

PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint



1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>

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: 17,5 A, märkspänning (III/2): 400 V, märkarea: 1,5 mm², antal potentialer: 16, antal rader: 1, potal per rad: 16, artikelserie: PT 1,5/..-H, delning: 5 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med ledarskyddsbygel, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,5 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong



Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Stor anslutningskapacitet tack vare rektangulärt anslutningsutrymme
- Tillåter anslutning av två ledare
- Isnäppning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1935307
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AALFMB
Produktnyckel	AALFMB
Katalogsida	Sida 421 (C-1-2013)
GTIN	4017918917074
Vikt per styck (inklusive förpackning)	16,63 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,42 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint



1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PT 1,5/...-H
Produktserie	COMBICON Terminals S
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	16
Delning	5 mm
Antal anslutningar	16
Antal rader	1
Antal potentialer	16
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	17,5 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

Konstruktion	Kretskortsplintar
Märkarea	1,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med ledarskyddsbygel
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²

PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint



1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>

plasthylsa	
Avisoleringslängd	5 mm
Åtdragningsmoment	0,35 Nm ... 0,4 Nm

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 (täcksikt)	Tenn (3 - 12 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (1,5 - 4 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (3 - 12 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1,5 - 4 µm Ni)

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

Användningsanvisning	För en säker ledningsanslutning måste alltid det definierade åtdragningsmomentet upprättas. Framför allt på två- och trepoliga kretskortsplintar kan enskilda lödben per anslutningspunkt inte hålla detta. Därför måste plintarna stöttas vid ledningsanslutningen (fixera med en hand och stöd vid kapslingen).
Användningsanvisning	När trådändhylsor används och man håller sig till den angivna avisoleringslängden, uppnås max. 250 V endast i kombination med överspänningskategori/nedsmuttningsgrad II/2.

Mått

Måttskiss	
-----------	--

PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint



1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>

Delning	5 mm
Bredd [b]	80 mm
Höjd [h]	14,8 mm
Längd [l]	9 mm
Bygghöjd	11,3 mm
Lödstiftlängd [P]	3,5 mm
Kontaktdimensioner	ø 1 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	5 mm
Borrhålets diameter	1,3 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 / flexibel / > 10 N
	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 N
	2,5 mm ² / styv / > 50 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Krav temperaturstegringstest	Summan av omgivningstemperaturen och uppvärmningen av kretskortets anslutningsplint får inte överskrida den övre gränstemperaturen.

Kortslutningsströmtest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
-------------------	---

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
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

PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint



1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>

Hänvisning om anslutningsarea	Med ansluten ledare 2,5 mm ² (styv).
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
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3,2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

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

Glödträdtest

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

Åldrande

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
-------------------	---

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

PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint

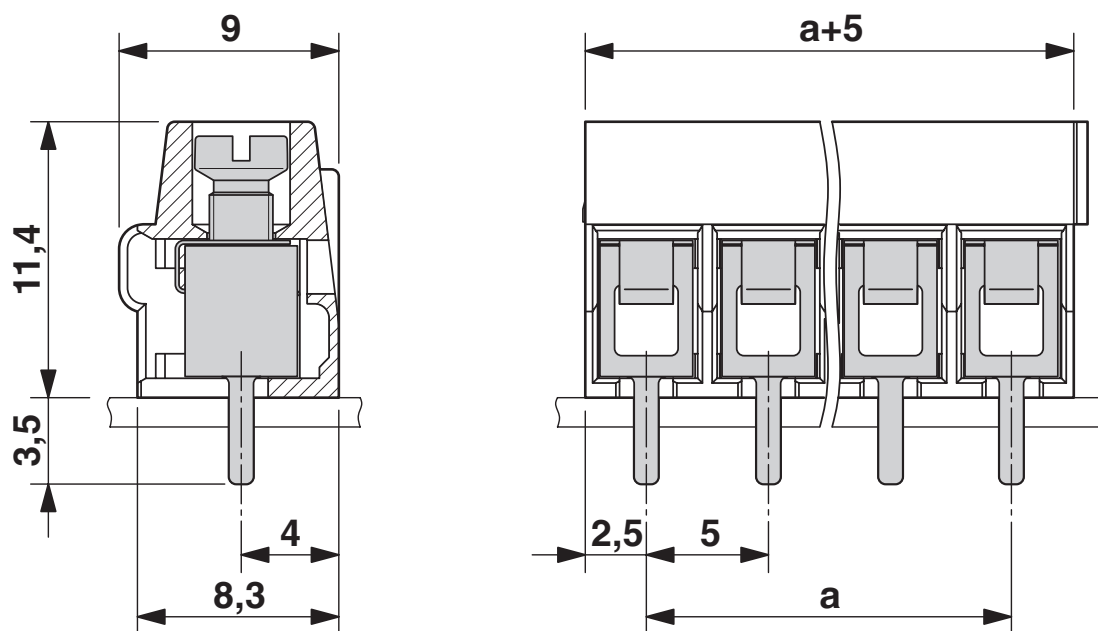
1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>



