

SPT 5/ 4-H-7,5-ZB - Printklem



1719215

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719215>

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 spanning (III/2): 1000 V, nominale doorsnede: 6 mm², aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 4, artikelfamilie: SPT 5/..-H, rastermaat: 7,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: versprongen geplaatste pinnen W, stiftlengthe [P]: 4,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- de door een gefixeerde schroevendraaier geopende aansluitruimte maakt een comfortabele aderaansluiting mogelijk
- onbeperkte 600 V-UL-toelating door compacte, versprongen geplaatste pinnen
- Bediening en aderaansluiting vanuit een richting maakt de integratie op de voorzijde van het apparaat mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1719215
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AANBBA
Productcode	AANBBA
GTIN	4046356141314
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	15,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	15 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	BG

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	SPT 5/..-H
Productlijn	COMBICON Terminals L
aantal polen	4
Rastermaat	7,5 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen W
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	41 A
nominale spanning U_N	1000 V
Nominale spanning (III/3)	800 V
teststootspanning (III/3)	8 kV
nominale spanning (III/2)	1000 V
teststootspanning (III/2)	8 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

nominale aderdoorsnede	6 mm ²
------------------------	-------------------

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 8
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Striplengte	15 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen W

SPT 5/ 4-H-7,5-ZB - Printklem

1719215

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719215>



Materiaal

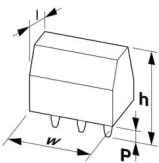
Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch 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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,5 mm
Breedte [b]	31,8 mm
Hoogte [h]	24,2 mm
Lengte [l]	24,15 mm
Bouwhoogte	19,6 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,6 mm
Stiftafmetingen	1,7 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	13,2 mm
printgatdiameter	2,1 mm

Mechanische tests

Aansluittest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
resultaat	Test doorstaan

SPT 5/ 4-H-7,5-ZB - Printklem



1719215

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719215>

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	10 mm ² / massief / > 90 N
	6 mm ² / soepel / > 80 N

Buigtest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
resultaat	Test doorstaan

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	800 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	10 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	1000 V
Nominale stootspanning (III/2)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	8 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 60068-2-6:1996-05
------------------	--------------------------

