

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

1945232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945232>



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: 0,5 mm², 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/..-V, delning: 3,5 mm, montering: THR-lödning/våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,8 mm, 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 tillverkade 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	1945232
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AABTKA
Produktnyckel	AABTKA
GTIN	4017918883409
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1,856 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1,723 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Stiftlist
Produktfamilj	PST 1,0/..-V
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Hankontakt (stiftlist)
Poltal	16
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	16
Antal rader	1
Antal potentialer	16
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjär pinning

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A (Beroende på kontakten som används)
Märkspänning U_N	250 V
Övergångsresistans	1,8 mΩ
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 1,0/16-3,5 - Stiftlist

1945232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945232>



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]	13 mm
Längd [l]	2,8 mm
Bygghöjd	9,2 mm
Lödstiftlängd [P]	3,8 mm
Kontaktdimensioner	ø 1 mm

Kretskortsdesign

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

Mekaniska testningar

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	10
Instickskraft per pol ca	6 N
Dragkraft per pol ca	5 N

Kontakthållare används

Provspecifikation	DIN IEC 60512-8:1994-05
Kontakthållare används Krav > 20 N	Godkänd i test

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	16

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	$10^{12} \Omega$

Temperaturcykler

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Luft- och krypsträckor |

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

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



1945232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945232>

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stötspänning vid havsytan	2,95 kV
Genomgångsresistans R_1	1,8 m Ω
Genomgångsresistans R_2	1,9 m Ω
Anslutningsfrekvens	10