Ritningar

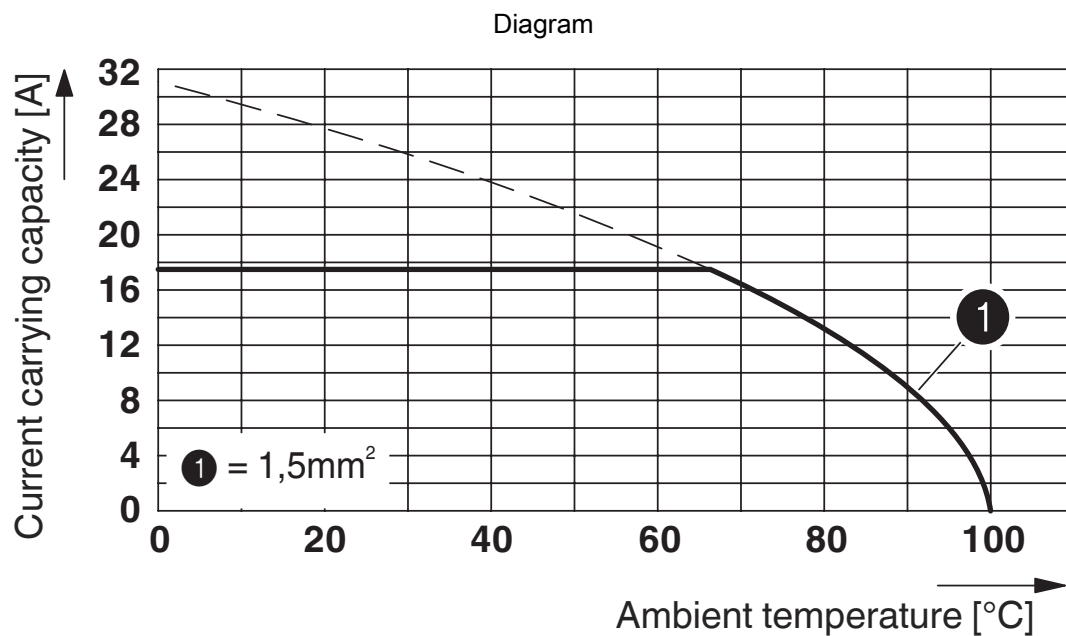
Måttskiss



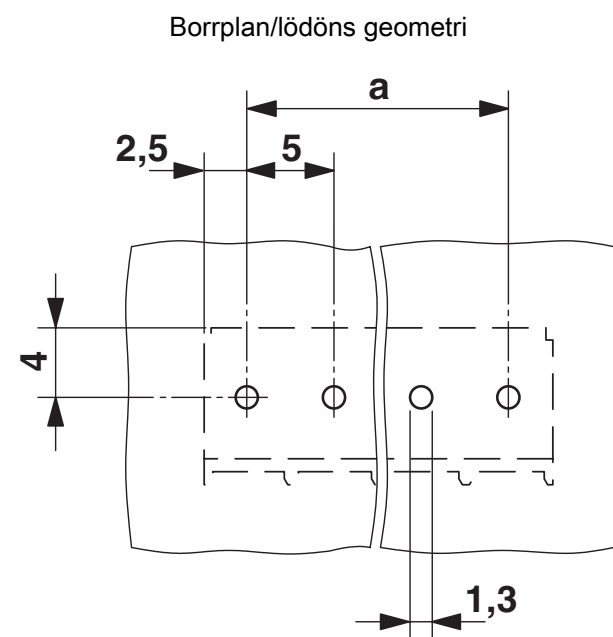
Diagram



Typ: PT 1,5/...-5,0-H (S)



Typ: PT 1,5/...-5,0-H



PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint



1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	300 V	18 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40031691				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	250 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055523				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	400 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint



1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/16-5,0-H - Kretskortsplint

1935307

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935307>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	ae64253b-2ae4-4af0-af49-e10604da1809

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,267 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