

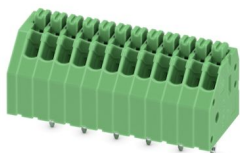
PTSA 0,5/12-2,5-Z - Printklem

1990106

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1990106>



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: 2 A, nominale spanning (III/2): 250 V, nominale doorsnede: 0,5 mm², aantal potentialen: 12, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 12, artikelfamilie: PTSA 0,5, rastermaat: 2,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 45 °, kleur: groen, Pin-lay-out: versprongen geplaatste pinnen W, stiftlengte [P]: 3,6 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	1990106
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAKBDA
Productcode	AAKBDA
GTIN	4017918973674
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,77 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,27 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	PTSA 0,5
Productlijn	COMBICON Terminals XS
bouwvorm	printklemmenblok
aantal polen	12
Rastermaat	2,5 mm
Aantal Aansluitingen	12
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	12
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen W
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	2 A
nominale spanning U_N	250 V
Nominale spanning (III/3)	160 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	250 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	400 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklemmenblok
nominale aderdoorsnede	0,5 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 20
Striplengte	9 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen W

Materiaal

PTSA 0,5/12-2,5-Z - Printklem

1990106

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1990106>



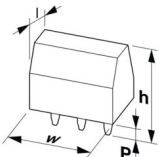
Materiaal - kontakt

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
Gloedraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloedraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	2,5 mm
Breedte [b]	31,5 mm
Hoogte [h]	16,7 mm
Lengte [l]	12 mm
Bouwhoogte	13,1 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,6 mm
Stiftafmetingen	0,4 x 0,75 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	2,5 mm
printgatdiameter	1 mm

Mechanische tests

Aansluittest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
------------------	---

resultaat	Test doorstaan
trektest	
testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,14 mm ² / massief / > 7 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	0,5 mm ² / massief / > 30 N
	0,5 mm ² / soepel / > 30 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	10 ⁹ Ω

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)	250 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)	400 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)	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

