

# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder



1898444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>

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 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Kontaktfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potentiale: 9, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 9, Anzahl der Anschlüsse: 9, Artikelfamilie: ZEC 1,5/...-LPV, Rastermaß: 7,5 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	1898444
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACEBA
GTIN	4017918167158
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,424 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,065 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	GR

# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder



1898444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenverbinder
Produktfamilie	ZEC 1,5/...-LPV
Produktlinie	COMBICON Connectors S
Bauform	Leiterplattenverbinder
Polzahl	9
Rastermaß	7,5 mm
Anzahl der Anschlüsse	9
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	9
Befestigungsflansch	ohne
Anzahl Lötpins pro Potenzial	2

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	10 A
Nennspannung $U_N$	630 V
Durchgangswiderstand	1,2 m $\Omega$
Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 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 $\mu$ m Sn)

#### Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600

# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder

1898444

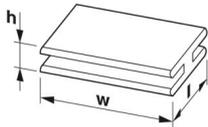
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>

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

## 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	7,5 mm
Breite [w]	68,9 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 |

# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder



1898444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	5,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	5,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 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 <sub>1</sub>	1,2 mΩ
Durchgangswiderstand R <sub>2</sub>	1,5 mΩ
Steckzyklen	20

### Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> auf 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	3,31 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

# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder

1898444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>



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

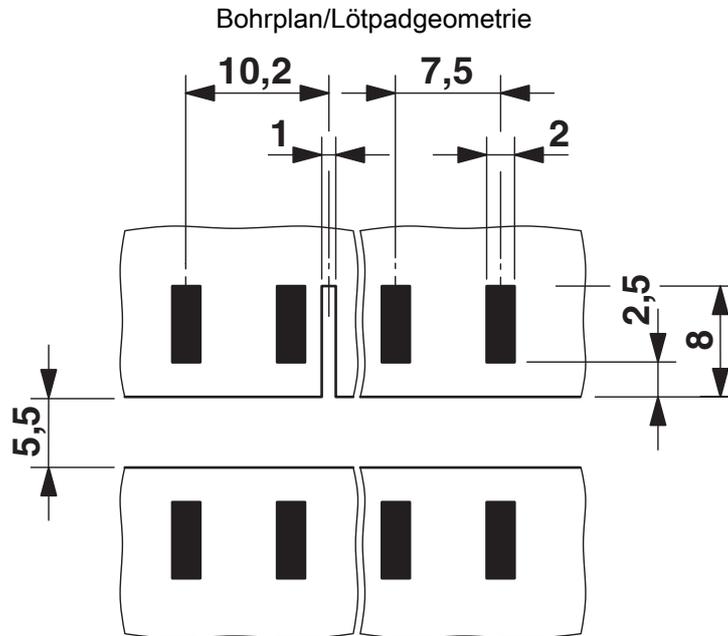
# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder

1898444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>



## Zeichnungen



Leiterplattenstärke:  $1,6 \pm 0,2$  mm

# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder



1898444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-19941111				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	10 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> Zulassungs-ID: 40020343				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	400 V	10 A	-	-

# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder



1898444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

# ZEC 1,5/ 9-LPV-7,5 C2 - Leiterplattenverbinder



1898444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898444>

## 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 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)