

PST 1,0/16-H-3,5 - Pin header

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>



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: 1,5 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: 16, aantal rijen: 1, aantal polen: 16, aantal aansluitingen: 16, artikelfamilie: PST 1,0/...-H, rastermaat: 3,5 mm, montage: THR-solderen / golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengthe [P]: 6,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, 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 stiftgeometrie voor alle COMBICON-pinstrip-connectoren

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1737158
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AABTKB
Productcode	AABTKB
GTIN	4046356183567
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,256 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,78 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	SK

PST 1,0/16-H-3,5 - Pin header

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Pin header
Productfamilie	PST 1,0/..-H
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	pinstrip
aantal polen	16
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	16
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	16
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A (afhankelijk van de gebruikte connector)
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)	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 μ m Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (1 - 3 μ m Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (3 - 5 μ m Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (1 - 3 μ m Ni)

Materiaal - behuizing

PST 1,0/16-H-3,5 - Pin header

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>



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]	56 mm
Hoogte [h]	9,4 mm
Lengte [l]	10,5 mm
Bouwhoogte	2,8 mm
Soldeerstiftlengte [P]	6,6 mm
Stiftafmetingen	ø 1 mm

Printplaatontwerp

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

Elektrische tests

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

PST 1,0/16-H-3,5 - Pin header

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>



minimale waarde van de kruipweg (II/2)	2,5 mm
--	--------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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
--------------------	-------------------

PST 1,0/16-H-3,5 - Pin header

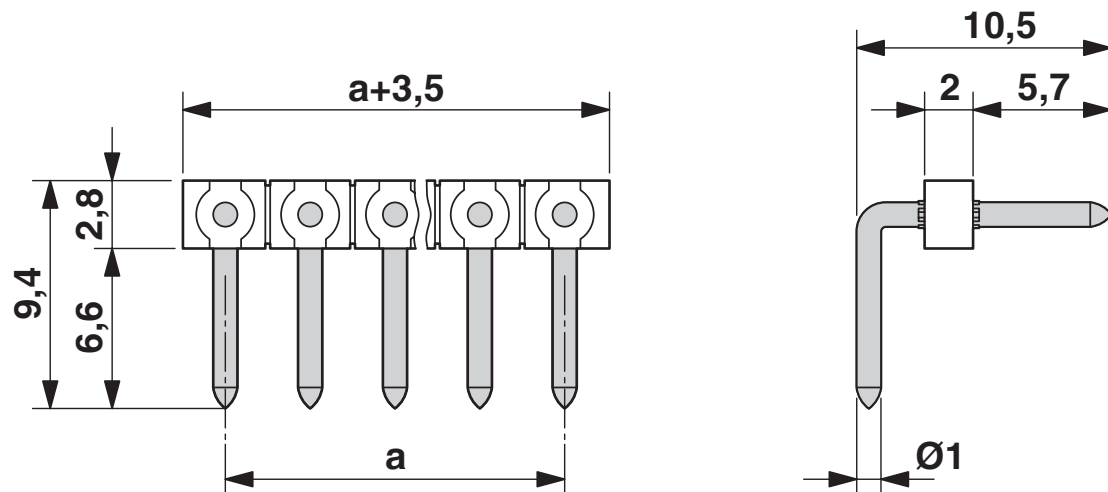
1737158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>

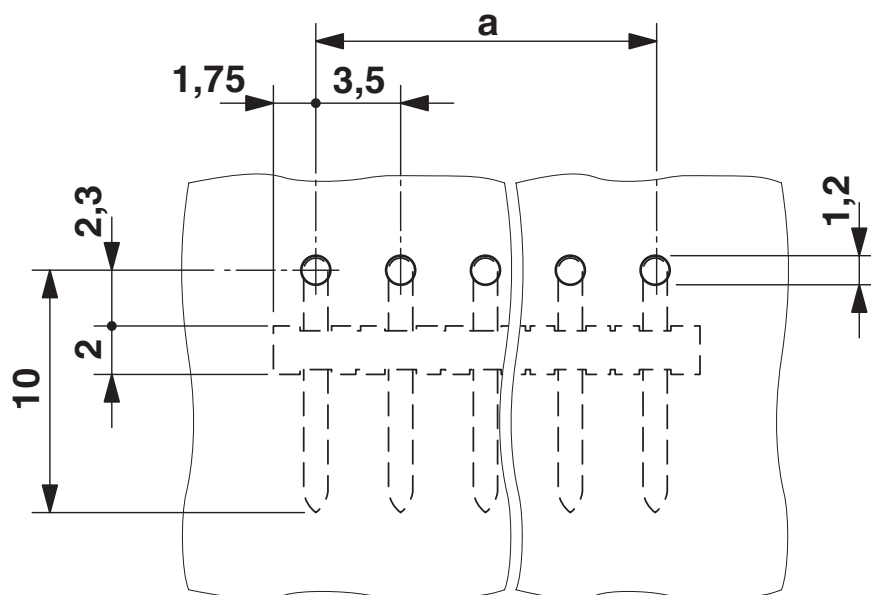


Tekeningen

Maatschets



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



PST 1,0/16-H-3,5 - Pin header

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>

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

PST 1,0/16-H-3,5 - Pin header

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PST 1,0/16-H-3,5 - Pin header

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1737158>



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