

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint



1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

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): 1000 V, märkarea: 6 mm², antal potentialer: 2, antal rader: 1, paltal per rad: 2, artikelserie: SPT 5/..-V, delning: 7,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, färg: grön, Pin-layout: Kontaktben i sicksack W, Pinlängd [P]: 4,6 mm, antal lödstift per potential: 1, 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
- Obegränsat 600 V UL-godkännande tack vare kompakt sicksack-fastsättning
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1719312
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANBBB
Produktnyckel	AANBBB
GTIN	4046356141413
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,016 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,41 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint



1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	41 A
Märkspänning U_N	1000 V
Märkspänning (III/3)	800 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV
Mätspänning (III/2)	1000 V
Mätstötspänning (III/2)	8 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/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint



1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

Pinlayout	Kontaktben i sicksack W
-----------	-------------------------

Materialuppgifter

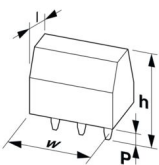
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (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

Mått

Måttskiss	
Delning	7,5 mm
Bredd [b]	16,8 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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint



1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
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
	0,75 mm ² / styv / > 30 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Krav temperaturstegringstest	Summan av omgivningstemperaturen och uppvärmningen av kretskortets anslutningsplint får inte överskrida den övre gränstemperaturen.

Kortslutningsströmtest

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

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	800 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	10 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	1000 V
Nominell stötspänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	8 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
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)

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint



1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Glödtrådtest

Provspecifikation	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

Åldrande

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

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °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
-----------------	----------------------

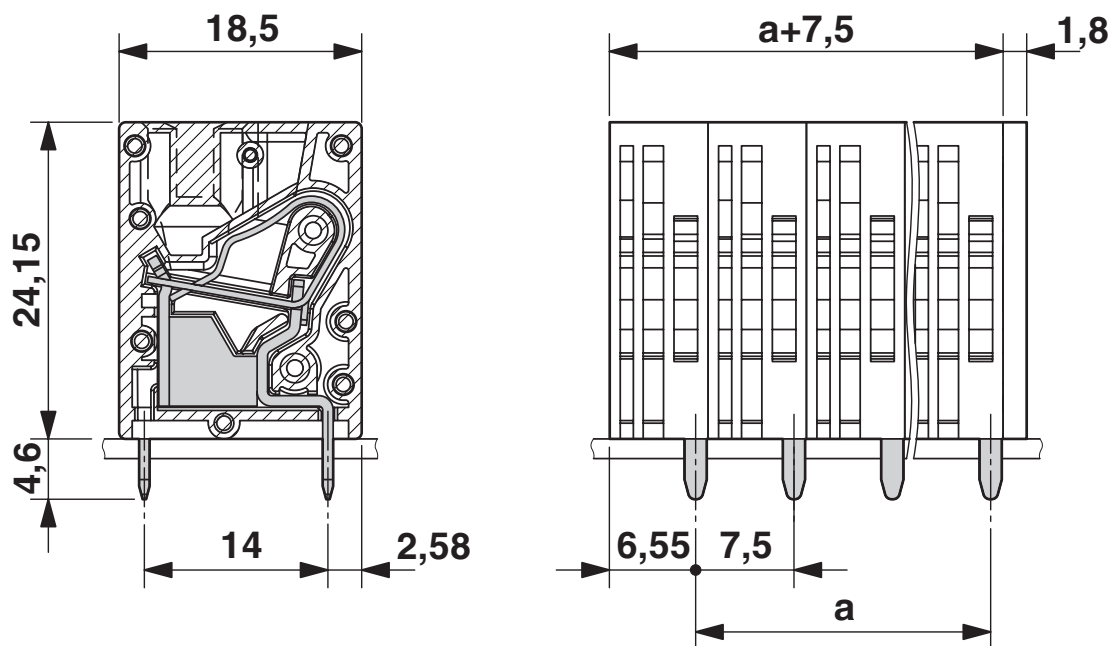
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint

