

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

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: 5, antal rader: 1, potal per rad: 5, artikelserie: SPT 16/..-H, delning: 10 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Kontaktben i sicksack W, Pinlängd [P]: 4 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
- Manövrering och anslutning från en sida möjliggör integration på apparatens framsida

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1735817
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAOBKA
Produktnyckel	AAOBKA
GTIN	4046356179454
Vikt per styck (inklusive förpackning)	39,048 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	39,028 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	BG

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	SPT 16/...-H
Produktserie	COMBICON Terminals XL
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	5
Delning	10 mm
Antal anslutningar	5
Antal rader	1
Antal potentialer	5
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
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

Montering

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Kontaktben i sickasack W

Materialuppgifter

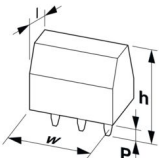
Materialuppgifter - kontakt

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]	51,8 mm
Höjd [h]	34 mm
Längd [l]	29 mm
Bygghöjd	30 mm
Lödstiftlängd [P]	4 mm
Kontaktdimensioner	1,2 x 1 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	15 mm
Borrhålets diameter	1,7 mm

Mekaniska testningar

Anslutningstest

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

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

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	0,75 mm ² / styv / > 30 N
	0,75 mm ² / flexibel / > 30 N
	16 mm ² / styv / > 100 N
	16 mm ² / flexibel / > 100 N

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)	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

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
-------------------	--------------------------

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

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

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint

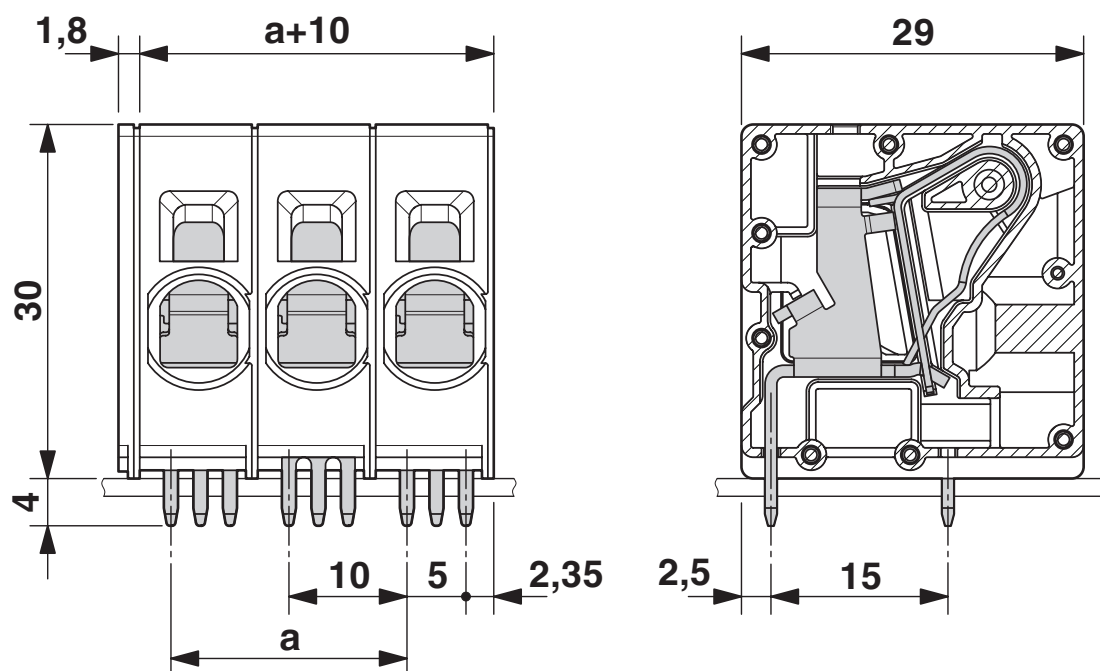
1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

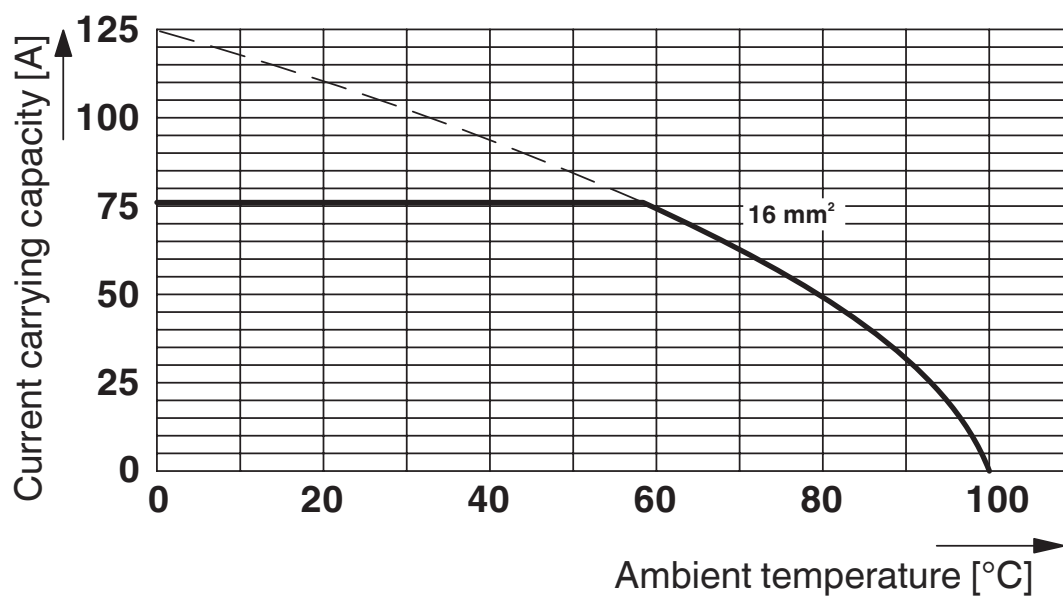


Ritningar

Måttskiss



Diagram



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

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

Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

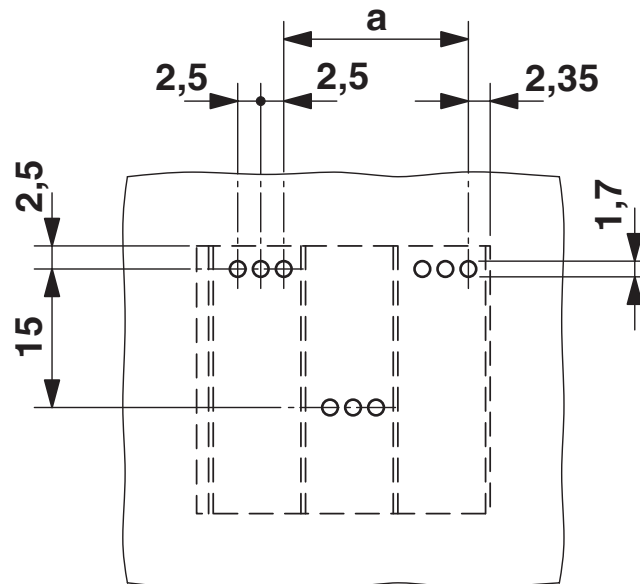
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint

1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>



Borrplan/lödöns geometri



SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

 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	-

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

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Kretskortsplint



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1735817>

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 %
--	---

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