SPT 5/ 4-H-7,5-ZB - Printklem



1719215

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719215>

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

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

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

SPT 5/ 4-H-7,5-ZB - Printklem

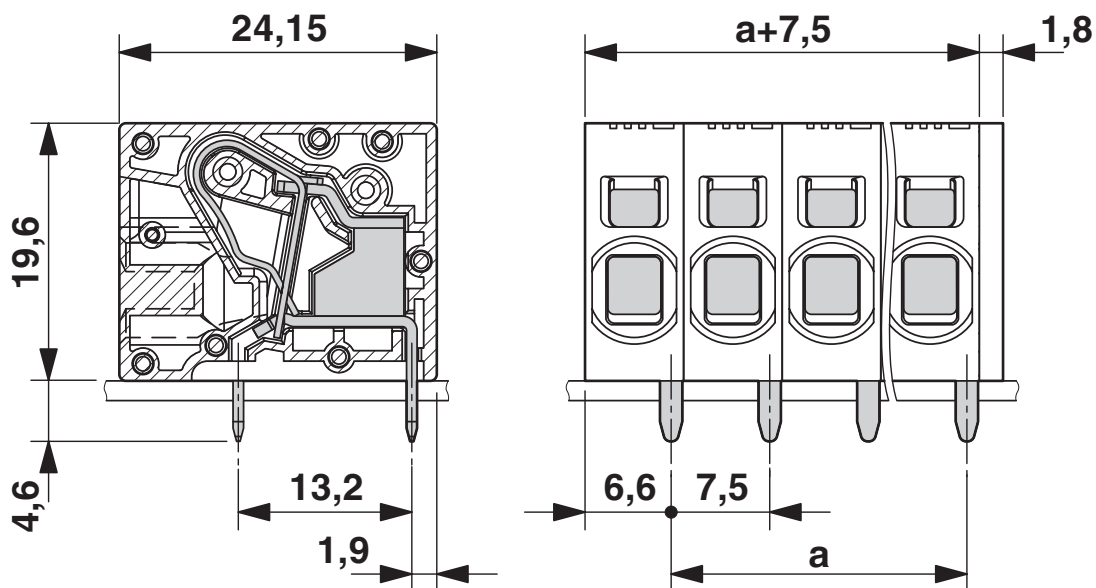
1719215

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719215>

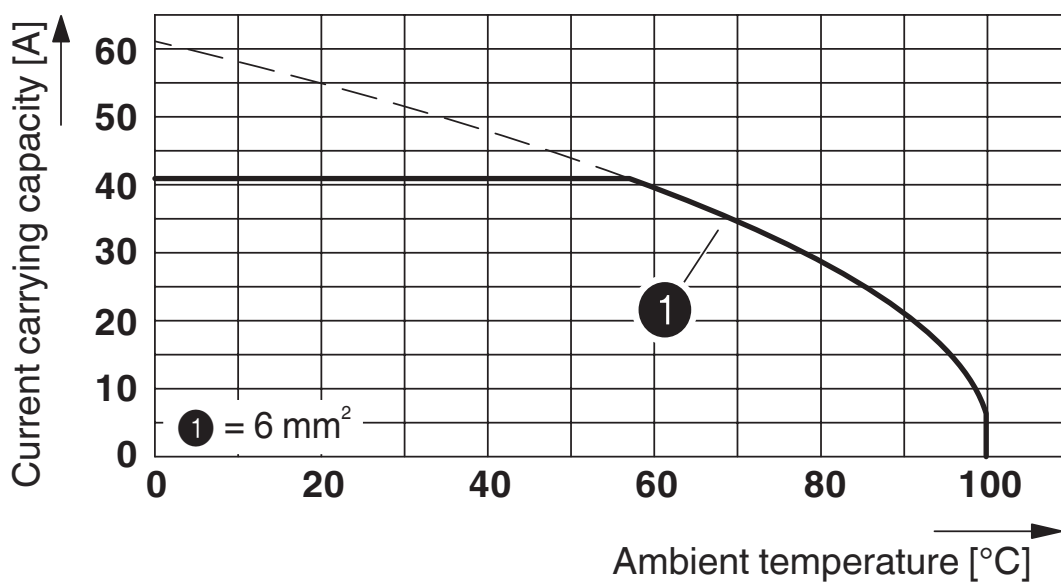


Tekeningen

Maatschets



diagram



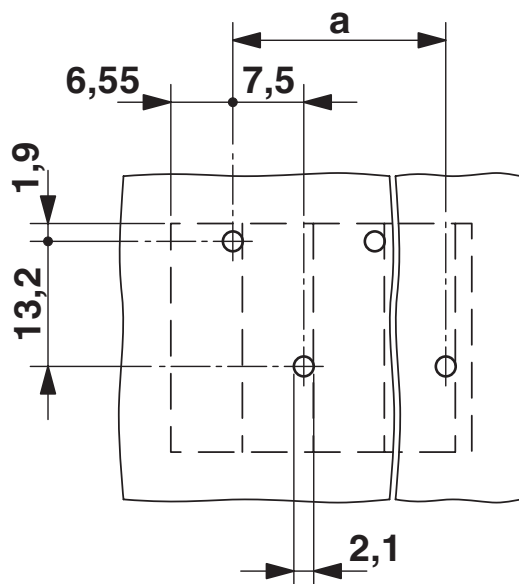
Type: SPT 5/...-H-7,5-ZB

test overeenkomstig DIN EN 60512-5-2:2003-01

reductiefactor = 1

aantal polen: 5

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



SPT 5/ 4-H-7,5-ZB - Printklem



1719215

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719215>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719215>

cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20061129				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	36 A	24 - 8	-
C				
	600 V	36 A	24 - 8	-

VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40042909				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,204 kg CO2e
---------	---------------