

PTSA 1,5/ 5-3,5-Z - Printklem

1985221

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>



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



Printplaatklem, nominale stroom: 8 A, nominale spanning (III/2): 400 V, nominale doorsnede: 1,5 mm², aantal potentialen: 5, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 5, artikelfamilie: PTSA 1,5, rastermaat: 3,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 45 °, kleur: groen, Pin-lay-out: versprongen geplaatste pinnen M, stiftlengte [P]: 3,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton. Versprongen soldeerniveaus, met twee rijen

Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- de schuine aansluiting maakt rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1985221
Verpakkingseenheid	180 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	180 Stuks
Verkoopcode	AALBDA
Productcode	AALBDA
GTIN	4017918922306
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,777 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,424 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

PTSA 1,5/ 5-3,5-Z - Printklem

1985221

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	PTSA 1,5
Productlijn	COMBICON Terminals S
bouwvorm	printklemmenblok
aantal polen	5
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	5
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen M
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A
nominale spanning U_N	400 V
Nominale spanning (III/3)	250 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	400 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	630 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklemmenblok
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 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 ... 0,5 mm ²
Striplengte	9 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen M

PTSA 1,5/ 5-3,5-Z - Printklem



1985221

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>

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 soldeerbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

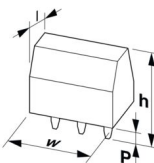
Materiaal - behuizing

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

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	groen (6021)
---------------------------	--------------

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	3,5 mm
Breedte [b]	19 mm
Hoogte [h]	16,7 mm
Lengte [l]	12 mm
Bouwhoogte	13,1 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,5 mm
Stiftafmetingen	0,4 x 0,75 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	3,5 mm
printgatdiameter	1 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

PTSA 1,5/ 5-3,5-Z - Printklem

1985221

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>



testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	1,5 mm ² / massief / > 40 N
	1,5 mm ² / soepel / > 40 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	IEC 60947-7-4:2013-08
eis m.b.t. verwarmingstest	De som van de omgevingstemperatuur en de verwarming van de aansluitklem van de printplaat mag de bovenste grenstemperatuur niet overschrijden.

kortsluitstroomvastheid

testspecificatie	IEC 60947-7-4:2013-08
------------------	-----------------------

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
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
opmerking bij aansluitdoorsnede	Bij aangesloten 1,5 mm ² -ader (massief).
nominale isolatiespanning (III/2)	400 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 (VDE 0468-2-6):2008-10
frequentie	10 - 150 - 10 Hz

PTSA 1,5/ 5-3,5-Z - Printklem

1985221

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>



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

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2001-11
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

Veroudering

testspecificatie	IEC 60947-7-4:2013-08
------------------	-----------------------

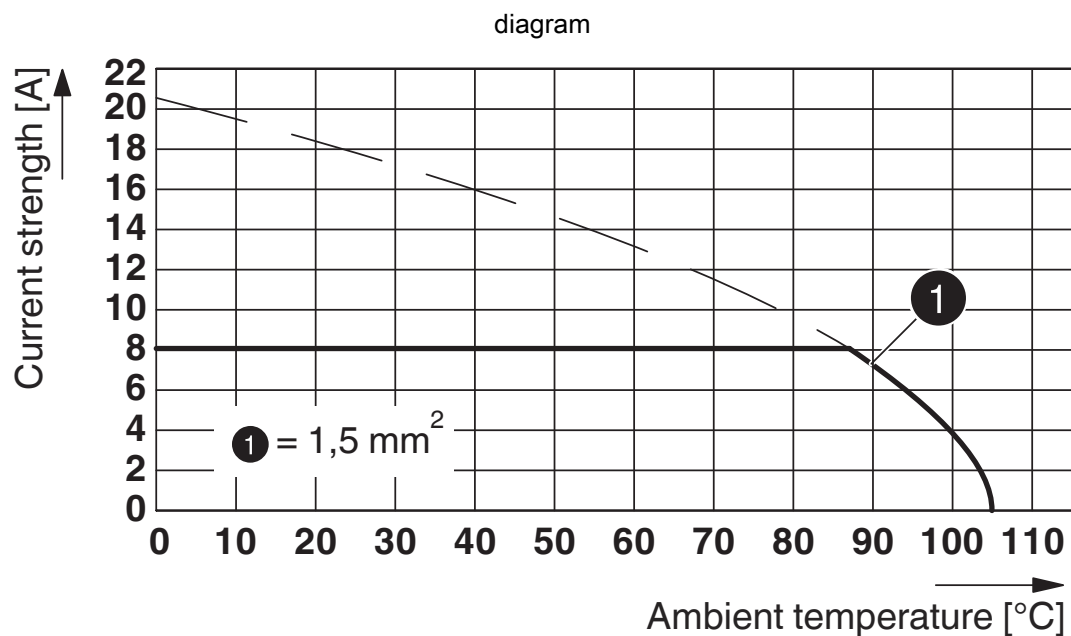
Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 85 °C

Verpakkingsinformatie

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

Tekeningen



Type: PTSA 1,5/4-3,5-Z

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

reductiefactor = 1

aantal polen: 4

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



De afbeelding toont het boorsjabloon van de 5-polige variant van het artikel - de versprongen plaatsing begint bij de rechter pool. Afwijkende plaatsing op aanvraag.

PTSA 1,5/ 5-3,5-Z - Printklem

1985221

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030527				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	5 A	24 - 16	-
D				
	300 V	5 A	24 - 16	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40018594				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	2 A	-	0,5 - 0,75

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40057505				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	400 V	8 A	-	0,2 - 1,5

PTSA 1,5/ 5-3,5-Z - Printklem

1985221

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

PTSA 1,5/ 5-3,5-Z - Printklem

1985221

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1985221>



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