

SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>

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: 76 A, märkspänning (III/2): 1000 V, märkarea: 16 mm², antal potentialer: 2, antal rader: 1, potal per rad: 2, artikelserie: SPT 16/..-V, delning: 10 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, färg: grön, Pin-layout: Kontaktben i sicksack W, Pinlängd [P]: 4,1 mm, antal lödstift per potential: 3, 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	1735875
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAOBCB
Produktnyckel	AAOBCB
GTIN	4046356179515
Vikt per styck (inklusive förpackning)	16,122 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,55 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	BG

SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint

1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	SPT 16/...-V
Produktserie	COMBICON Terminals XL
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	2
Delning	10 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2
Pinlayout	Kontaktben i sicksack W
Antal lödstift per potential	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 A
Märkspänning U_N	1000 V
Märkspänning (III/3)	1000 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

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Märkarea	16 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,75 mm ² ... 16 mm ² (Ledaranslutning vid öppen anslutningspunkt)
	0,75 mm ² ... 16 mm ² (Push-in anslutning)
Ledararea flexibel	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Ledarare AWG	20 ... 4
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Avisoleringslängd	18 mm

SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Kontaktben i sicksack W

Materialuppgifter

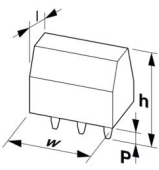
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (10 - 16 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (10 - 16 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	10 mm
Bredd [b]	21,8 mm
Höjd [h]	35,4 mm
Längd [l]	24,7 mm
Bygghöjd	31,3 mm
Lödstiftlängd [P]	4,1 mm
Kontaktdimensioner	1,2 x 1 mm
Kretskortsdesign	
Stiftavstånd	15 mm
Borrhålets diameter	1,7 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint

1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>



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

Dragtest

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,75 mm ² / styv / > 30 N
	0,75 mm ² / flexibel / > 30 N
	16 mm ² / styv / > 100 N
	16 mm ² / flexibel / > 100 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspekifikation	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

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

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Provspekifikation	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)	1000 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	12,5 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

Provspekifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min

SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>

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 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
-----------------	----------------------