1719312

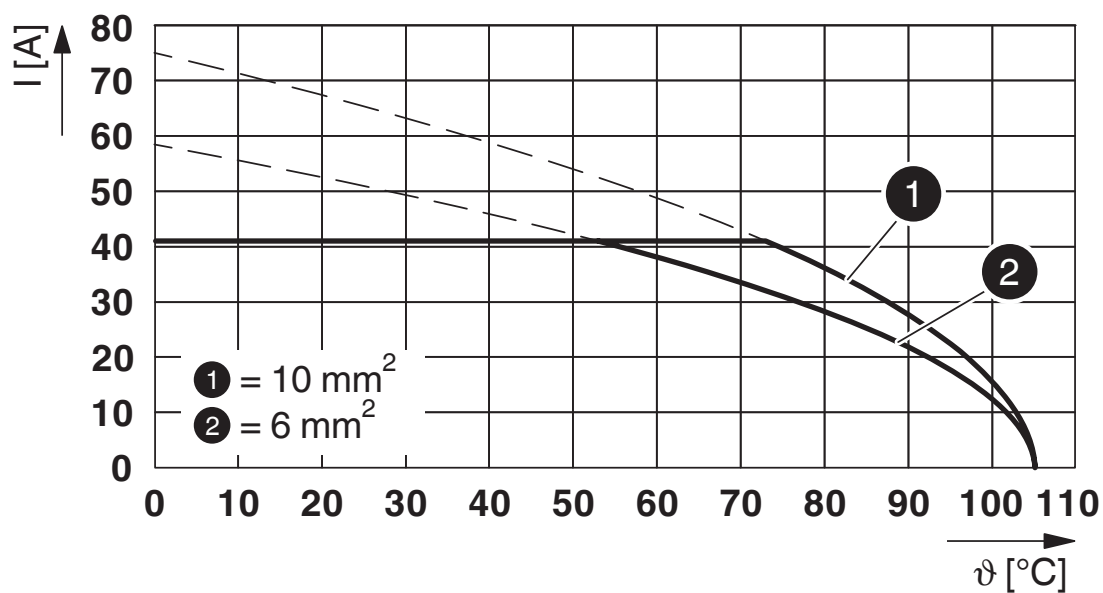
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

Ritningar

Måttskiss



Diagram

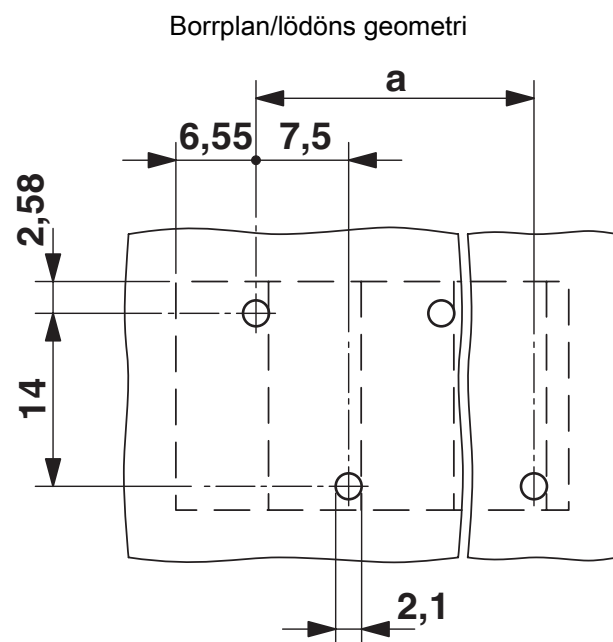


Typ: SPT 5/...-V-7,5-ZB

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint

1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>



SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint



1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40042909				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20061129				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	36 A	24 - 8	-
C				
	600 V	36 A	24 - 8	-

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint

1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB - Kretskortsplint



1719312

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1719312>

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	0,073 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