

PST 1,0/24-3,5 - Pin header

1945313

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>



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



Pin header, nominale doorsnede: 0,5 mm², kleur: zwart, nominale stroom: 8 A (afhankelijk van de gebruikte connector), nominale spanning (III/2): 250 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 24, aantal rijen: 1, aantal polen: 24, aantal aansluitingen: 24, artikelfamilie: PST 1,0/..-V, rastermaat: 3,5 mm, montage: THR-solderen / golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,8 mm, steeksysteem: COMBICON PST 1,0, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, De maximale stroom is afhankelijk van de toegepaste steker. De laagste van de beide stroomwaarden voor steker en stiftconnector is bepalend. De stiftconnector is vervaardigd van hittebestendig kunststof en is daardoor geschikt voor het reflowproces.

Uw voordelen

- geschikt voor golf- en reflowprocessen
- optimale stifngeometrie voor alle COMBICON-pinstrip-connectoren

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1945313
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AABTKA
Productcode	AABTKA
GTIN	4017918883485
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,71 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,653 g
Douanetarifnummer	85366930
Land van herkomst	DE

PST 1,0/24-3,5 - Pin header

1945313

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Pin header
Productfamilie	PST 1,0/..-V
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	pinstrip
aantal polen	24
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	24
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	24
Type bevestiging	zonder
pinlay-out	lineaire pinning

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A (afhankelijk van de gebruikte connector)
nominale spanning U_N	250 V
Contactweerstand	1,8 mΩ
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)	250 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

Montage

montagetechniek	THR-solderen / golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (3 - 5 μm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (1 - 3 μm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (3 - 5 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (1 - 3 μm Ni)

Materiaal - behuizing

PST 1,0/24-3,5 - Pin header

1945313

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>



Kleur (Behuizing)	zwart (9005)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	IIIa
CTI volgens IEC 60112	250
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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	3,5 mm
Breedte [b]	84 mm
Hoogte [h]	13 mm
Lengte [l]	2,8 mm
Bouwhoogte	9,2 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,8 mm
Stiftafmetingen	ø 1 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,2 mm
------------------	--------

Mechanische tests

visuele inspectie

testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	10
steekkracht per pool ca.	6 N
trekkracht per pool ca.	5 N

contacthouder in gebruik

testspecificatie	DIN IEC 60512-8:1994-05
------------------	-------------------------

PST 1,0/24-3,5 - Pin header



1945313

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>

contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan
---	----------------

Bestendigheid van opschriften

testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	16

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	$10^{12} \Omega$

Temperatuurcycli

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

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	IIIa
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250
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)	2,5 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)	2,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	250 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)	2,5 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

PST 1,0/24-3,5 - Pin header

1945313

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>



testrichtingen	X-, Y- en Z-as
----------------	----------------

levensduurtest

testspecificatie	DIN IEC 60512-5:1994-05
piekstootspanning op zeeniveau	2,95 kV
isolatieweerstand R ₁	1,8 mΩ
isolatieweerstand R ₂	1,9 mΩ
steekcycli	10

