

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>



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: 2, aantal rijen: 1, aantal polen: 2, aantal aansluitingen: 2, 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: rol met een breedte van 24 mm, 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	1720233
Verpakkingseenheid	330 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	330 Stuks
Verkoopcode	AABTKA
Productcode	AABTKA
GTIN	4046356115643
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,47 g
Douanetariefnnummer	85366930
Land van herkomst	DE

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Pin header
Productfamilie	PST 1,0/..-V
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	stiftconnector
aantal polen	2
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
bevestigingsflens	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

Verwerkingsvoorschriften

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	galvanisch vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (3 - 5 μm Sn)

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>

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

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

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Montagehulpmiddelen kunnen buiten de componenten uitsteken. De printplaat dient zodanig te worden ontworpen dat een contactvrije montage mogelijk is.
--	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	3,5 mm
Breedte [b]	6,6 mm
Hoogte [h]	13 mm
Lengte [l]	2,8 mm
Bouwhoogte	9,2 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,8 mm
Stiftafmetingen	ø 1 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	3,50 mm
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
------------------	--------------------------

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header



1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>

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
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

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>



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

levensduurtest

testspecificatie	DIN IEC 60512-5:1994-05
piekstootspanning op zeeniveau	2,95 kV
isolatieweerstand R_1	1,8 m Ω
isolatieweerstand R_2	1,9 m Ω
steekcycli	10

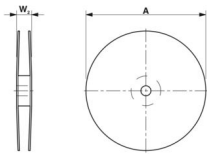
klimaattest

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

Maatschets	
verpakkingsmethode	rol met een breedte van 24 mm
rolbreedte [W]	24 mm
spoelbuitenafmetingen [W2]	≤ 30,4 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

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

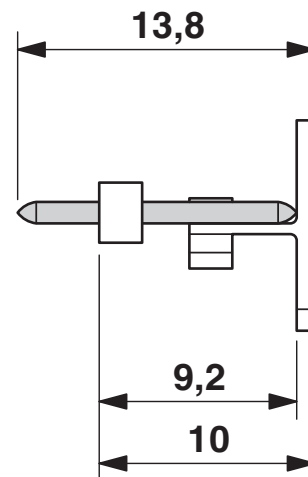
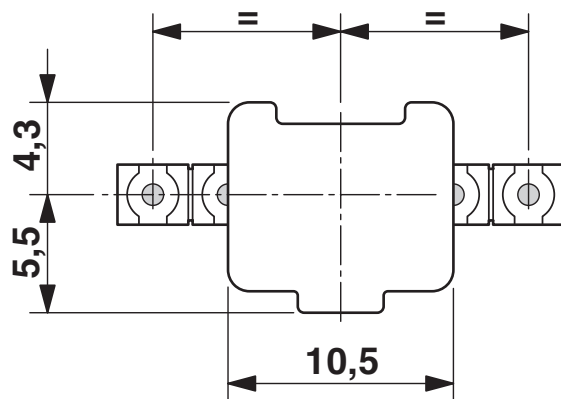
1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>



Tekeningen

Maatschets



Aanzuigpad bij PST 1,0/...-3,5 R...

