

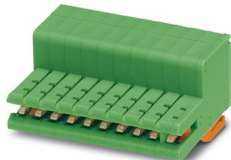
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Printplaatconnector



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1712458>

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



directe connector voor printplaten, nominale doorsnede: 1 mm², kleur: groen, nominale stroom: 8 A, nominale spanning (III/2): 200 V, contactoppervlak: Au, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: ZEC 1,0/-ST, rastermaat: 3,5 mm, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, montage: insteekveerdruktechniek, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steekstelsel: ZEC, vergrendeling: Snap-in-vergrendeling, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Vergulde contactplaatsen beveiligen de langdurig stabiele overdracht-kwaliteit
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- voordelige directe connector met slechts één component
- de door een gefixeerde schroevendraaier geopende aansluitruimte maakt een comfortabele aderaansluiting mogelijk
- steekrichting in het verlengde van de printplaat

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1712458
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AABEAA
Productcode	AABEAA
GTIN	4046356084109
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,27 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,841 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	GR

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	directe connector voor printplaten
Productfamilie	ZEC 1,0/...-ST
Productlijn	COMBICON Connectors S
aantal polen	4
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
bevestigingsflens	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A
nominale spanning U_N	200 V
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

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwworm	directe steker
Connectorsysteem	ZEC
nominale aderdoorsnede	1 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	Snap-in-vergrendeling
bevestigingsflens	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Printplaatconnector



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1712458>

2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Striplengte	7 mm

gegevens met betrekking tot adereindhulzen zonder isolatiekraag

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
---------------------	--------------------

gegevens met betrekking tot adereindhulzen met isolatiekraag

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
---------------------	--------------------

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	gedeeltelijk verguld
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak aansluiting (tussenlaag)	nikkel (2 - 4 µm Ni)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Goud (0,8 - 1,4 µm Au)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 4 µm Ni)

Materiaal - behuizing

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

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Printplaatconnector



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1712458>

Maatschets	
Rastermaat	3,5 mm
Breedte [b]	15,4 mm
Hoogte [h]	17,5 mm
Lengte [l]	24,05 mm

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

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

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

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

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Printplaatconnector



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1712458>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1712458>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19941111				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	150 V	8 A	26 - 16	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40020343				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	160 V	8 A	-	0,2 - 1

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Printplaatconnector



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1712458>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

1712458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1712458>

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