	22,9 mm
Bauhöhe	7 mm

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	2 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	200 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	1,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	1,6 mm

## 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)

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1CI3 - Leiterplattenverbinder



1067471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067471>

## 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 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1CI3 - Leiterplattenverbinder





1067471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067471>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067471>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-19941111				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	150 V	8 A	-	-

 <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> Zulassungs-ID: 40020343				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	160 V	8 A	-	-

1067471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067471>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1067471

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067471>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)