

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

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.



Kretskortsplint, märkström: 41 A, märkarea: 6 mm², antal potentialer: 1, antal rader: 1, poltal per rad: 1, artikelserie: PTSPL 6/.., delning: 0 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: THR-lödning/våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: kopparfärgad, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 2,9 mm, antal lödstift per potential: 4, förpackningstyp: Rulle i 32 mm bredd

Fördelar

- Effektiv utan isoleringskropp: optimal för en enkel integrering i SMT-lödningen
- Verktygsfri fjäderprincip tillåter tidsbesparande anslutning av ledare med trådändhylsa och av förtennade ledare
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1704837
Antal/förp.	250 Styck
Minsta beställningsantal	250 Styck
Försäljningskod	AANCBA
Produktnyckel	AANCBA
GTIN	4046356739993
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,22 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1,5 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PTSPL 6/..
Produktserie	COMBICON Terminals L
Konstruktion	Rundledaranslutning, enpolig
Poltal	1
Delning	0 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	4

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	41 A
-----------------	------

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Rundledaranslutning, enpolig
Märkarea	6 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea flexibel	2,5 mm ² ... 6 mm ² (Använd ledare med förtinnade trådar, t.ex. B. av typen PV1-F.)
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Avisoleringslängd	12 mm ... 15 mm

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	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint



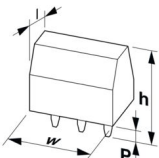
1704837

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	kopparfärgad ()
-----------------	-----------------

Mått

Måttskiss	
Bredd [b]	8,7 mm
Höjd [h]	13,7 mm
Längd [l]	14,95 mm
Bygghöjd	10,8 mm
Lödstiftlängd [P]	2,9 mm
Kontaktdimensioner	0,6 x 1 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,3 mm
---------------------	--------

Mekaniska testningar

Ledaranslutning

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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

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

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	2,5 mm ² / flexibel PV1-F / > 50 N 6 mm ² / flexibel PV1-F / > 80 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	60947-7-4/FDIS © IEC 2012
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Temperaturcykler

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

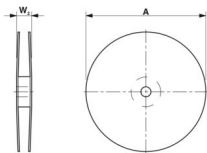
Stötar

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Stötform	Halvsinusformad
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

Måttskiss	
Förpackningstyp	Rulle i 32 mm bredd
Rullbredd [W]	32 mm
Spolyttermått [W2]	≤ 38,4 mm
Spoldiameter	≤ 330 mm
Typ av omförpackning	Transparent-bag
ESD - Level	(D) elektrostatiskt avledningsförmåga
Provspecifikation	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

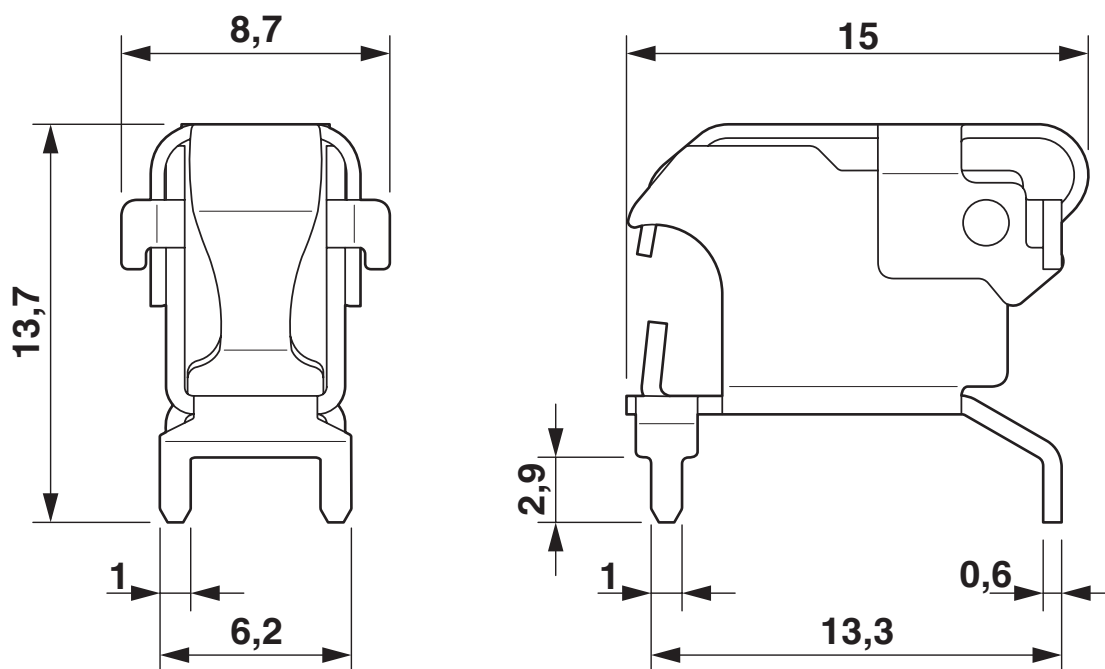
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint

