

SPT 5/ 1-V-7,5 - Printklem



1719309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>

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): 630 V, nominale doorsnede: 6 mm², aantal potentialen: 1, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 1, artikelfamilie: SPT 5/..-V, rastermaat: 7,5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [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
- Verticale aansluiting maakt de rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1719309
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AANBBB
Productcode	AANBBB
Cataloguspagina	Pagina 465 (C-1-2013)
GTIN	4046356141406
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,51 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,479 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

SPT 5/ 1-V-7,5 - Printklem

1719309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	SPT 5/..-V
Productlijn	COMBICON Terminals L
aantal polen	1
Rastermaat	7,5 mm
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	1
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	41 A
nominale spanning U_N	1000 V
Nominale spanning (III/3)	630 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

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

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 10 mm ² (aderaansluiting bij geopende aansluiting) 0,75 mm ² ... 10 mm ² (push-in-aansluiting)
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
-----------------	--------------

SPT 5/ 1-V-7,5 - Printklem

1719309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>



pinlay-out

lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - kontakt

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

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	De eenpolige printklem kan voor spanningen tot 1500 V (DC) en 1000 V (AC) worden gebruikt. Let daarbij op de norm van het betreffende apparaat en de overeenkomstig gevraagde lucht- en kruipwegen na de inbouw
------------------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,5 mm
Breedte [b]	9,3 mm
Hoogte [h]	28,75 mm
Lengte [l]	18,5 mm
Bouwhoogte	24,15 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,6 mm
Stiftafmetingen	1,7 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	14 mm
printgatdiameter	2,1 mm

Mechanische tests

Aansluittest

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

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)	630 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)	8 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

SPT 5/ 1-V-7,5 - Printklem

1719309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>



minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5,5 mm
--	--------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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/ 1-V-7,5 - Printklem

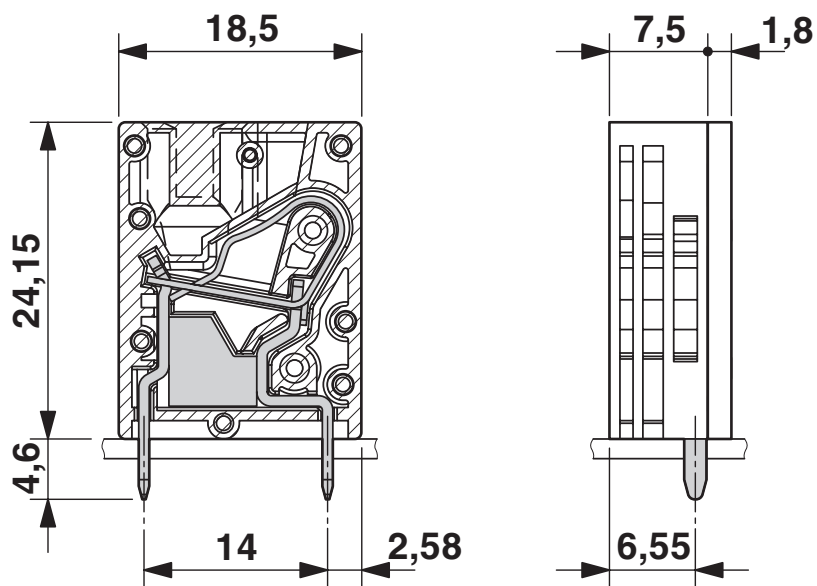
1719309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>

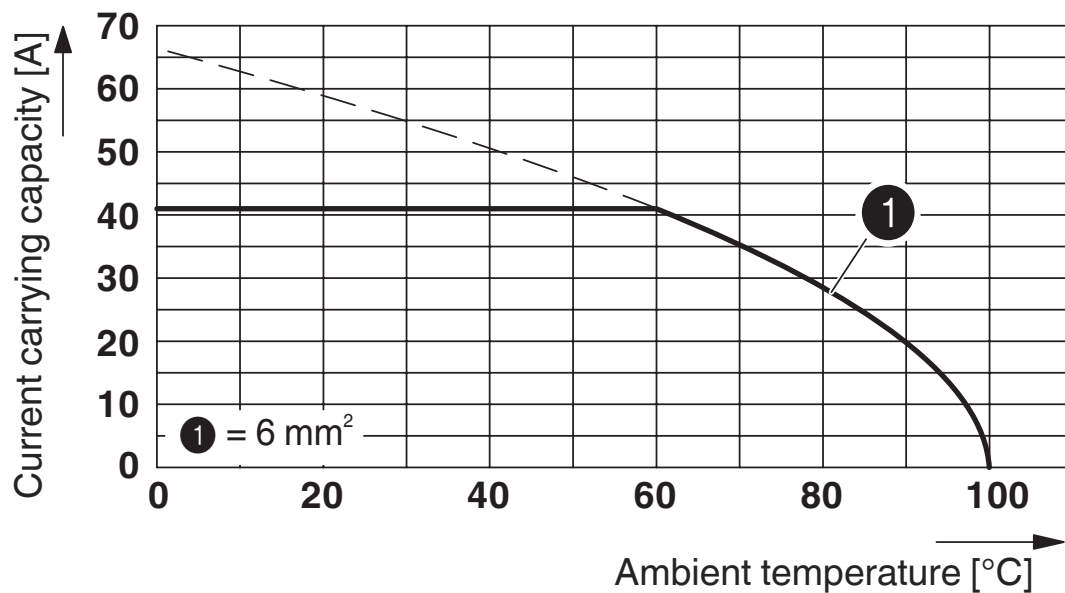


Tekeningen

Maatschets



diagram



Type: SPT 5/...-V-7,5

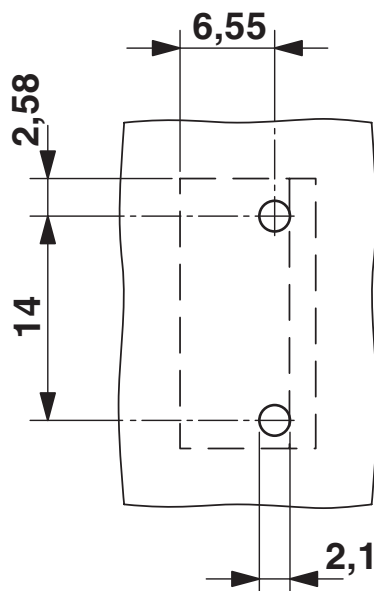
SPT 5/ 1-V-7,5 - Printklem

1719309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



SPT 5/ 1-V-7,5 - Printklem

1719309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>



VDE-goedkeuringssymbool

Toelatings-ID: 40042909

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425-20061129

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	300 V	36 A	24 - 8	-
gebruiksgroep C				
	150 V	36 A	24 - 8	-

SPT 5/ 1-V-7,5 - Printklem

1719309

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1719309>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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	0,041 kg CO2e
---------	---------------

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