

PTSA 0,5/21-2,5-F - Printklem

1989939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1989939>



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: 21, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 21, artikelfamilie: PTSA 0,5, rastermaat: 2,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 45 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton. Soldeerniveau in het voorste bereik, met één rij

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	1989939
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AAKBDA
Productcode	AAKBDA
GTIN	4017918973537
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,79 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,77 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	PTSA 0,5
Productlijn	COMBICON Terminals XS
bouwvorm	printklemmenblok
aantal polen	21
Rastermaat	2,5 mm
Aantal Aansluitingen	21
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	21
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	2 A
nominale spanning U_N	250 V
Nominale spanning (III/3)	63 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	250 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	320 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	lineaire pinning

Materiaal

PTSA 0,5/21-2,5-F - Printklem

1989939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1989939>



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
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]	54 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

testen op beschadiging en losraken van de ader

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	0,14 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	0,5 mm ² / massief / > 20 N
	0,5 mm ² / soepel / > 20 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
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	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------	---

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)	63 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)	1,6 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)	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 (VDE 0468-2-6):2008-10
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 0,5/21-2,5-F - Printklem

1989939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1989939>



Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

Veroudering

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------	---

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 0,5/21-2,5-F - Printklem

1989939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1989939>



Tekeningen

Maatschets



De afbeelding toont de 5-polige variant

diagram



Type: PTSA 0,5/...-2,5-F

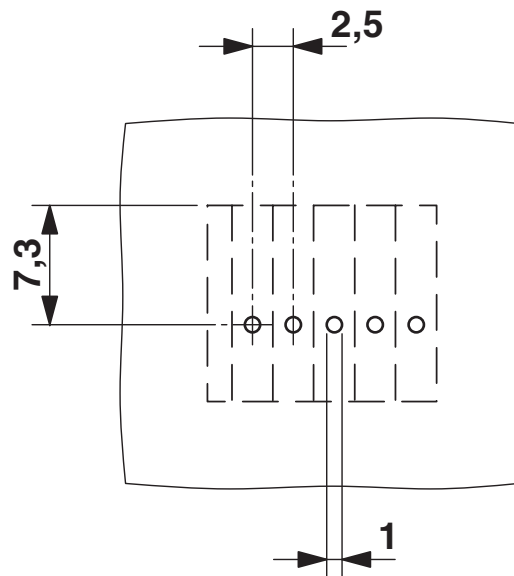
PTSA 0,5/21-2,5-F - Printklem

1989939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1989939>



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



De afbeelding toont de 5-polige variant

PTSA 0,5/21-2,5-F - Printklem



1989939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1989939>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1989939>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030527				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Veldbekabeling	150 V	1 A	26 - 20	-
Fabrieksbekabeling	150 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				
	130 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	0,109 kg CO2e
---------	---------------