

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



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704837>

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



Printplaatklem, nominale stroom: 41 A, nominale doorsnede: 6 mm², aantal potentialen: 1, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 1, artikelfamilie: PTSPL 6/..., rastermaat: 0 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: THR-solderen / golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: koperkleurig, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 2,9 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 4, verpakkingsmethode: rol met een breedte van 32 mm

Uw voordelen

- Krachtig zonder isolatiebehuizing: optimaal geschikt voor een eenvoudige integratie in het SMT-soldeerproces
- Door de zonder gereedschap te bedienen veerdrukprincipe is een tijdbesparende aansluiting mogelijk van aders met adereindhulzen en van vertinde aders
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1704837
Verpakkingseenheid	250 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	250 Stuks
Verkoopcode	AANCBA
Productcode	AANCBA
GTIN	4046356739993
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,22 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,5 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	PTSPL 6/..
Productlijn	COMBICON Terminals L
bouwvorm	Ronde geleideraansluiting eenpolig
aantal polen	1
Rastermaat	0 mm
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	1
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	4

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	41 A
-----------------------	------

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	Ronde geleideraansluiting eenpolig
nominale aderdoorsnede	6 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm ² ... 6 mm ² (Er moeten aders met vertinde litzen gebruikt worden, bijv. van het type PV1-F.)
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Striplengte	12 mm ... 15 mm

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	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

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



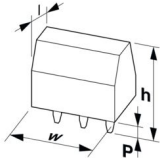
1704837

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704837>

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	koperkleurig ()
-------------------	-----------------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte [b]	8,7 mm
Hoogte [h]	13,7 mm
Lengte [l]	14,95 mm
Bouwhoogte	10,8 mm
Soldeerstiftlengte [P]	2,9 mm
Stiftafmetingen	0,6 x 1 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,3 mm
------------------	--------

Mechanische tests

Aderaansluiting

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	2,5 mm ² / flexibel PV1-F / > 50 N
	6 mm ² / flexibel PV1-F / > 80 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	60947-7-4/FDIS © IEC 2012
eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K

Temperatuurcycli

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

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



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704837>

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

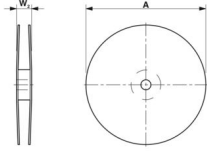
Schokken

testspecificatie	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
schokvorm	halfsinusvormig
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

Omgevingsomstandigheden

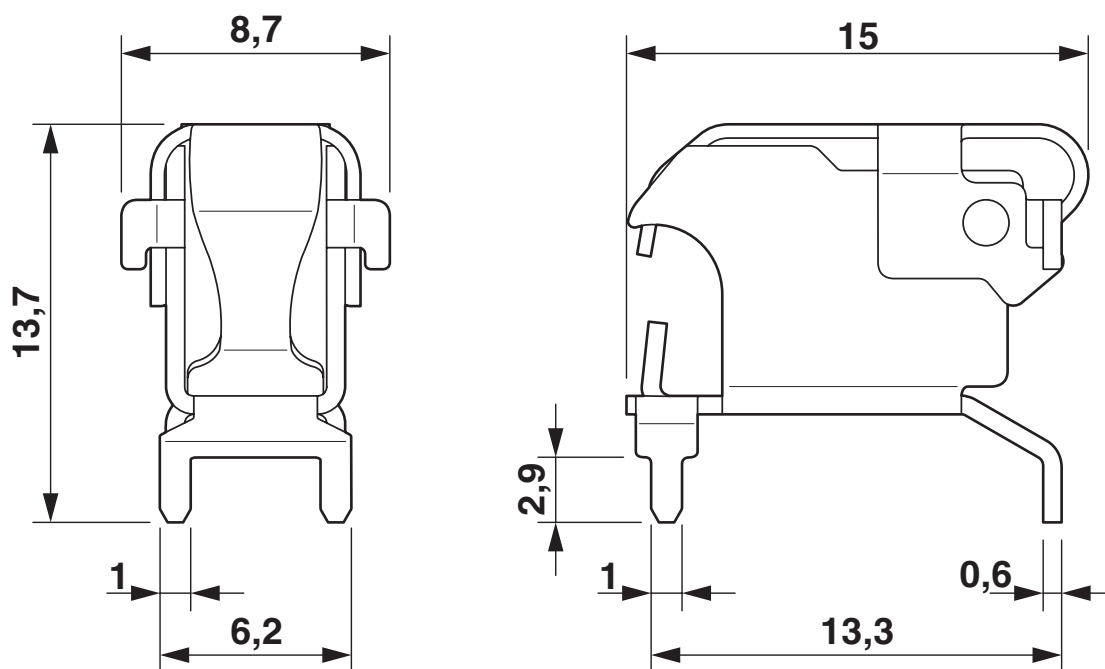
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

