

SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Printklem



1732386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>

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: 23 A, nominale doorsnede: 2,5 mm², aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 2, artikelfamilie: SPT 2,5/...-H-EX, rastermaat: 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: 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
- Bediening en aderaansluiting vanuit een richting maakt de integratie op de voorzijde van het apparaat mogelijk
- voldoet aan de verhoogde veiligheidseisen van beschermklasse "Ex e" volgens IEC 60079-7 voor explosiegevaarlijke omgevingen
- dubbele soldeerstiften reduceren de mechanische belasting van de soldeerplaatsen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1732386
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAMBFA
Productcode	AAMBFA
GTIN	4046356282925
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,938 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,18 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Printklem

1732386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	23 A
nominale spanning U_N	176 V
nominale stroom / aderdoorsnede	23 A/2,5 mm ²

Ex-gegevens

Ex-toelating

Codering	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU-typcertificaat	KEMA 07ATEX0193 U
IECEx-certificaat	IECEx KEM 07.0057 U

aansluitgegevens

Aansluittechniek

nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
------------------------	---------------------

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (striplengte 8 mm)
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (striplengte 8 mm)
Striplengte	10 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Printklem

1732386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>



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)

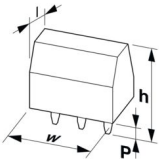
Materiaal - behuizing

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

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Nominale isolatiespanning met rastertussenstuk RZ-SPT 2,5-2,5: 275 V RZ-SPT 2,5-5,0: 440 V
--	--

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	11,4 mm
Hoogte [h]	16 mm
Lengte [l]	14,4 mm
Bouwhoogte	13,5 mm
Soldeerstiftlengte [P]	2,5 mm
Stiftafmetingen	0,8 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	8,2 mm
printgatdiameter	1,2 mm

Mechanische tests

SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Printklem

1732386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>



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
	4 mm ² / massief / > 60 N
	2,5 mm ² / soepel / > 50 N

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	10 ⁹ Ω

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

Gloedraadtest

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

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 110 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Printklem

1732386

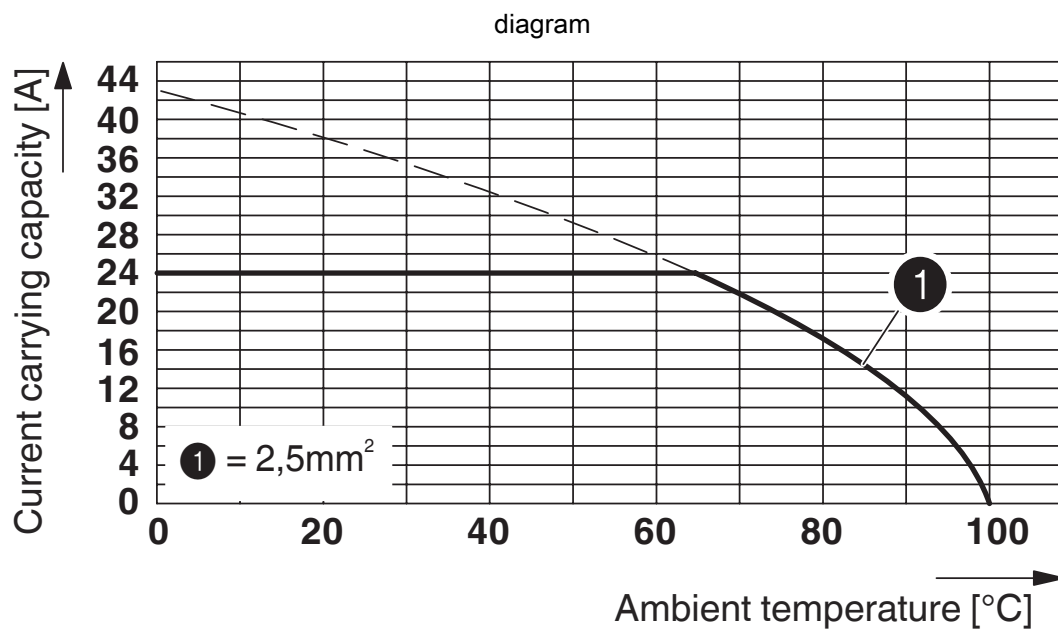
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>



Verpakkingsinformatie

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

Tekeningen



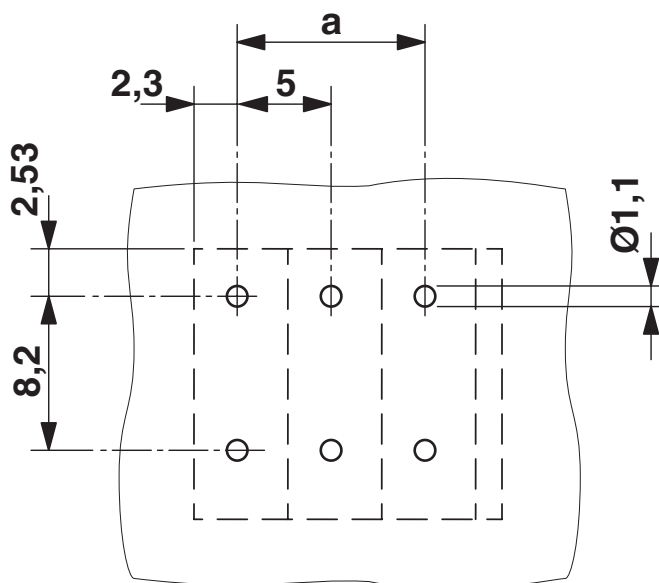
Type: SPT 2,5/5-H-5,0

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

reductiefactor = 1

aantal polen: 5

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Printklem

1732386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20061129				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	20 A	24 - 12	-
D	150 V	15 A	24 - 12	-
C	150 V	20 A	24 - 12	-

 ATEX Toelatings-ID: KEMA 07ATEX0193 U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	176 V	23 A	-	0,2 - 4

 IECEx Toelatings-ID: IECEx KEM 07.0057U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	176 V	23 A	-	0,2 - 4

SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Printklem

1732386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Printklem

1732386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732386>



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	0,026 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