

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint



1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>

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: 24 A, märkspänning (III/2): 400 V, märkarea: 2,5 mm², antal potentialer: 4, antal rader: 1, paltal per rad: 4, artikelserie: SPT 2,5/..-H, 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
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1990999
Antal/förp.	120 Styck
Minsta beställningsantal	120 Styck
Försäljningskod	AAMBFE
Produktnyckel	AAMBFE
GTIN	4046356104616
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,255 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,72 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint

1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	SPT 2,5/..-H
Produktserie	COMBICON Terminals M
Poltal	4
Delning	5 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	24 A
Märkspänning U_N	400 V
Märkspänning (III/3)	250 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	400 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	630 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

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 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Avisoleringslängd	10 mm

Uppgifter om trådändhyllor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
trådändhyllor utan isolerkrage, enligt DIN 46228-1	Diameter: 0,25 mm ² ; Längd: 7 mm
	Diameter: 0,34 mm ² ; Längd: 7 mm
	Diameter: 0,5 mm ² ; Längd: 8 mm

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint

1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>



	Diameter: 0,75 mm ² ; Längd: 8 mm
	Diameter: 1 mm ² ; Längd: 8 mm
	Diameter: 1,5 mm ² ; Längd: 8 mm
	Diameter: 2,5 mm ² ; Längd: 8 mm

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
trådändhylsor med isolerkrage, enligt DIN 46228-4	Diameter: 0,25 mm ² ; Längd: 8 mm
	Diameter: 0,34 mm ² ; Längd: 8 mm
	Diameter: 0,5 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 0,75 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 1 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 1,5 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 2,5 mm ² ; Längd: 10 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
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

Mått

Delning	5 mm
	5 mm
Bredd [b]	21,4 mm
Höjd [h]	16 mm
Längd [l]	14,4 mm
Bygghöjd	13,5 mm

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint



1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>

Lödstiftlängd [P]	2,5 mm
-------------------	--------

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	5 mm
Borrhålets diameter	1,2 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

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

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
	4 mm ² / styv / > 60 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 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 | 1. Isolationskoordinering

Användning	utan rasterdistansstycke
Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	3,2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	400 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint

1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>



Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3,2 mm

Luft- och krypsträckor | 2. Isolationskoordinering

Användning	med RZ-SPT 2,5-2,5
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)	400 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	5,5 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
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Luft- och krypsträckor | 3. Isolationskoordinering

Användning	med RZ-SPT 2,5-5,0
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)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	800 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)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint



1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>

Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	50 m/s ² (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
-----------------	----------------------

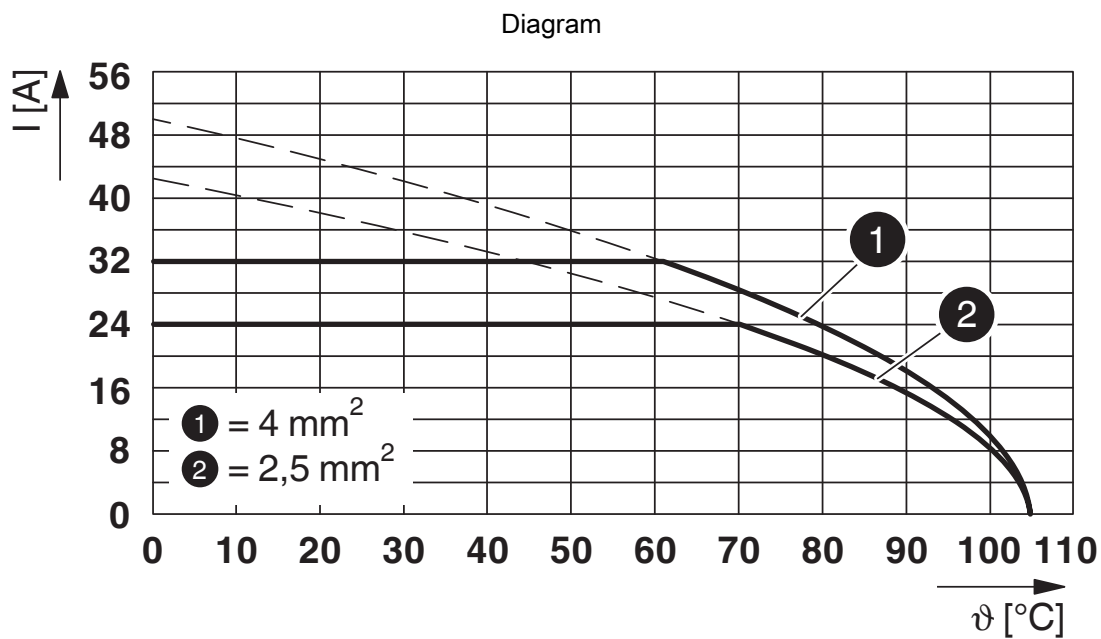
SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint

1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>



Ritningar



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

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint

1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>

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

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40042909				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	400 V	32 A	-	0,2 - 4

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint

1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 2,5/ 4-H-5,0 - Kretskortsplint

1990999

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990999>



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	0,039 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