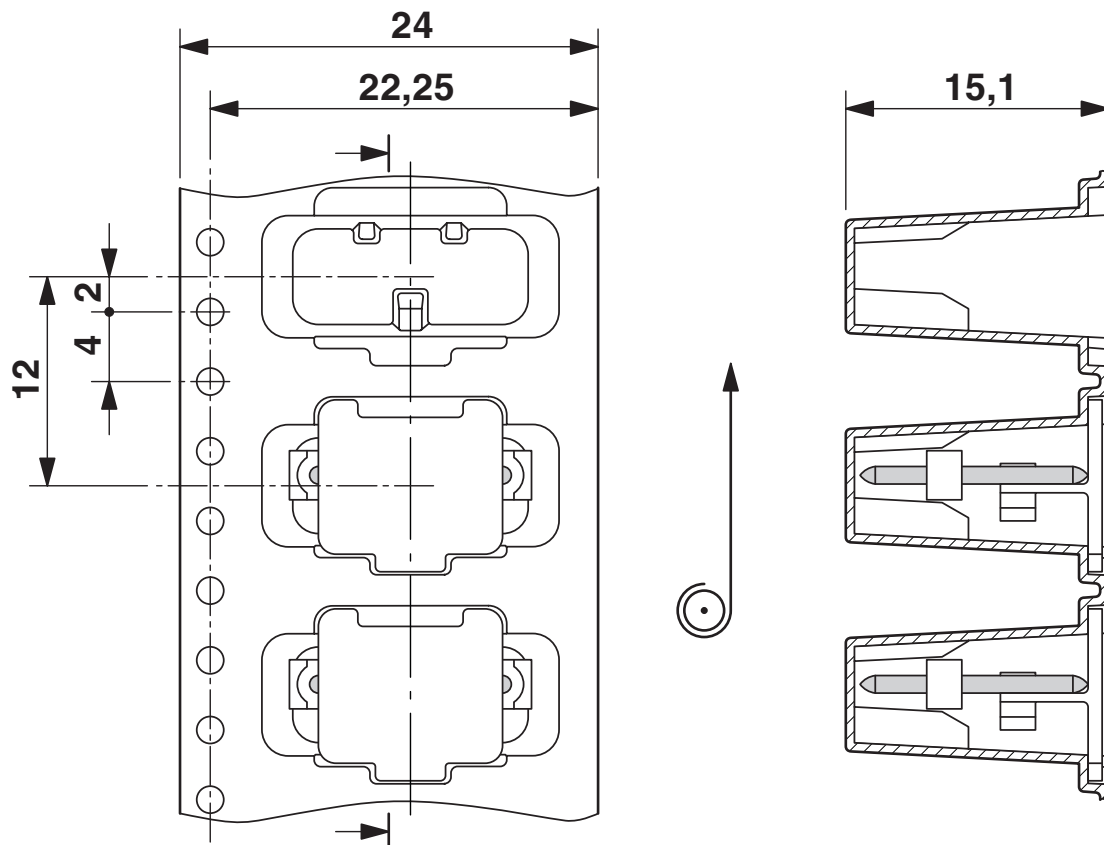
PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

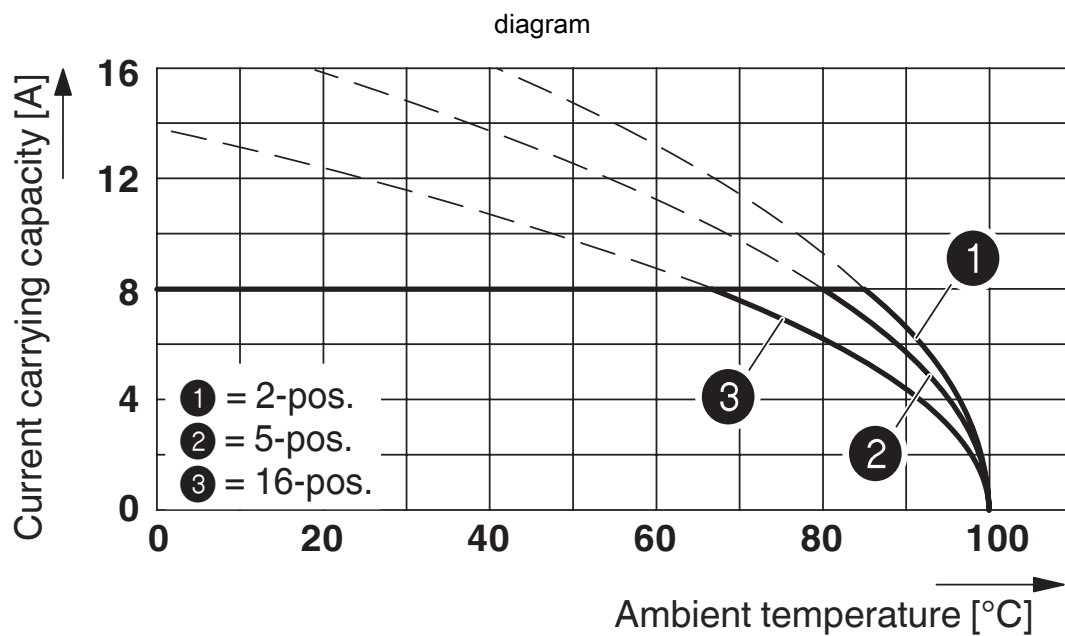
1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>

