

SPT 5/ 1-V-7,5 VPE500 - Kretskortsplint



1701369

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1701369>

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: 41 A, märkspänning (III/2): 630 V, märkarea: 6 mm², antal potentialer: 1, antal rader: 1, paltal per rad: 1, artikelserie: SPT 5/..-V, delning: 7,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 4,6 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
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1701369
Antal/förp.	500 Styck
Minsta beställningsantal	500 Styck
Försäljningskod	AANBBB
Produktnyckel	AANBBB
GTIN	4046356528283
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,447 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,445 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

SPT 5/ 1-V-7,5 VPE500 - Kretskortsplint



1701369

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1701369>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	SPT 5/..-V
Produktserie	COMBICON Terminals L
Poltal	1
Delning	7,5 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	41 A
Märkspänning U_N	1000 V
Märkspänning (III/3)	630 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Märkarea	6 mm ²
----------	-------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 10 mm ² (Ledaranslutning vid öppen anslutningspunkt) 0,75 mm ² ... 10 mm ² (Push-in anslutning)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 8
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Avisoleringslängd	15 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
----------------	------------

SPT 5/ 1-V-7,5 VPE500 - Kretskortsplint



1701369

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1701369>

Pinlayout	Linjär pinning
-----------	----------------

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

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

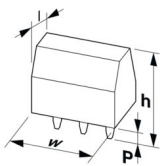
Materialuppgifter - kapsling

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

Drifanvisning	Den enpoliga kretskortsplinten kan sättas in för spänningar upp till 1500 V (DC) och 1000 V (AC). Respektive apparatstandard måste beaktas efter monteringen, liksom motsvarande krävda luft- och krypsträckor
---------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	7,5 mm
Bredd [b]	9,3 mm
Höjd [h]	28,75 mm
Längd [l]	18,5 mm
Bygghöjd	24,15 mm
Lödstiftlängd [P]	4,6 mm
Kontaktdimensioner	1,7 x 0,8 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	14 mm
Borrhålets diameter	2,1 mm

Mekaniska testningar

Anslutningstest

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
	10 mm ² / styv / > 90 N
	6 mm ² / flexibel / > 80 N

Böjningstest

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

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	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm

SPT 5/ 1-V-7,5 VPE500 - Kretskortsplint



1701369

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1701369>

krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm
-----------------------------------	--------

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

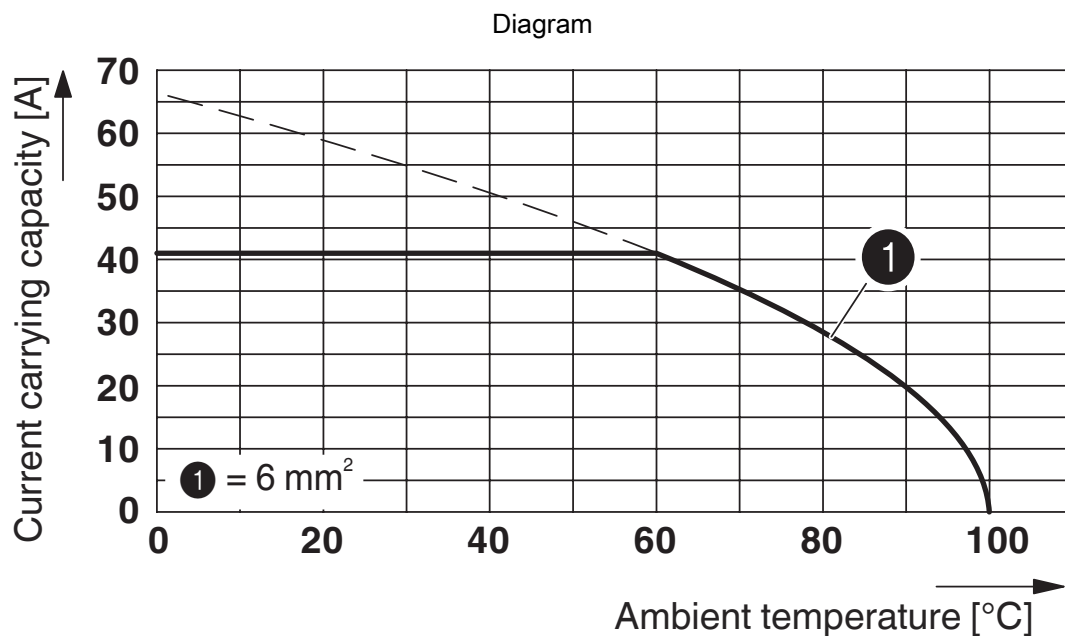
Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
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 5/...-V-7,5

SPT 5/ 1-V-7,5 VPE500 - Kretskortsplint



1701369

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1701369>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1701369>



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40042909



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425-20061129

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	36 A	24 - 8	-
C				
	150 V	36 A	24 - 8	-



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40042909

SPT 5/ 1-V-7,5 VPE500 - Kretskortsplint



1701369

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1701369>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

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	0,04 kg CO2e
---------	--------------