

PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint

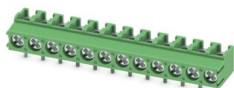


1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

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: 12, antal rader: 1, potal per rad: 12, artikelserie: PT 1,5/..-V, delning: 5 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med ledarskyddsbygel, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, 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
- Isnappning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1935417
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AALFMD
Produktnyckel	AALFMD
GTIN	4017918923990
Vikt per styck (inklusive förpackning)	12,61 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,889 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint



1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PT 1,5/..-V
Produktserie	COMBICON Terminals S
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	12
Delning	5 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
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 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint



1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

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

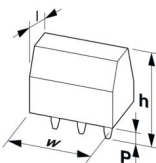
Materialuppgifter - kapsling

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).
----------------------	---

Mått

Måttskiss	
Delning	5 mm
Bredd [b]	60 mm

PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint



1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

Höjd [h]	12,5 mm
Längd [l]	11,4 mm
Bygghöjd	9 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 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	2,5 mm ² / styv / > 50 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
-------------------	---

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ⁹ Ω

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (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
Hänvisning om anslutningsarea	Med ansluten ledare 2,5 mm ² (styv).
Märkisolationsspänning (III/2)	400 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV

PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint



1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

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 60068-2-6:1996-05
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 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
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
-----------------	----------------------

PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint

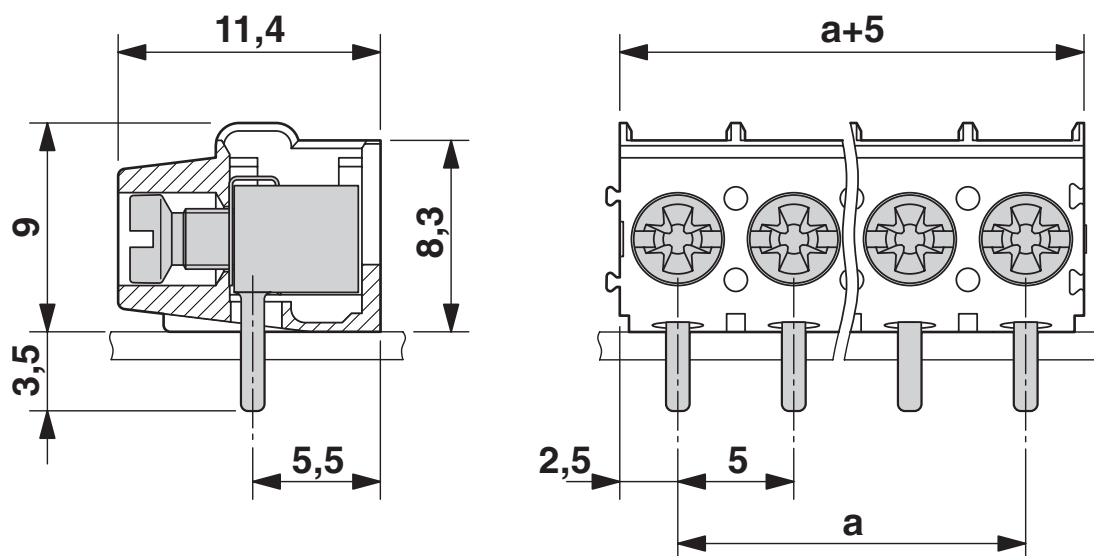
1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

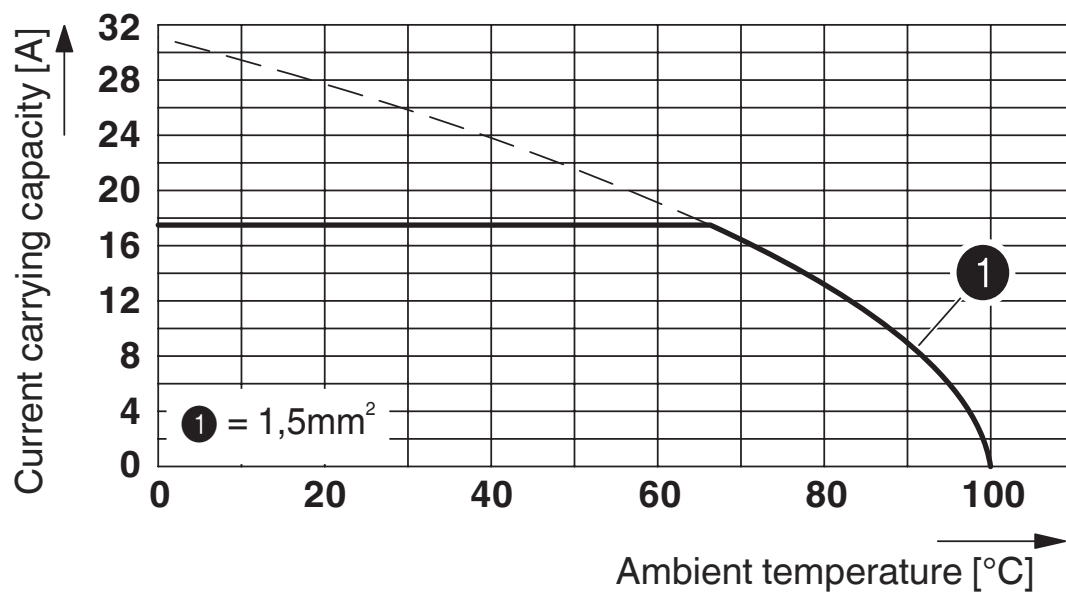


Ritningar

Måttskiss



Diagram



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

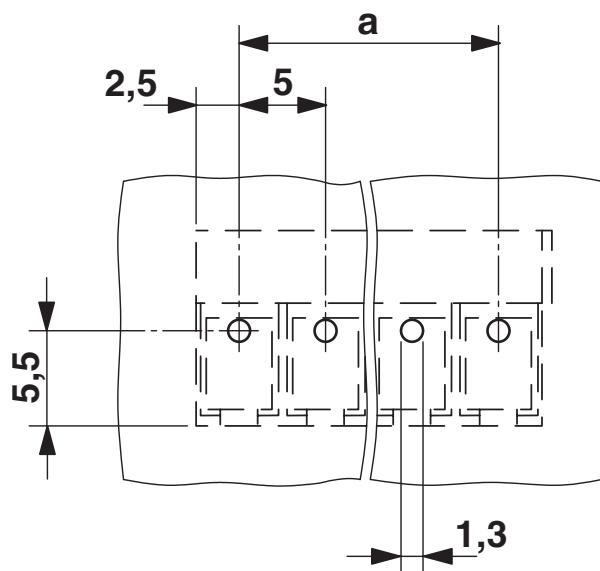
PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint

1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>



Borrplan/lödöns geometri



PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint



1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	18 A	26 - 12	-
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
keine				
	250 V	24 A	-	0,2 - 2,5

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

PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint



1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/12-5,0-V - Kretskortsplint



1935417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1935417>

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	0,253 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