

ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>

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 Potentiale: 7, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 7, Anzahl der Anschlüsse: 7, 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	1898318
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACEAA
GTIN	4017918167028
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,24 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,658 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	GR

ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	10 A
Nennspannung U_N	320 V
Durchgangswiderstand	1,2 m Ω
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 μ m Sn)

Materialangaben - Gehäuse

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

ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder

1898318

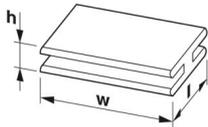
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>

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	5 mm
Breite [w]	36,37 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 |

ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>

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

ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder

1898318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>



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

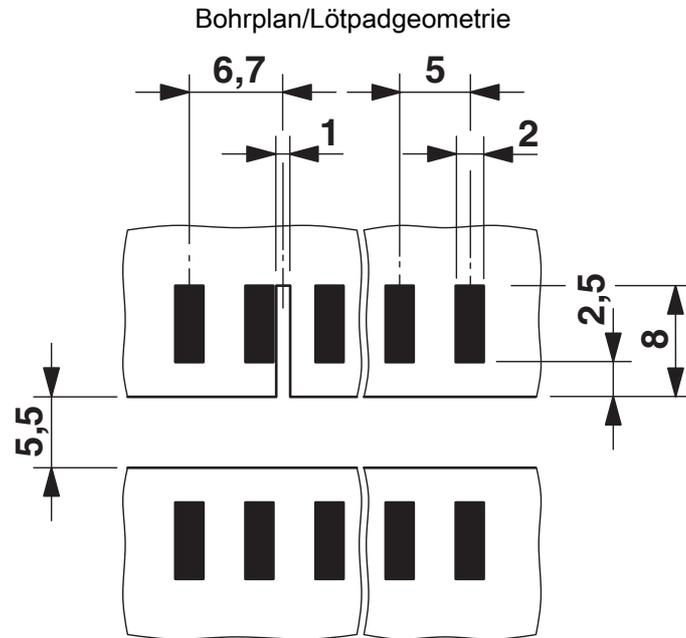
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder

1898318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>



Zeichnungen



Leiterplattenstärke: $1,6 \pm 0,2$ mm

ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>

 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/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 - Leiterplattenverbinder



1898318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1898318>

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