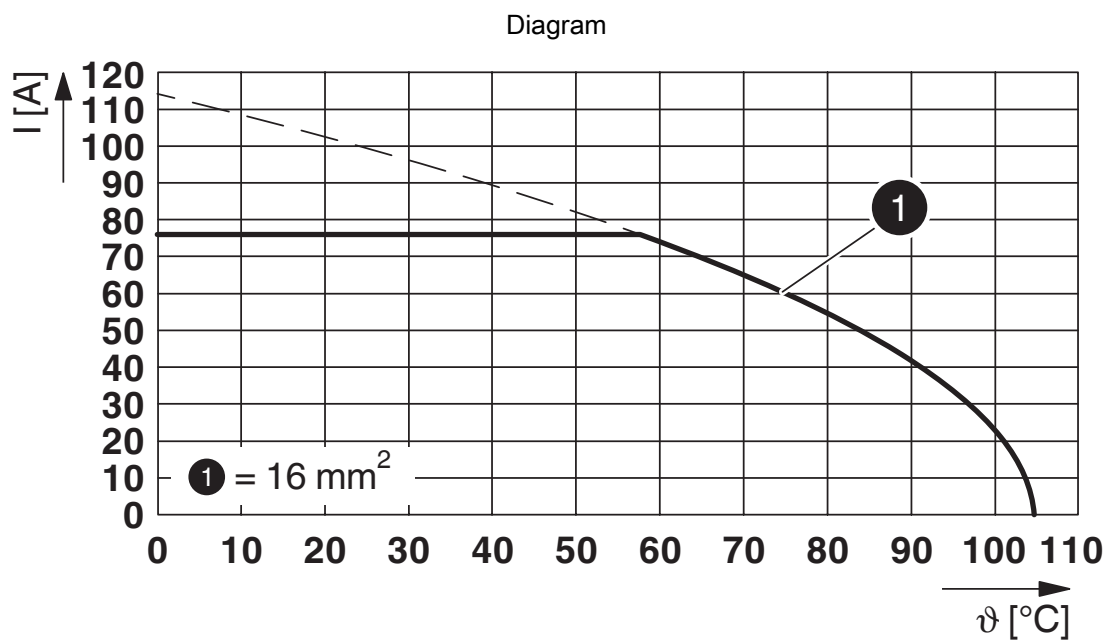
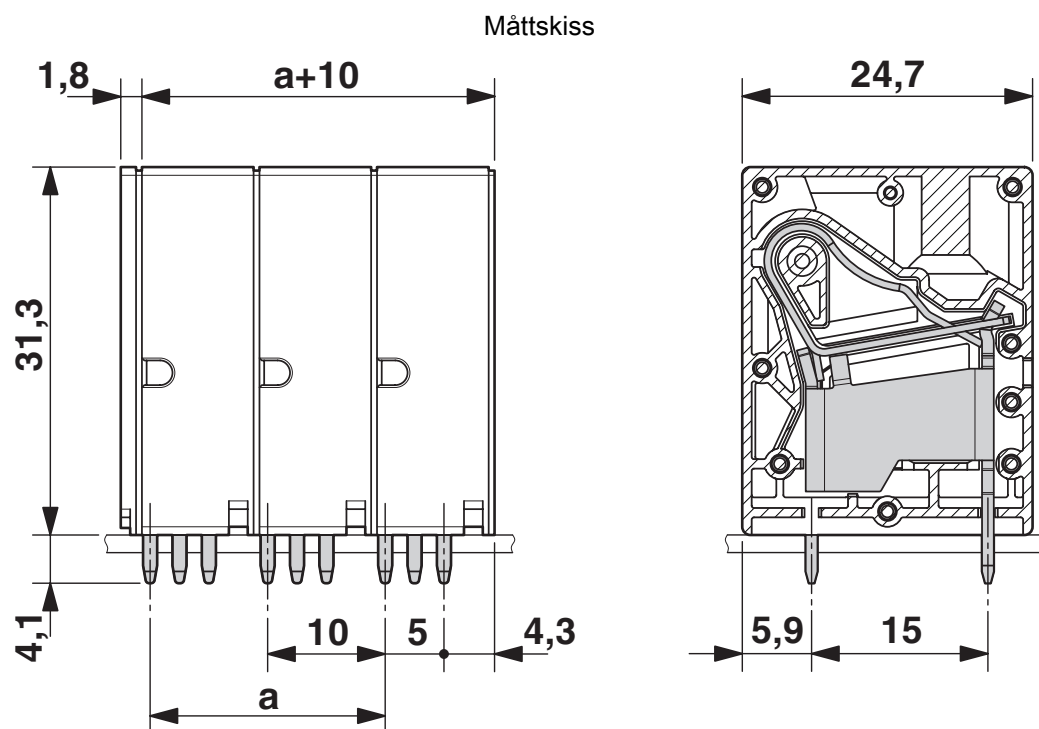
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint

1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>



Ritningar



Typ: SPT 16/...-V-10,0-ZB

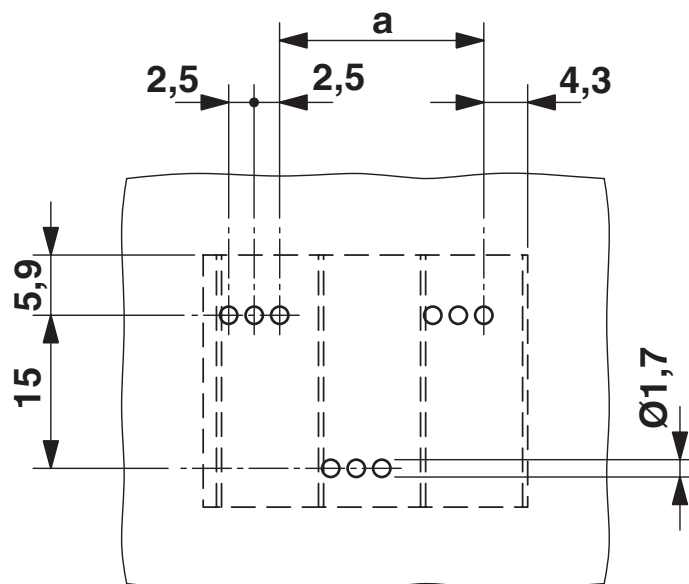
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint

1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>



Borrplan/lödöns geometri



SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40042909				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20061129				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	66 A	20 - 4	-
C				
	600 V	66 A	20 - 4	-

SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint

1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 16/ 2-V-10,0-ZB - Kretskortsplint

1735875

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735875>



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	0,155 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