

PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32 - Printklem



1814553

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1814553>

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: 6 A, nominale spanning (III/2): 160 V, nominale doorsnede: 0,5 mm², aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 8, artikelfamilie: PTSM 0,5/..-H-THR WH, rastermaat: 2,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: THR-solderen / golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: signaalwit, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 2,1 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, verpakkingsmethode: rol met een breedte van 32 mm

Uw voordelen

- witte uitvoering: kleurvast bij het solderen en tijdens gebruik
- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- hoge stroombelastbaarheid van 6 A bij zeer compacte afmetingen
- geschikt voor integratie in het THR-soldeerproces

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1814553
Verpakkingseenheid	530 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	530 Stuks
Verkoopcode	AAKCAB
Productcode	AAKCAB
GTIN	4046356760300
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,4 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	PTSM 0,5/...-H-THR WH
Productlijn	COMBICON Terminals XS
bouwvorm	voor Through Hole Reflow toepassingen geschikt component
aantal polen	8
Rastermaat	2,5 mm
Aantal Aansluitingen	8
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	8
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	6 A
nominale spanning U_N	160 V
Nominale spanning (III/3)	80 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	160 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	320 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	voor Through Hole Reflow toepassingen geschikt component
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 (Tot 0,75 mm ² mogelijk, bij een striplengte van 7,5 mm en een nominale isolatiespanning van 32 V bij III/2)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 20
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,34 mm ² (Vanaf 0,14 mm ² mogelijk, bij gebruik van de adereindhuls AI 0,14- 6 GY in combinatie met de perstang CRIMPFOX 10T-F)
teststift a x b / diameter	- / 1,2 mm
Striplengte	6 mm

PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32 - Printklem



1814553

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1814553>

Montage

montagetechniek	THR-solderen / golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Verwerkingsvoorschriften

proces	reflow-/golfsolderen
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T _c	260 °C
reflow-soldeercycli	3

Materiaal

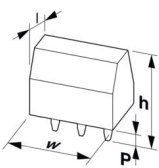
Materiaal - contact

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)	signaalwit (9003)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	2,5 mm
Breedte [b]	20,5 mm
Hoogte [h]	7,1 mm
Lengte [l]	10 mm
Bouwhoogte	5 mm
Soldeerstiftlengte [P]	2,1 mm
Stiftafmetingen	0,3 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	2,5 mm
printgatdiameter	1,2 mm

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

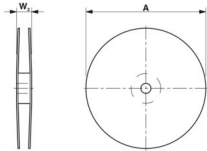
testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	80 V
Nominale stootspanning (III/3)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	160 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

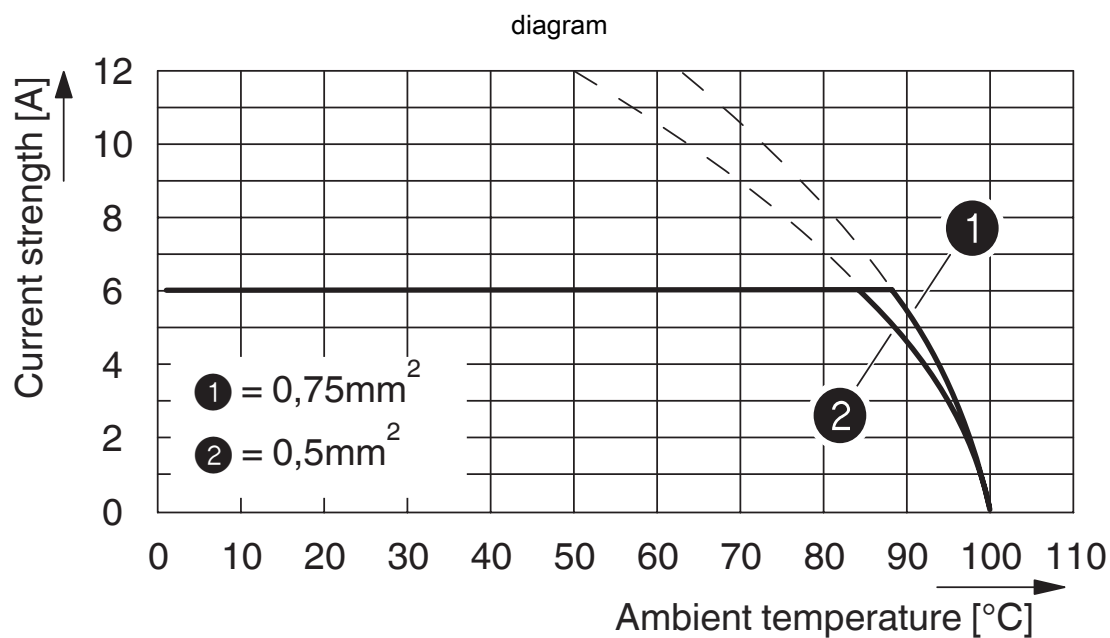
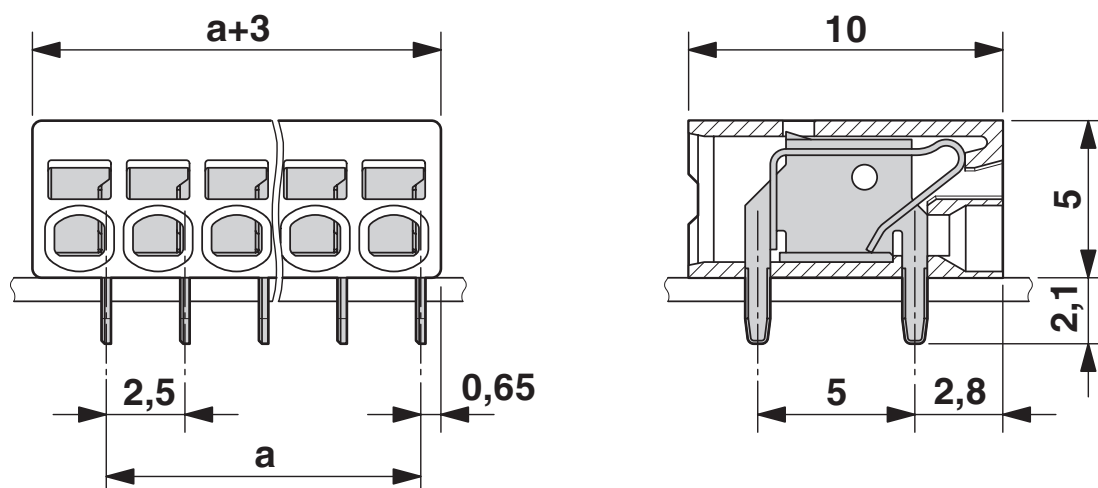
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

Maatschets	
verpakkingsmethode	rol met een breedte van 32 mm
rolbreedte [W]	32 mm
spoelbuitenafmetingen [W2]	≤ 38,4 mm
spoeldiameter [A]	≤ 330 mm
soort verpakking	transparante tas
ESD - Level	(D) statisch geleidend
testspecificatie	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

Tekeningen

Maatschets



Type: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...

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

reductiefactor = 1

aantal polen: 5

1814553

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1814553>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1814553>

 UL Recognized Toelatings-ID: E118976-20130619				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	150 V	5 A	26 - 18	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030527				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	150 V	5 A	26 - 20	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40048725				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,5

PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32 - Printklem



1814553

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1814553>

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 %
--	---

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