

SPT 16/ 3-V-10,0-ZB - Printklem

1735888

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1735888>



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: 76 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, nominale doorsnede: 16 mm², aantal potentialen: 3, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 3, artikelfamilie: SPT 16/..-V, rastermaat: 10 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, kleur: groen, Pin-lay-out: versprongen geplaatste pinnen W, stiftlengte [P]: 4 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 3, 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
- Verticale aansluiting maakt de rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1735888
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAOBCB
Productcode	AAOBCB
GTIN	4046356179522
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	24,33 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	23,33 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	BG

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	SPT 16/...-V
Productlijn	COMBICON Terminals XL
bouwvorm	printklem rijgbaar
aantal polen	3
Rastermaat	10 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen W
Aantal soldeerpinen per potentiaal	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	76 A
nominale spanning U_N	1000 V
Nominale spanning (III/3)	1000 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

bouwvorm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	16 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,75 mm ² ... 16 mm ² (aderaansluiting bij geopende aansluiting)
	0,75 mm ² ... 16 mm ² (push-in-aansluiting)
Aderdoorsnede soepel	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 4
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,75 mm ² ... 16 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Striplengte	18 mm

SPT 16/ 3-V-10,0-ZB - Printklem

1735888

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1735888>



Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen W

Materiaal

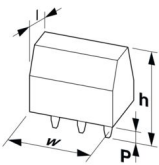
Materiaal - contact

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 (10 - 16 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (10 - 16 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	10 mm
Breedte [b]	31,8 mm
Hoogte [h]	35,3 mm
Lengte [l]	24,7 mm
Bouwhoogte	31,3 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4 mm
Stiftafmetingen	1,2 x 1 mm
Printplaatontwerp	
stiftafstand	15 mm
printgatdiameter	1,7 mm

Mechanische tests

SPT 16/ 3-V-10,0-ZB - Printklem

1735888

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1735888>



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	0,75 mm ² / massief / > 30 N
	0,75 mm ² / soepel / > 30 N
	16 mm ² / massief / > 100 N
	16 mm ² / soepel / > 100 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
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 IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------	---

isolatieweerstand

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

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	1000 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)	12,5 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 16/ 3-V-10,0-ZB - Printklem