PTSA 0,5/12-2,5-Z - Printklem



1990106

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1990106>

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 55 °C

Verpakkingsinformatie

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

PTSA 0,5/12-2,5-Z - Printklem

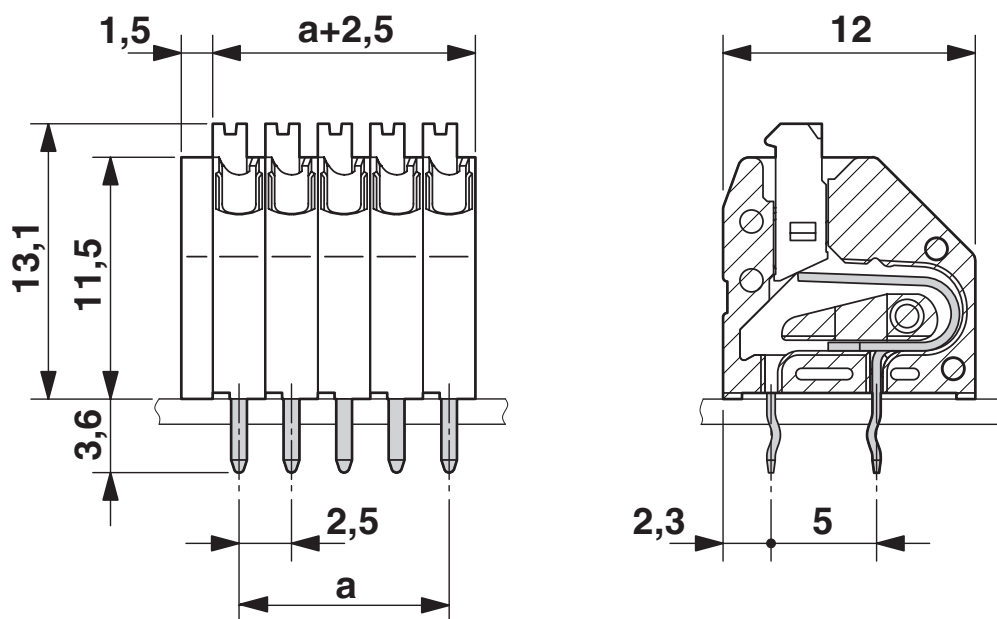
1990106

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1990106>



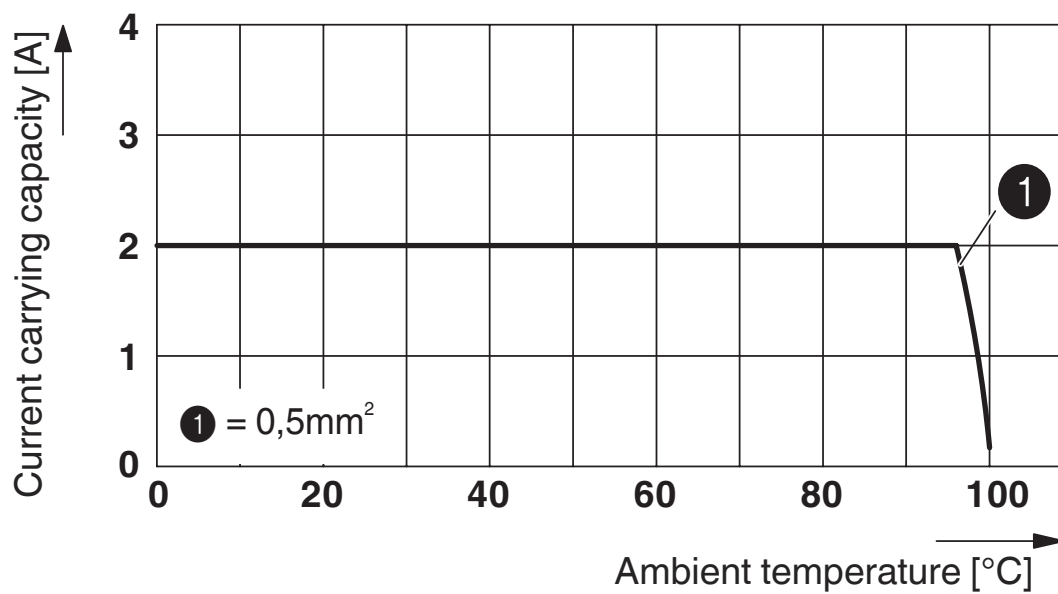
Tekeningen

Maatschets



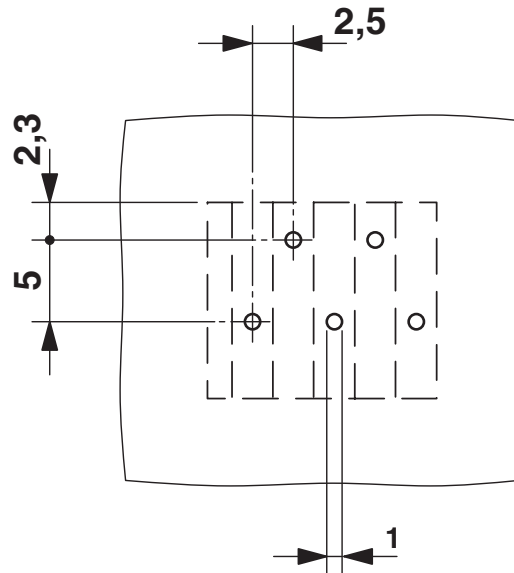
De afbeelding toont de 5-polige variant

diagram



Deratingcurve voor 5 polen; reductiefactor = 1

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



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

PTSA 0,5/12-2,5-Z - Printklem



1990106

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1990106>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1990106>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030527				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Veldbekabeling	300 V	1 A	26 - 20	-
Fabrieksbekabeling	300 V	2 A	26 - 20	-
D				
Veldbekabeling	300 V	1 A	26 - 20	-
Fabrieksbekabeling	300 V	2 A	26 - 20	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40013932				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	2 A	-	- 0,5

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,066 kg CO2e
---------	---------------