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

Verpakkingsinformatie

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

Tekeningen

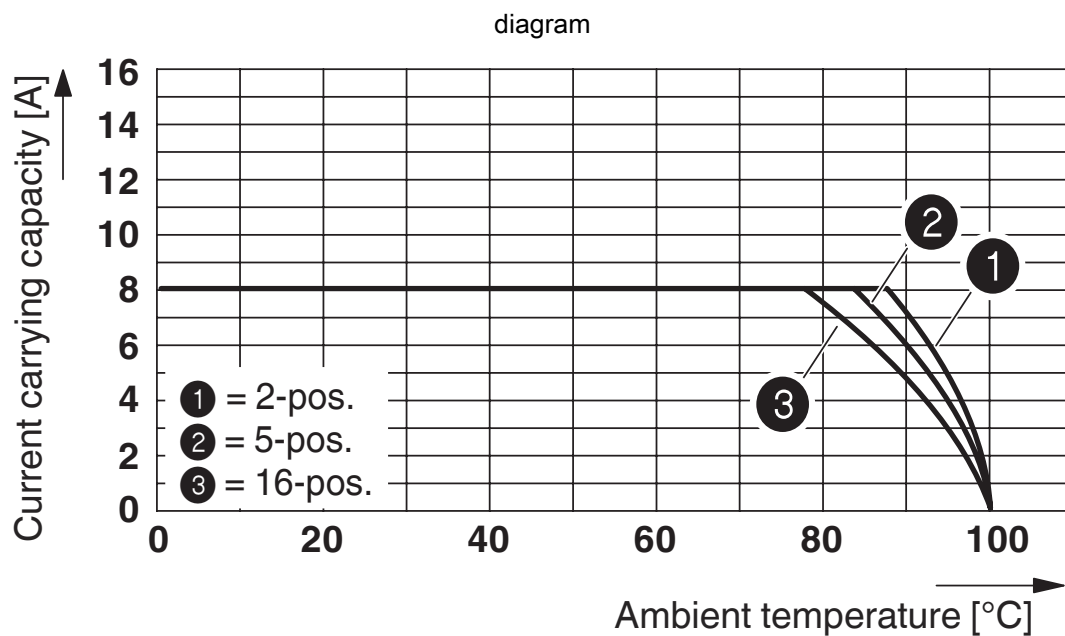
Maatschets



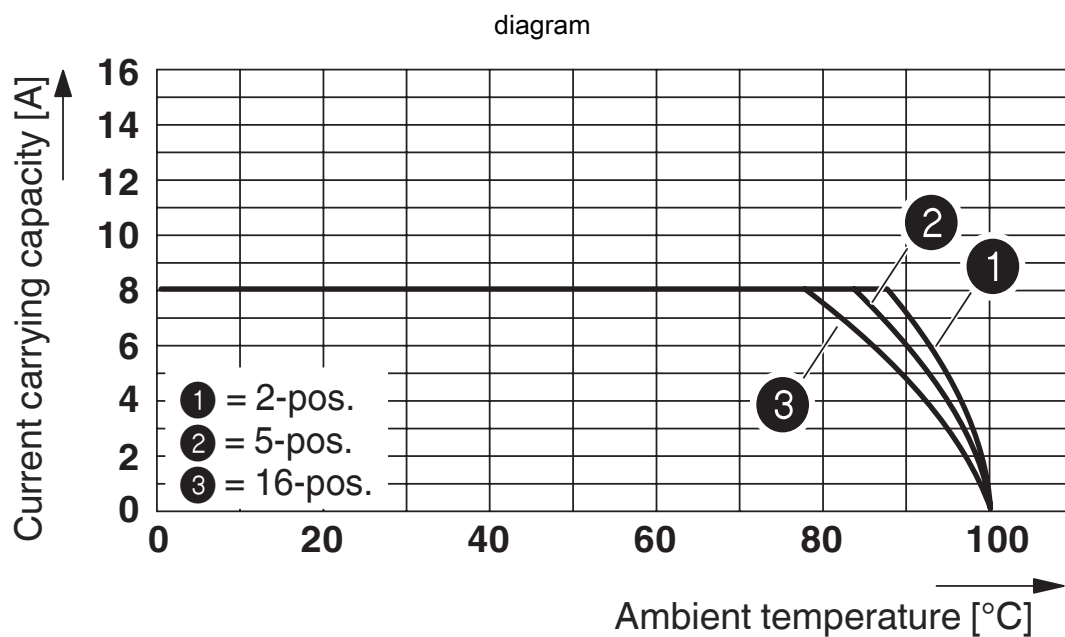
diagram



Deratingkurve für: PTDA 1,5/...-PH-3,5 mit PST 1,0/...-3,5



Type: PT 1,5/...-PH-3,5 met PST 1,0/...-3,5



Type: PT 1,5/...-PVH-3,5 met PST 1,0/...-3,5

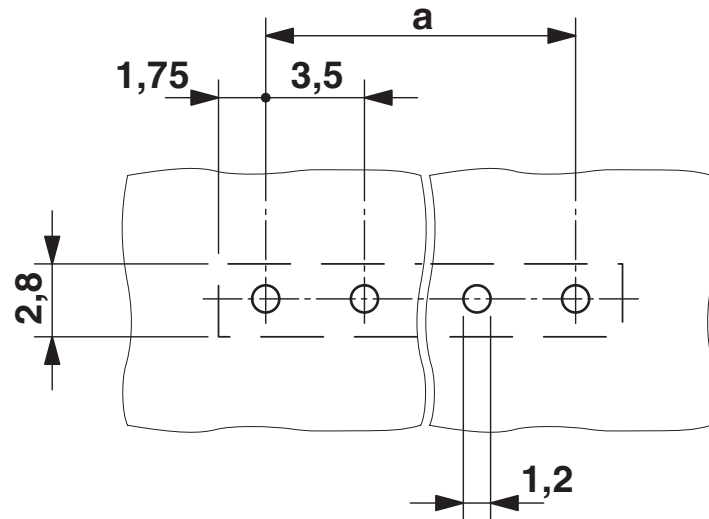
PST 1,0/24-3,5 - Pin header

1945313

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



PST 1,0/24-3,5 - Pin header

1945313

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030211				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	-	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40055514				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	8 A	-	-

PST 1,0/24-3,5 - Pin header

1945313

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1945313>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

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	0,005 kg CO2e
---------	---------------