1735888

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1735888>



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

Veroudering

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------	---

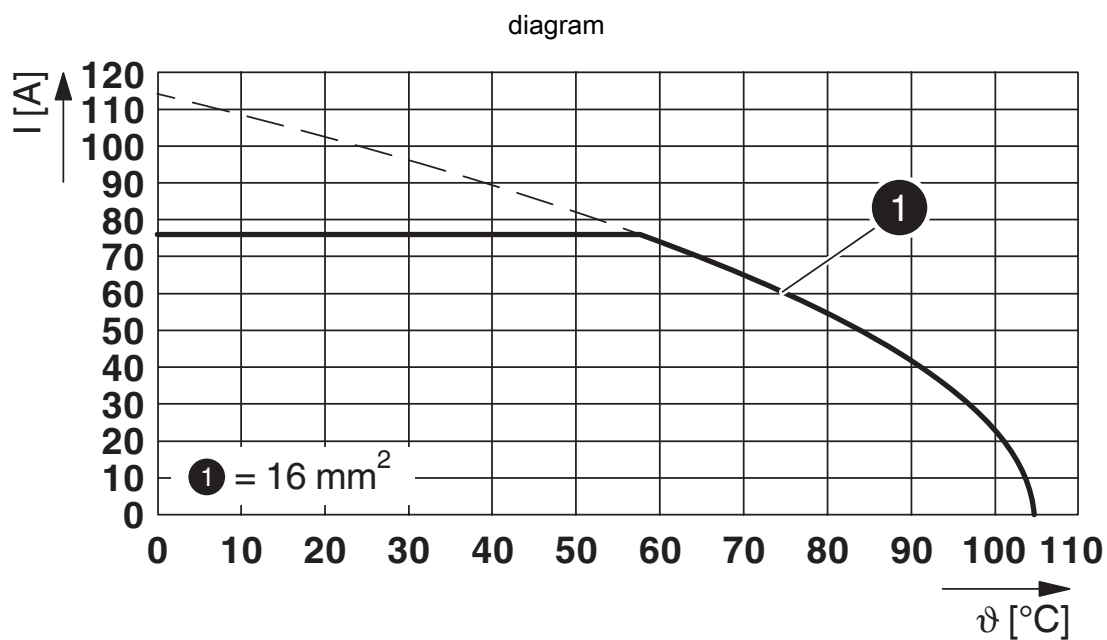
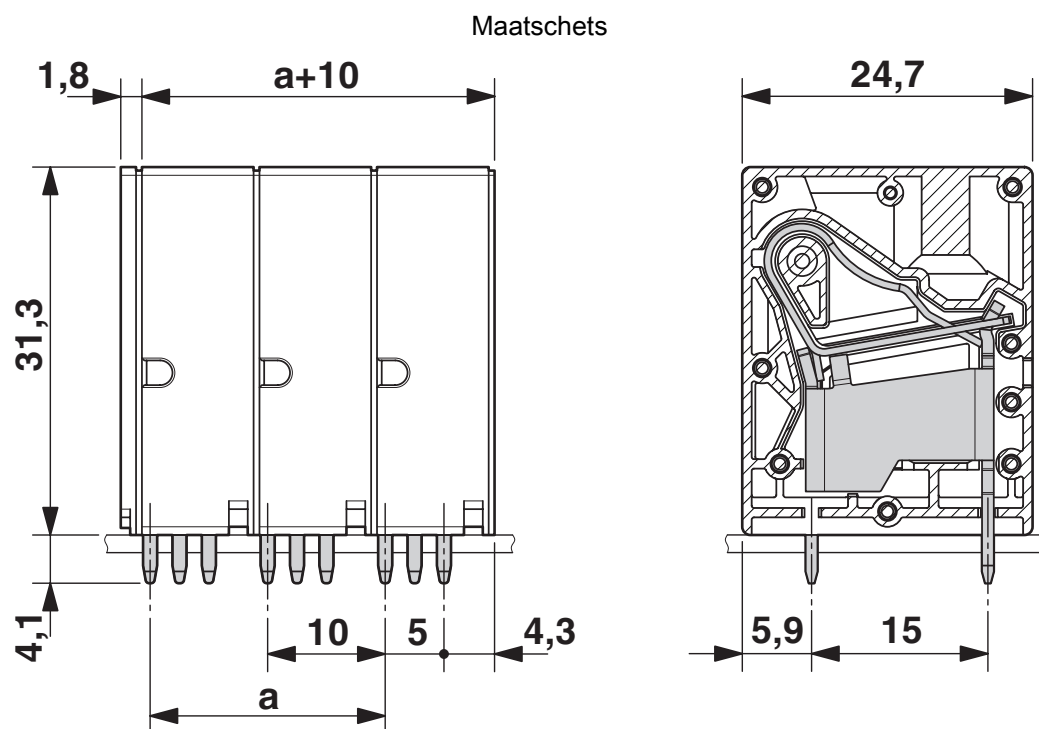
Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °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

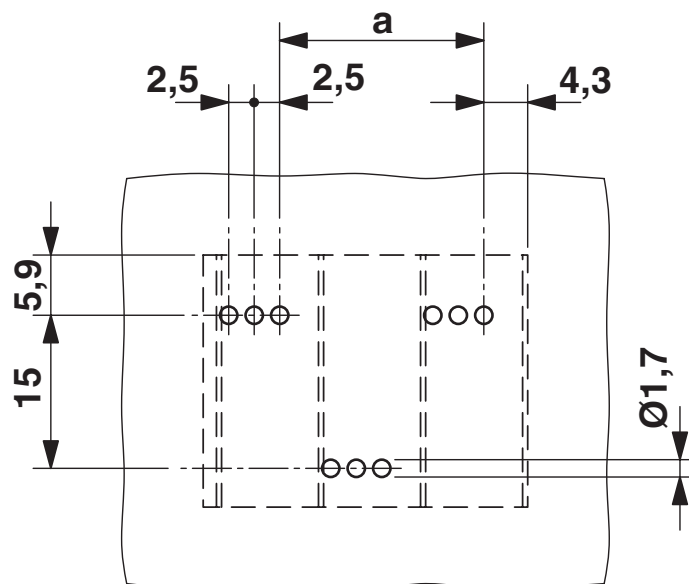
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen



Type: SPT 16/...-V-10,0-ZB

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



SPT 16/ 3-V-10,0-ZB - Printklem

1735888

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1735888>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1735888>

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40042909				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20061129				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	66 A	20 - 4	-
C				
	600 V	66 A	20 - 4	-

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	0,225 kg CO2e
---------	---------------