

PST 1,0/16-H-3,5 - Stiftlist

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1737158>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Stiftlist, märkarea: $1,5 \text{ mm}^2$, färg: svart, märkström: 8 A (Beroende på kontakten som används), märkspänning (III/2): 250 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 16, antal rader: 1, poltal: 16, antal anslutningar: 16, artikelserie: PST 1,0/...-H, delning: 3,5 mm, montering: THR-lödning/våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 6,6 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON PST 1,0, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong, Den maximala strömmen rättar sig efter kontakten som används. Det lägre av de båda strömvärdena för kontakt och kopplingslist är avgörande. Stiftlisten är tillverkad av en plast som tål höga temperaturer och är därmed lämplig för reflowprocessen.

Fördelar

- Lämplig för våg- och reflowlödprocesser
- Optimal stiftgeometri för alla COMBICON-Pinstrip-kontakter

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1737158
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AABTKB
Produktnyckel	AABTKB
GTIN	4046356183567
Vikt per styck (inklusive förpackning)	2,256 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1,78 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	SK

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Stiftlist
Produktfamilj	PST 1,0/..-H
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Hankontakt (stiftlist)
Poltal	16
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	16
Antal rader	1
Antal potentialer	16
Typ av montering	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A (Beroende på kontakten som används)
Märkspänning U_N	250 V
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	250 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	250 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Montering

Monteringssätt	THR-lödning/våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (3 - 5 μm Sn)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (1 - 3 μm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (3 - 5 μm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1 - 3 μm Ni)

Materialuppgifter - kapsling

PST 1,0/16-H-3,5 - Stiftlist

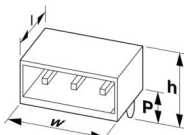
1737158

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1737158>



Färg (Kapsling)	svart (9005)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	250
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Mått

Måttskiss	
Delning	3,5 mm
Bredd [b]	56 mm
Höjd [h]	9,4 mm
Längd [l]	10,5 mm
Bygghöjd	2,8 mm
Lödstiftlängd [P]	6,6 mm
Kontaktdimensioner	ø 1 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,2 mm
---------------------	--------

Elektrisk testning

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	IIIa
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2,5 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	250 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	2,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	250 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	2,5 mm

PST 1,0/16-H-3,5 - Stiftlist

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1737158>



Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

PST 1,0/16-H-3,5 - Stiftlist

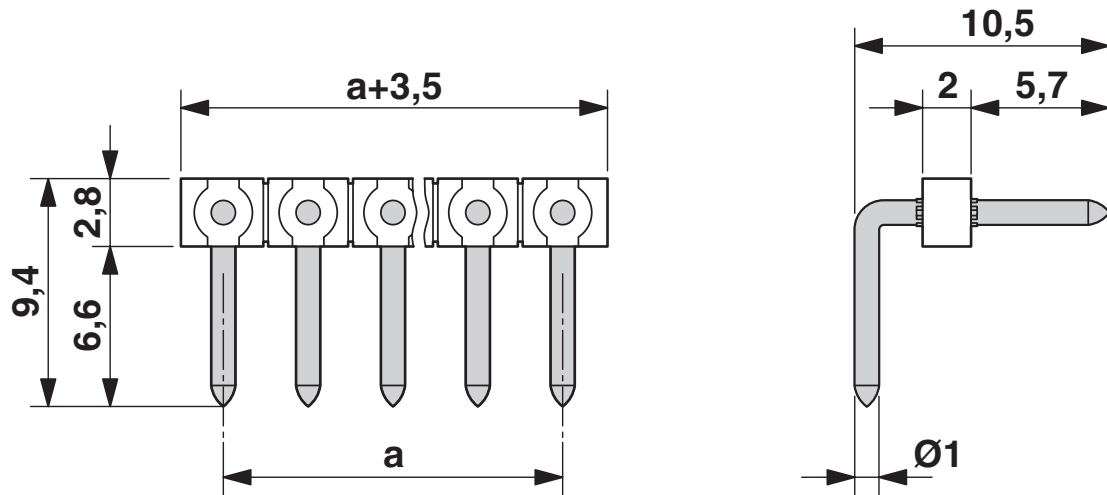
1737158

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1737158>

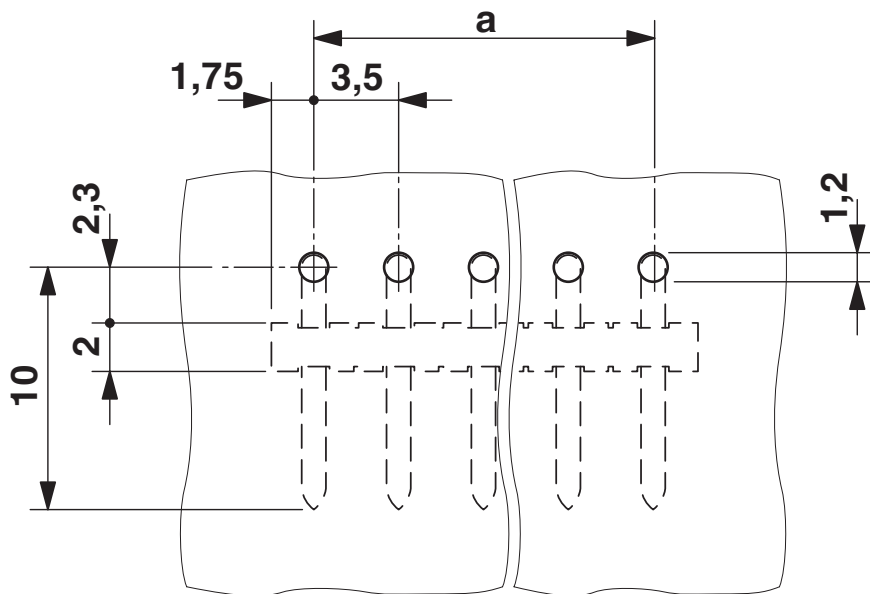


Ritningar

Måttskiss



Borrplan/lödöns geometri



PST 1,0/16-H-3,5 - Stiftlist

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1737158>



Godkännanden

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	-	-

PST 1,0/16-H-3,5 - Stiftlist

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1737158>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com