

ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

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: grijs, nominale stroom: 8 A, nominale spanning (III/2): 200 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen: 2, aantal aansluitingen: 2, artikelfamilie: ZEC 1,0/-ST, rastermaat: 3,5 mm, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, montage: insteekveerdruktechniek, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steeksysteem: ZEC, vergrendeling: Snap-in-vergrendeling, bevestigingsmethode: Vergrendelingsflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- 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	1992298
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AABEAA
Productcode	AABEAA
GTIN	4017918979140
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,922 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,659 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	GR

ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	directe connector voor printplaten
Productfamilie	ZEC 1,0/...-ST
Productlijn	COMBICON Connectors S
aantal polen	2
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
bevestigingsflens	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A
nominale spanning U_N	200 V
Contactweerstand	1,3 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

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

Vergrendeling

Type vergrendeling	Snap-in-vergrendeling
bevestigingsflens	Vergrendelingsflens

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

ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 0,75 mm²
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	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

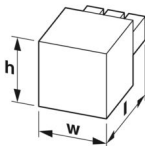
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	grijs (7042)
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

Maatschets	
------------	--

ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

Rastermaat	3,5 mm
Breedte [b]	8,4 mm
Hoogte [h]	17,5 mm
Lengte [l]	24,05 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
resultaat	Test doorstaan

Meerdere keren aansluiten en losmaken

testspecificatie	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	1 mm ² / massief / > 35 N
	1 mm ² / soepel / > 35 N

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	20
steekkracht per pool ca.	5 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

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	12

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN IEC 60512-2:1994-05
------------------	-------------------------

ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	$10^{11} \Omega$
--	------------------

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

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	1,3 m Ω
isolatieweerstand R_2	2 m Ω
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 %

ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C
--------------------------------	------------------

Verpakkingsinformatie

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

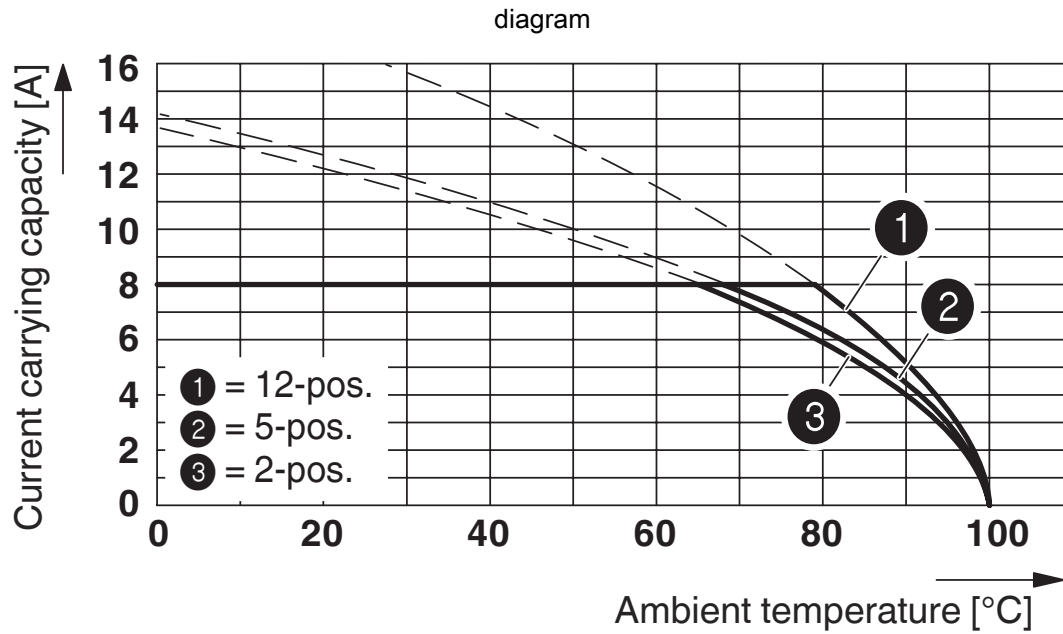
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

Tekeningen



Type: ZEC 1,0/...-ST-3,5

deratingcurve, bepaald overeenkomstig DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

weergave overeenkomstig DIN EN 60512-5-2:2003-01

aangesloten aderdoorsnede 1 mm²

reductiefactor = 0,8

aantal polen = zie diagram

ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

 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/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1GYNZ108 - Printplaatconnector



1992298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1992298>

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