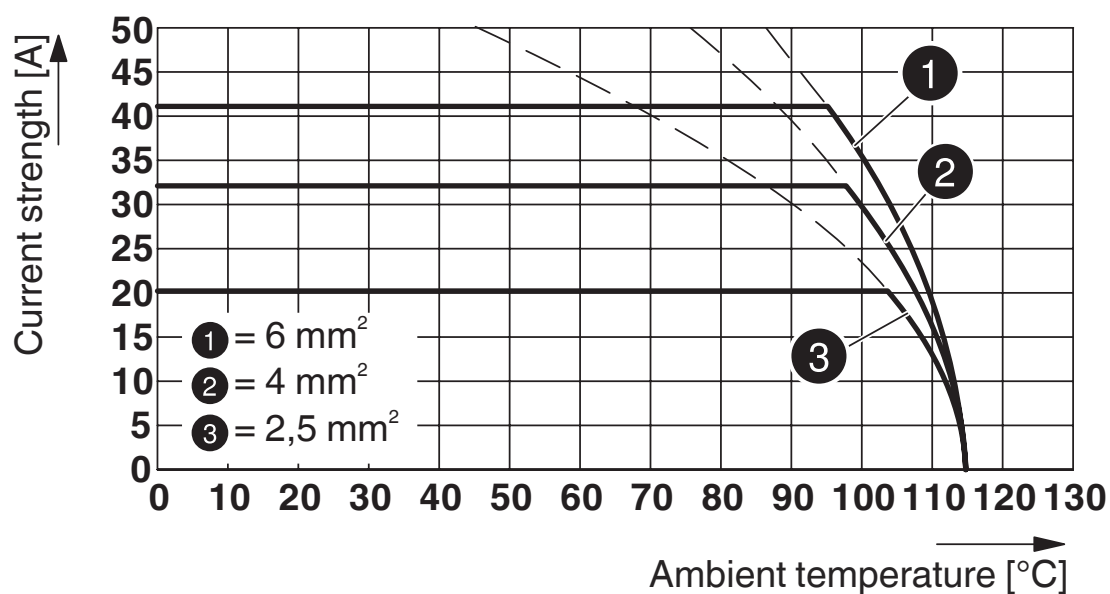
Maatschets	
verpakkingsmethode	rol met een breedte van 32 mm
rolbreedte [W]	32 mm
spoelbuitenafmetingen [W2]	≤ 38,4 mm
spoeldiameter [A]	≤ 330 mm
soort verpakking	transparante tas
ESD - Level	(D) statisch geleidend
testspecificatie	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

Tekeningen

Maatschets



diagram

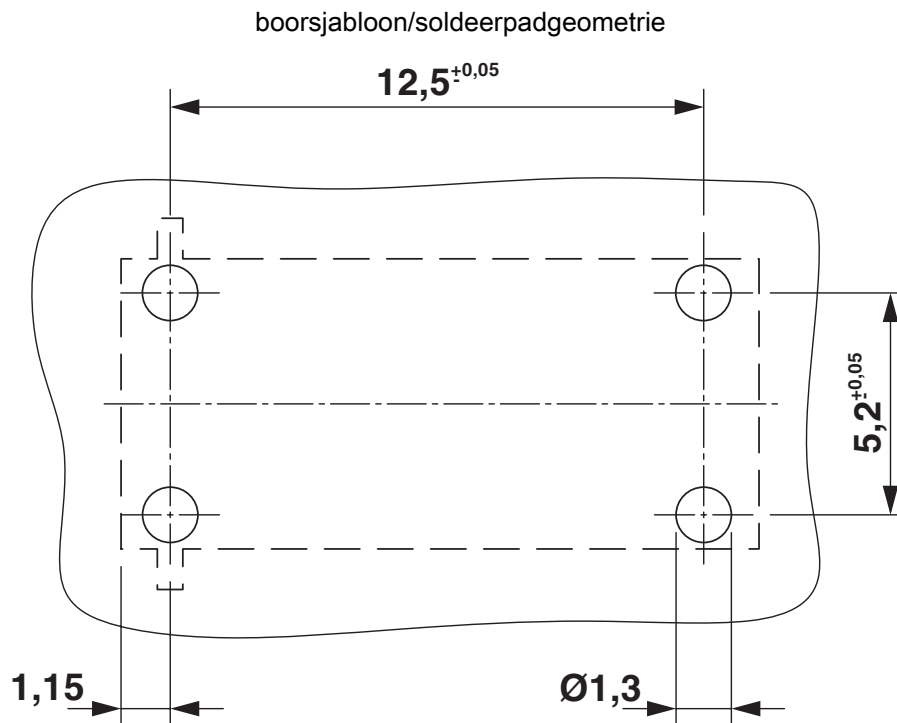


Type: PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

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

1704837

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704837>



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



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704837>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704837>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E365246-20141111				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	30 A	14 - 10	-

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

1704837

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704837>



Classificaties

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 - Printklem

1704837

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1704837>



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