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspänning	1,39 kV

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

Ritningar

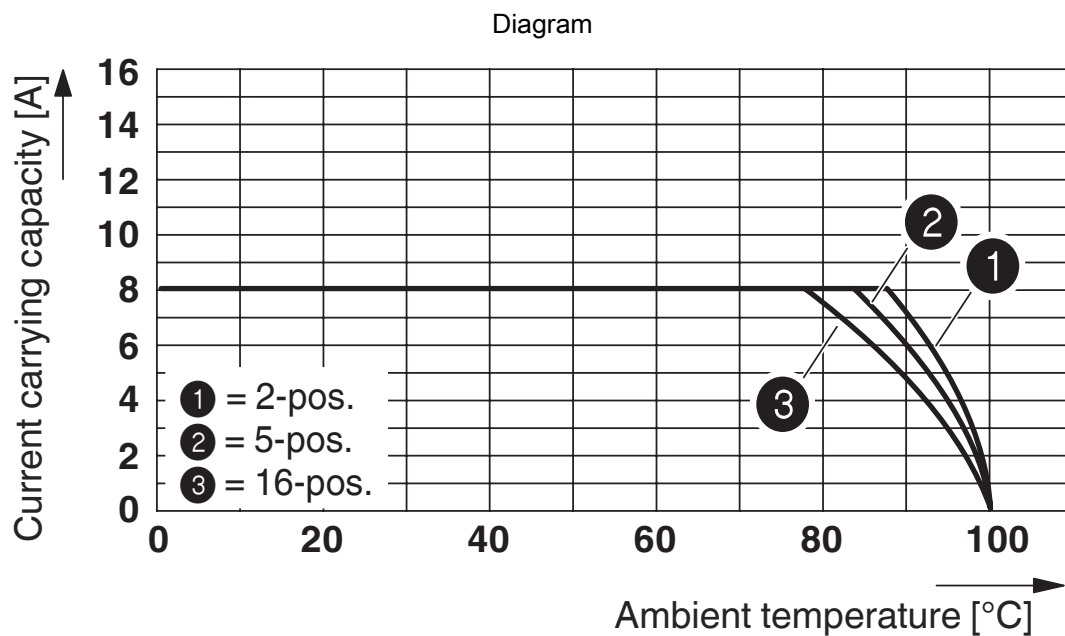
Måttskiss



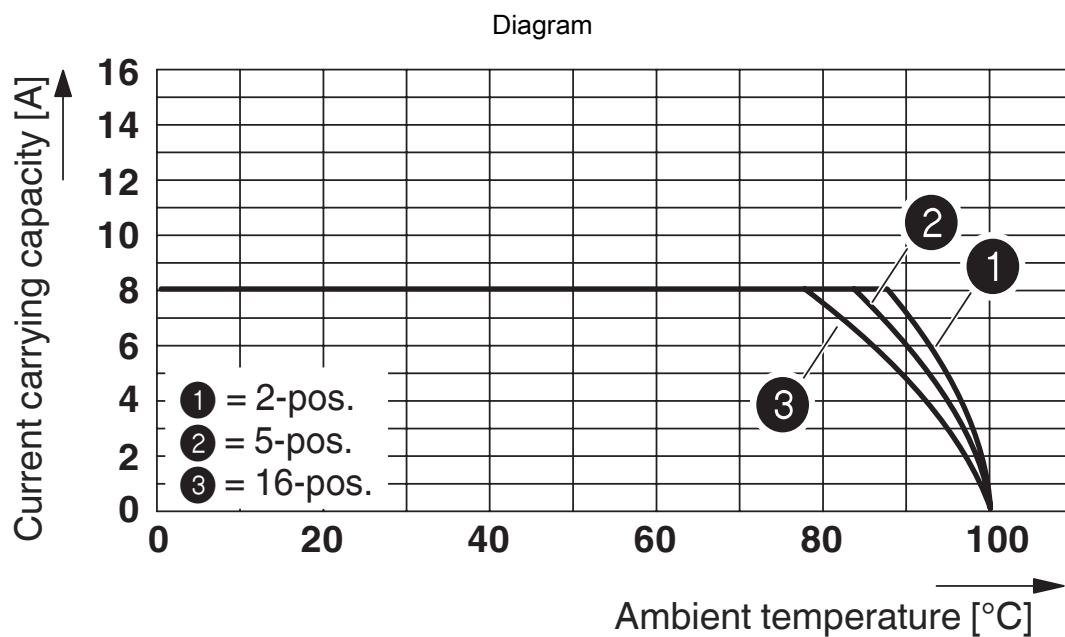
Diagram



Deratingkurva för: PTDA 1,5/...-PH-3,5 med PST 1,0/...-3,5

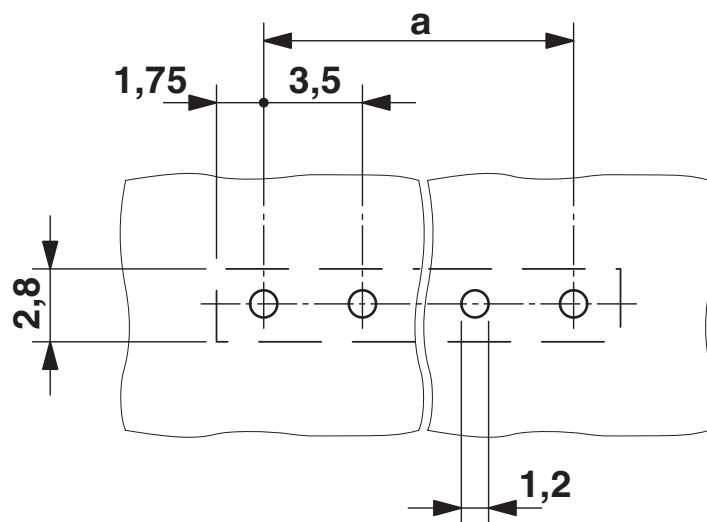


Typ: PT 1,5/...-PH-3,5 med PST 1,0/...-3,5



Typ: PT 1,5/...-PVH-3,5 med PST 1,0/...-3,5

Borrplan/lödöns geometri



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

1945232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945232>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945232>

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

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055514				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	250 V	8 A	-	-

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

1945232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1945232>



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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

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