

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



1732496

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>

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: 22 A, nominale doorsnede: 2,5 mm², aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 2, artikelfamilie: SPT 2,5/..-V-EX, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, 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	1732496
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAMBFC
Productcode	AAMBFC
GTIN	4046356281973
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,096 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3,053 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

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

1732496

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	SPT 2,5/...-V-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	22 A
nominale spanning U_N	176 V
nominale stroom / aderdoorsnede	22 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-V-5,0-EX - Printklem

1732496

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>



Materiaal

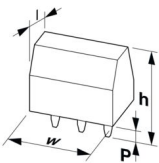
Materiaal - contact

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
Gloedraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloedraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	11,4 mm
Hoogte [h]	16,9 mm
Lengte [l]	13,5 mm
Bouwhoogte	14,4 mm
Soldeerstiftlengte [P]	2,5 mm
Stiftafmetingen	0,8 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	5 mm
printgatdiameter	1,2 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 110 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C

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

1732496

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>



Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

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

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

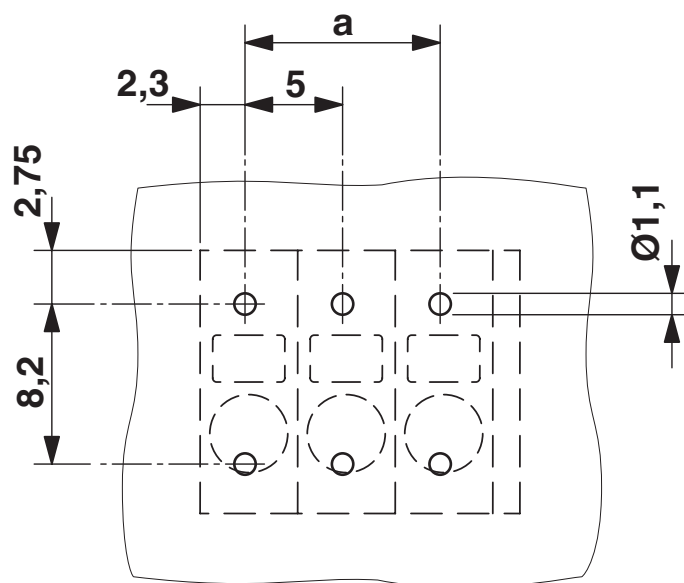
1732496

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>



Tekeningen

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



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

1732496

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>

 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	22 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	22 A	-	0,2 - 4

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

1732496

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

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

1732496

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1732496>



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	0,028 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