1704837

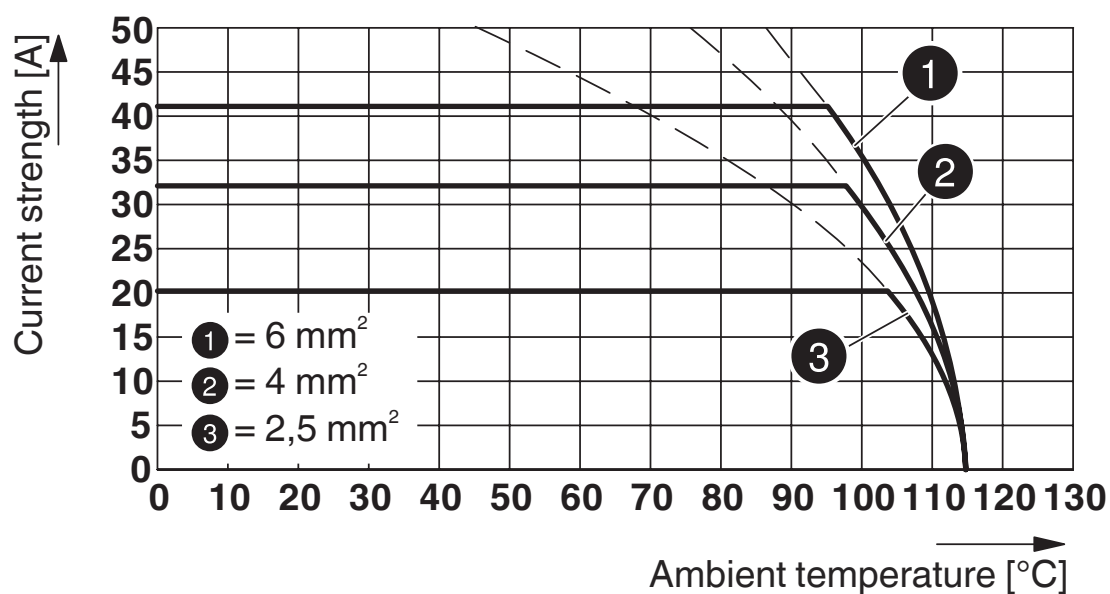
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

Ritningar

Måttskiss



Diagram

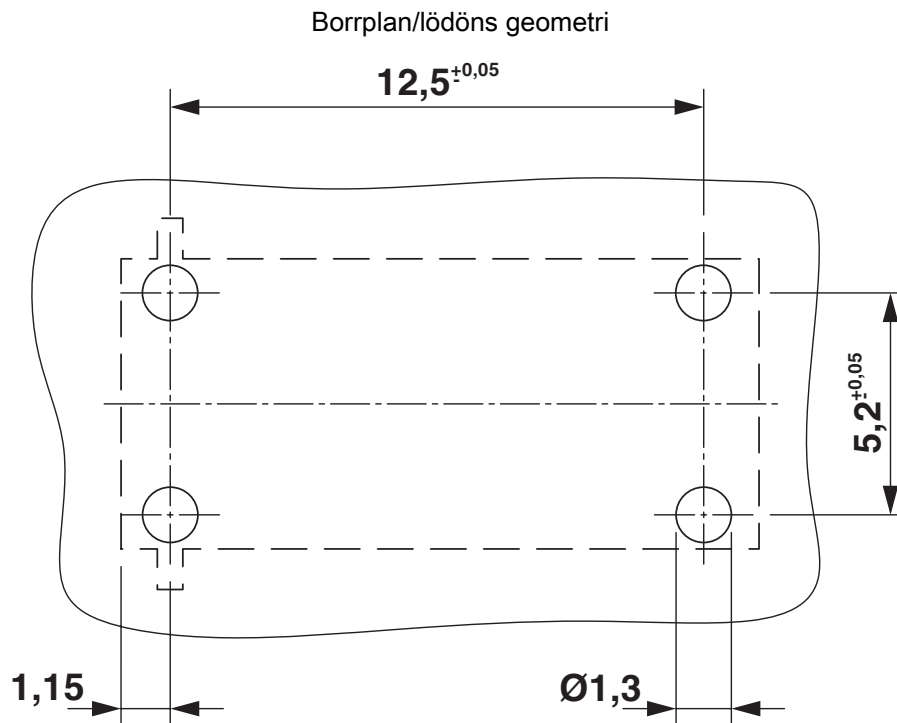


Typ: PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint

1704837

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>



PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E365246-20141111				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	30 A	14 - 10	-

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Kretskortsplint



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704837>

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