

ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder



1898321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printplaatverbinder, nominale doorsnede: 1,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 10 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen: 8, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: ZEC 1,5/-LPV, rastermaat: 5 mm, montage: insteekveerdruktechniek, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, steeksysteem: ZEC, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- eenvoudige aansluiting van de componenten
- voordelige directe connector met slechts één component

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1898321
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACEAA
Productcode	AACEAA
GTIN	4017918167035
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,042 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,876 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	GR

ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder



1898321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatverbinder
Productfamilie	ZEC 1,5/...-LPV
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	printplaatverbinder
aantal polen	8
Rastermaat	5 mm
Aantal Aansluitingen	8
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	8
Type bevestiging	zonder
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	10 A
nominale spanning U_N	320 V
Contactweerstand	1,2 mΩ
Nominale spanning (III/3)	250 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	320 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	630 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

Montage

montagetechniek	insteekveerdruktechniek
-----------------	-------------------------

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 μm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600

ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder



1898321

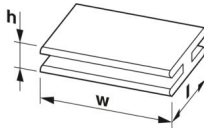
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen.
------------------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	41,37 mm
Hoogte [h]	7 mm
Lengte [l]	22,9 mm
Bouwhoogte	7 mm

Mechanische tests

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	20
steekkracht per pool ca.	6 N
trekkracht per pool ca.	3 N

Bestendigheid van opschriften

testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

visuele inspectie

testspecificatie	DIN IEC 60512-2:1994-05
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN IEC 60512-2:1994-05
resultaat	Test doorstaan

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder



1898321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	250 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	3,2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	320 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	3 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	630 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	3,2 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6:1996-05
frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

Levensduurtest

testspecificatie	DIN IEC 60512-5:1994-05
isolatieweerstand R_1	1,2 mΩ
isolatieweerstand R_2	1,5 mΩ
steekcycli	20

Klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	2,21 kV

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder

1898321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>



verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

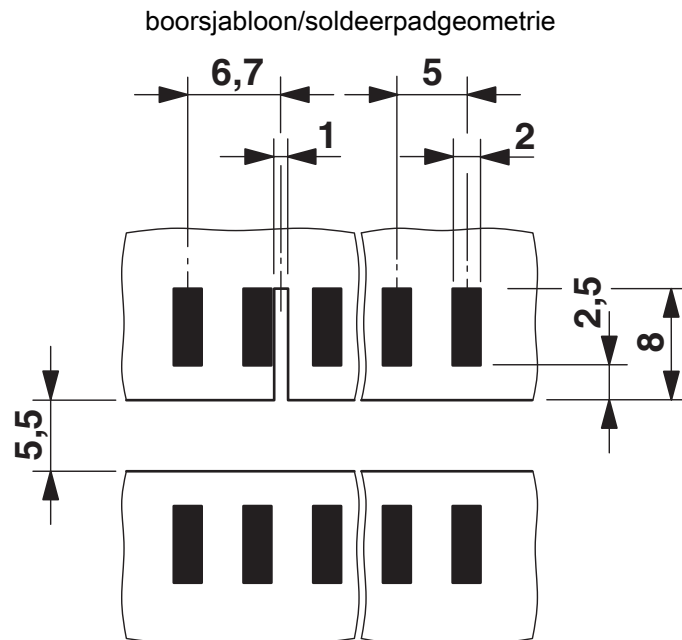
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder

1898321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>



Tekeningen



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

ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder



1898321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19941111				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40020343				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	10 A	-	-

ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder



1898321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>

Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 - Printplaatverbinder



1898321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1898321>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl