

PTS 1,5/ 5-7,5-H - Printklem

1703087

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703087>



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: 16 A, nominale spanning (III/2): 630 V, nominale doorsnede: 1,5 mm², aantal potentialen: 5, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 5, artikelfamilie: PTS 1,5/..-H, rastermaat: 7,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 2,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- met een vinger te bedienen ontgrendelknop, voor een hoog bedieningscomfort
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid
- maximale aansluitruimte bij geringe componentafmetingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1703087
Verpakkingseenheid	100 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	100 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AALBCB
Productcode	AALBCB
GTIN	4046356635165
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,98 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,24 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	PTS 1,5/..-H
Productlijn	COMBICON Terminals S
bouwvorm	printklemmenblok
aantal polen	5
Rastermaat	7,5 mm
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	5
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	16 A
nominale spanning U_N	630 V
Nominale spanning (III/3)	400 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	630 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklemmenblok
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veedrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Striplengte	8 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

PTS 1,5/ 5-7,5-H - Printklem

1703087

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703087>



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)

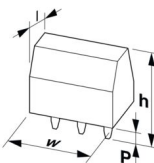
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
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

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	groen (6021)
---------------------------	--------------

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,5 mm
Breedte [b]	35 mm
Hoogte [h]	16,1 mm
Lengte [l]	10,5 mm
Bouwhoogte	13,6 mm
Soldeerstiftlengte [P]	2,5 mm
Stiftafmetingen	0,83 x 0,5 mm

Printplaatontwerp

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

Mechanische tests

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	0,14 mm ² / massief / > 10 N
	0,14 mm ² / soepel / > 10 N
	2,5 mm ² / massief / > 50 N
	2,5 mm ² / soepel / > 50 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
eis m.b.t. verwarmingstest	De som van de omgevingstemperatuur en de verwarming van de aansluitklem van de printplaat mag de bovenste grenstemperatuur niet overschrijden.

kortsluitstroomvastheid

testspecificatie	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------	---

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	400 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	5,5 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	630 V
Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	5,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

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)

PTS 1,5/ 5-7,5-H - Printklem



1703087

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703087>

Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

Veroudering

testspecificatie	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------	---

Omgevingsomstandigheden

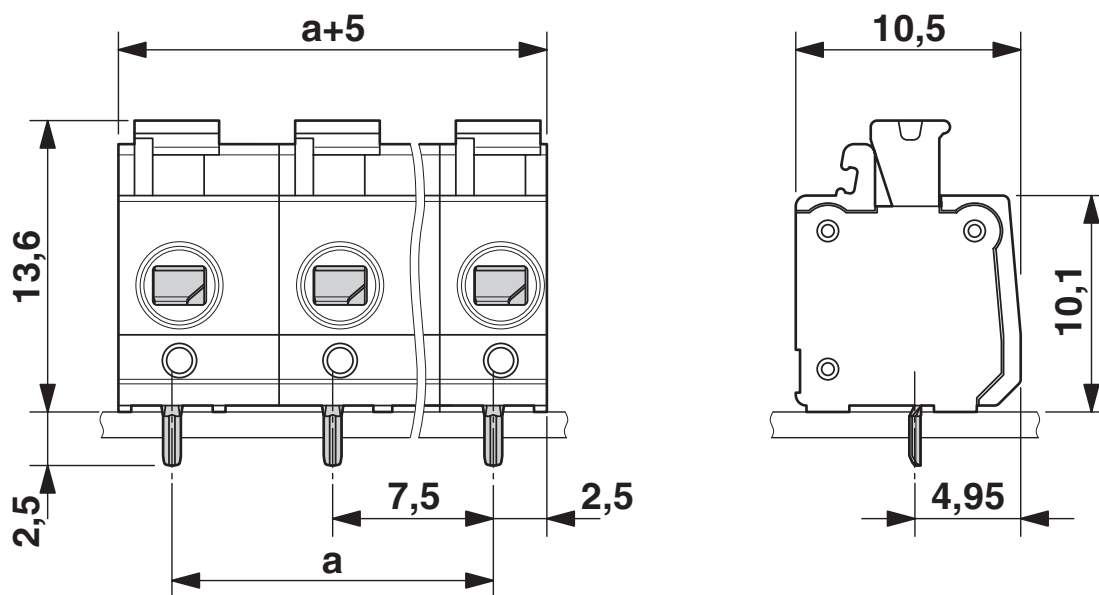
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

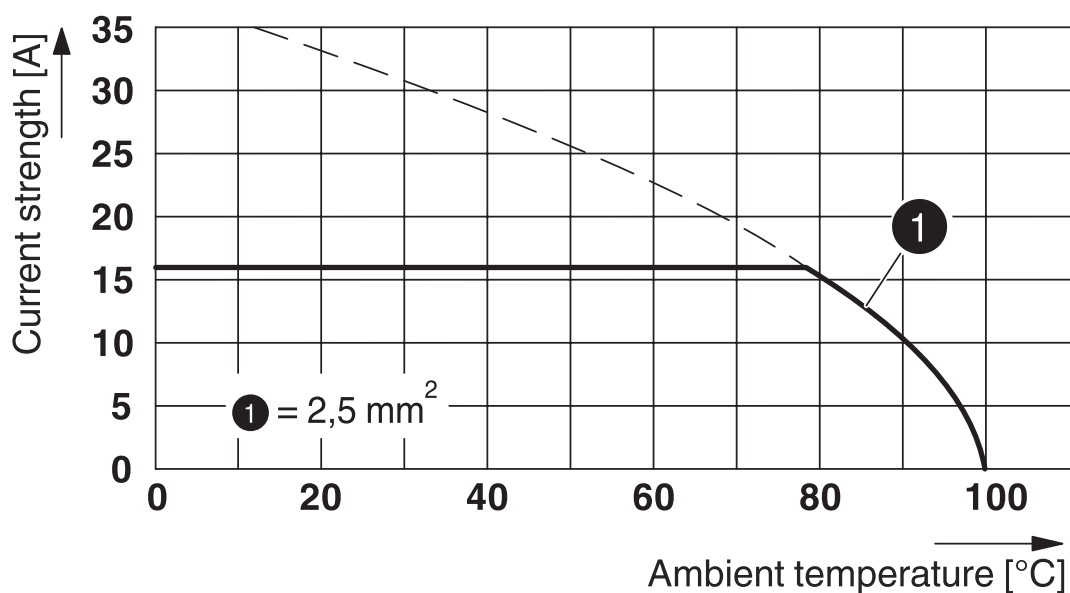
verpakkingsmethode	verpakt in karton
soort verpakking	Karton

Tekeningen

Maatschets

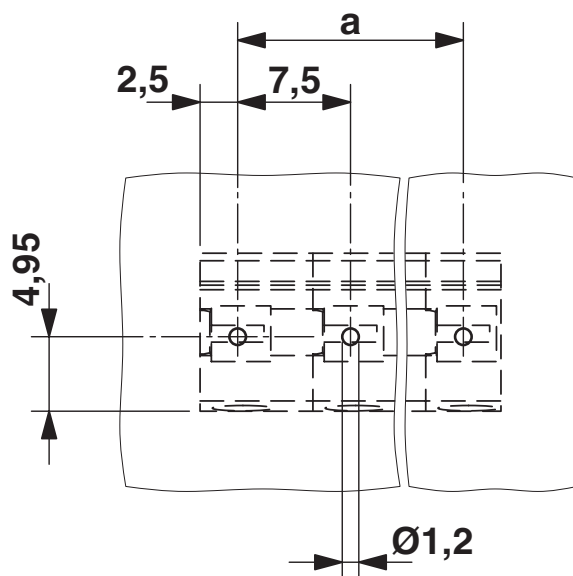


diagram



Type: PTS 1,5/ 4-7,5-H
 test overeenkomstig DIN EN 60512-5-2:2003-01
 reductiefactor = 1
 aantal polen: 4

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1703087>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030527				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
D				
	300 V	10 A	26 - 14	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40038591				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	630 V	16 A	-	0,14 - 2,5

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

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