

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



1732386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1732386>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskortsplint, märkström: 23 A, märkarea: 2,5 mm², antal potentialer: 2, antal rader: 1, paltal per rad: 2, artikelserie: SPT 2,5/..-H-EX, delning: 5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 2,5 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Genom klämplatser som öppnas genpm fixerade skruvmejslar möjliggörs bekväm ledaranslutning
- Manövrering och anslutning från en sida möjliggör integration på apparatens framsida
- Uppfyller de höjda kraven i skyddsklass "Ex e" enligt IEC 60079-7 för områden med explosionsrisk
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1732386
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAMBFA
Produktnyckel	AAMBFA
Katalogsida	Sida 163 (C-1-2013)
GTIN	4046356282925
Vikt per styck (inklusive förpackning)	2,938 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	2,18 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

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



1732386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1732386>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	SPT 2,5/...-H-EX
Produktserie	COMBICON Terminals M
Poltal	2
Delning	5 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	23 A
Märkspänning U_N	176 V
Märkström / ledararea	23 A/2,5 mm ²

Ex-data

Ex-godkännande

Märkning	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU typgodkännande	KEMA 07ATEX0193 U
IECEX-certifikat	IECEX KEM 07.0057 U

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Märkarea	2,5 mm ²
----------	---------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 14
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Avisoleringslängd 8 mm)
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Avisoleringslängd 8 mm)
Avisoleringslängd	10 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

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



1732386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1732386>

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

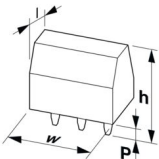
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Anmärkning

Användningsanvisning	Nominell isolationsspänning med delningsutökare RZ-SPT 2,5-2,5: 275 V RZ-SPT 2,5-5,0: 440 V
----------------------	---

Mått

Måttskiss	
Delning	5 mm
Bredd [b]	11,4 mm
Höjd [h]	16 mm
Längd [l]	14,4 mm
Bygghöjd	13,5 mm
Lödstiftlängd [P]	2,5 mm
Kontaktdimensioner	0,8 x 0,8 mm
Kretskortsdesign	
Stiftavstånd	8,2 mm
Borrhålets diameter	1,2 mm

Mekaniska testningar

Anslutningstest

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



1732386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1732386>

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	4 mm ² / styv / > 60 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ⁹ Ω

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Glödtrådtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

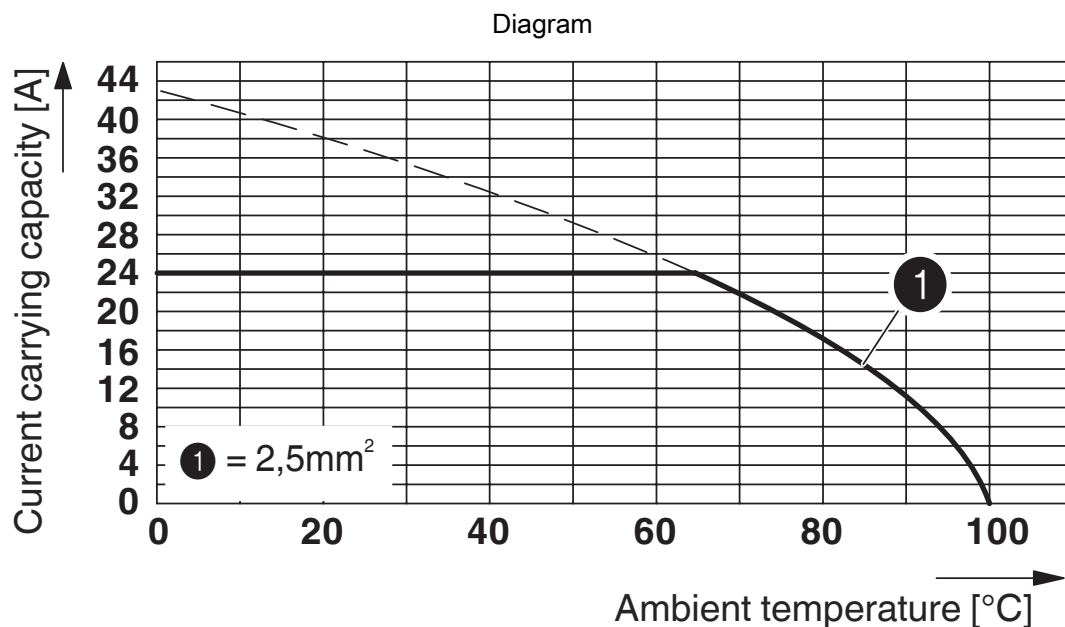
Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-50 °C ... 110 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar



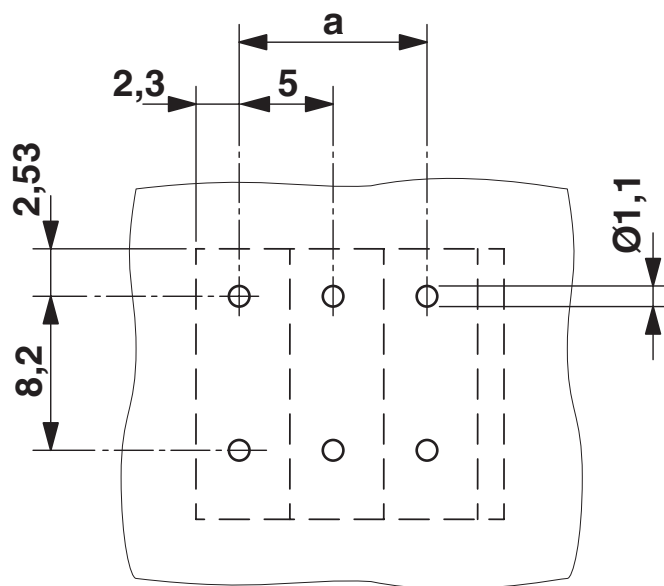
Typ: SPT 2,5/5-H-5,0

Provning enligt DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

Borrplan/lödöns geometri



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



1732386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1732386>

Godkännanden

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20061129				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B	300 V	20 A	24 - 12	-
Usegroup D	150 V	15 A	24 - 12	-
Usegroup C	150 V	20 A	24 - 12	-

 ATEX Godkännande-ID: KEMA 07ATEX0193 U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	176 V	23 A	-	0,2 - 4

 IECEx Godkännande-ID: IECEx KEM 07.0057U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	176 V	23 A	-	0,2 - 4

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

1732386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1732386>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1732386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1732386>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,026 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com