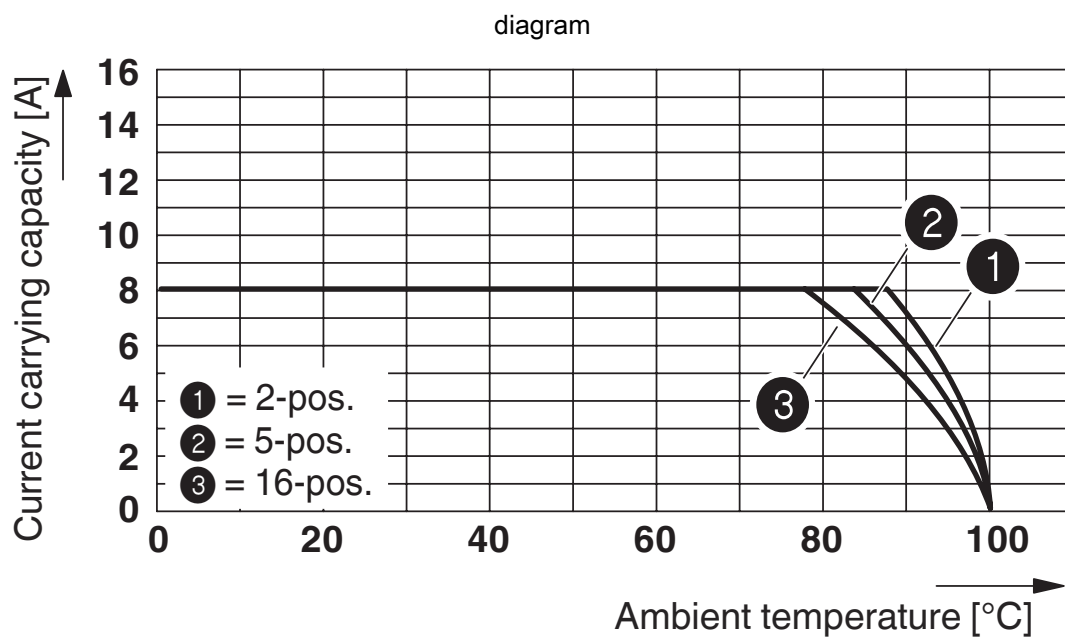


Maatschets





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

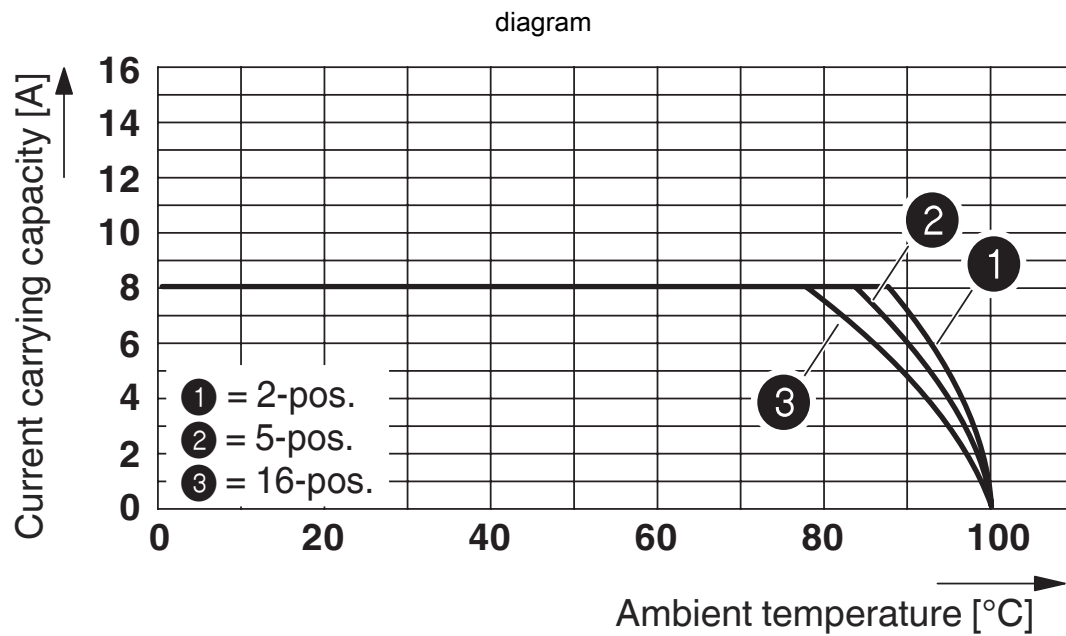


Type: PT 1,5/...-PH-3,5 met PST 1,0/...-3,5

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>



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

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header



1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>

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

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

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PST 1,0/ 2-3,5 R24 - Pin header

1720233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1720233>



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