

ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder



1915725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>

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 mm², kleur: groen, nominale stroom: 8 A, nominale spanning (III/2): 200 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 9, aantal rijen: 1, aantal polen: 9, aantal aansluitingen: 9, artikelfamilie: ZEC 1,0/..-LPV, rastermaat: 3,5 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	1915725
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AABEBA
Productcode	AABEBA
GTIN	4017918181451
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,13 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5,839 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	GR

ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder



1915725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatverbinder
Productfamilie	ZEC 1,0/...-LPV
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	printplaatverbinder
aantal polen	9
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	9
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	9
Type bevestiging	zonder
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A
nominale spanning U_N	200 V
Contactweerstand	1,2 mΩ
Nominale spanning (III/3)	160 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	200 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	320 V
teststootspanning (II/2)	2,5 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 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder



1915725

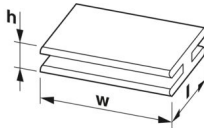
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>

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	3,5 mm
Breedte [b]	32,9 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.	5 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 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder



1915725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>

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)	160 V
Nominale stootspanning (III/3)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	200 V
Nominale stootspanning (III/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	1,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	320 V
Nominale stootspanning (II/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	1,6 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	1,39 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 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder

1915725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>



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

ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder

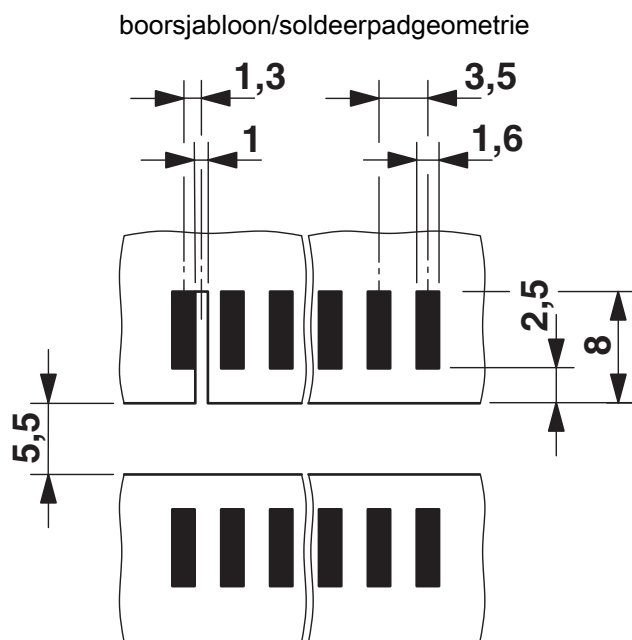
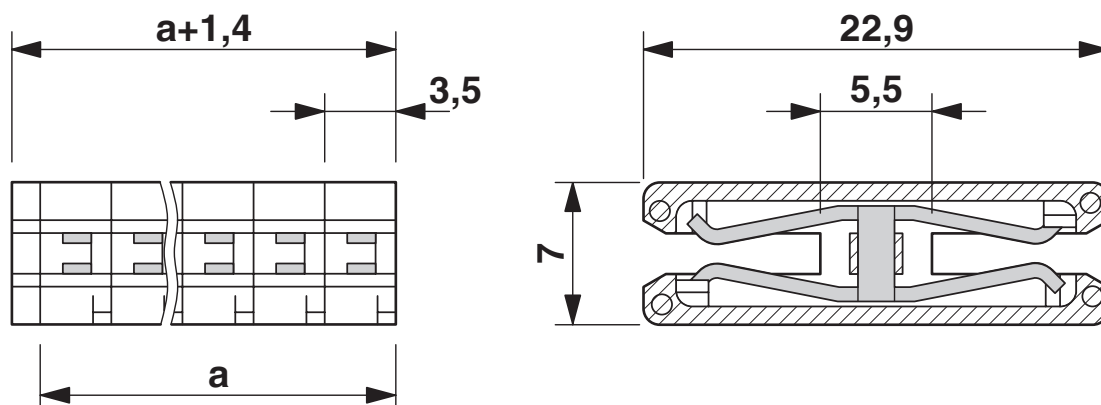
1915725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>



Tekeningen

Maatschets



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

ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder



1915725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19941111				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	150 V	8 A	-	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40020343				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	-

ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder



1915725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 - Printplaatverbinder



1915725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1915725>

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