

PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint



1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>

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: 4, antal rader: 1, poltal per rad: 4, artikelserie: PTA 1,5, delning: 5 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med ledarskyddsbygel, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär front-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
- Sned anslutning möjliggör anslutning i flera rader på kretskortet
- Isnärpning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika poltal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1988820
Antal/förp.	250 Styck
Minsta beställningsantal	250 Styck
Försäljningskod	AALFMF
Produktnyckel	AALFMF
GTIN	4046356036818
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,102 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,096 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	GR

PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint

1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PTA 1,5
Produktserie	COMBICON Terminals S
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	4
Delning	5 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Pinlayout	Linjär front-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	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 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	0,14 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 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	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint

1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>



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

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär front-pinning

Materialuppgifter

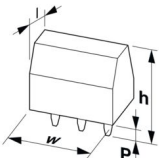
Materialuppgifter - kontakt

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

Mått

Måttskiss	
Delning	5 mm
Bredd [b]	20 mm
Höjd [h]	15,4 mm
Längd [l]	12,8 mm
Bygghöjd	11,9 mm
Lödstiftlängd [P]	3,5 mm
Kontaktdimensioner	ø 1 mm

Kretskortsdesign

PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint



1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>

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	0,14 mm ² / styv / > 10 N
	0,14 mm ² / flexibel / > 10 N
	2,5 mm ² / styv / > 50 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 |

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
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

PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint



1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>

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

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

PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint

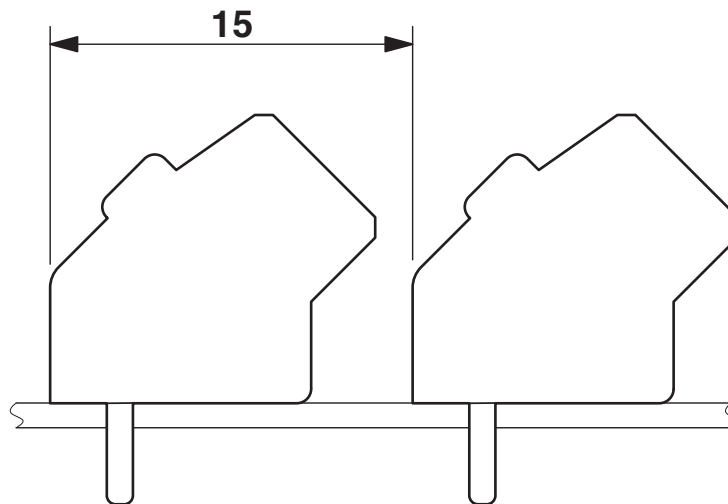
1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>

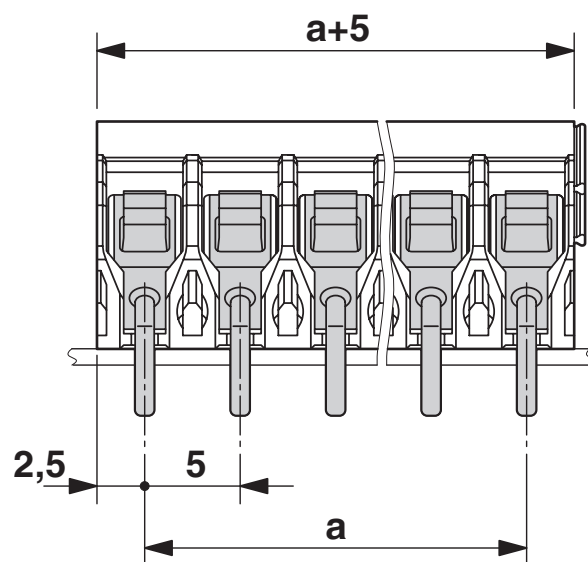
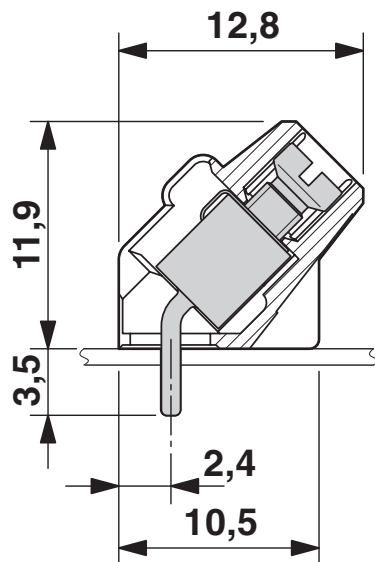


Ritningar

Måttskiss



Måttskiss



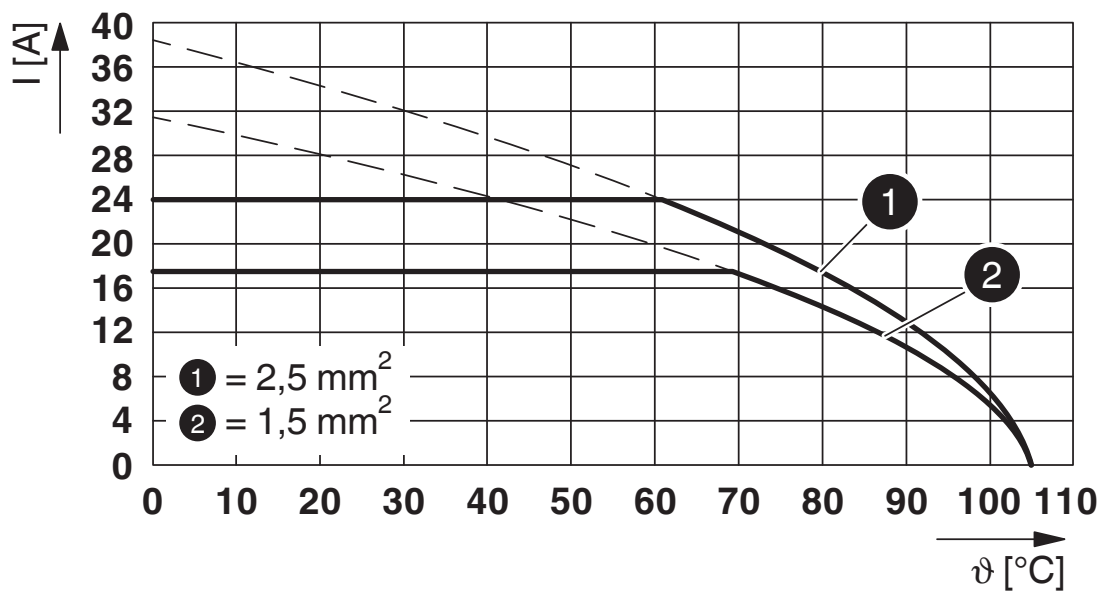
PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint

1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>

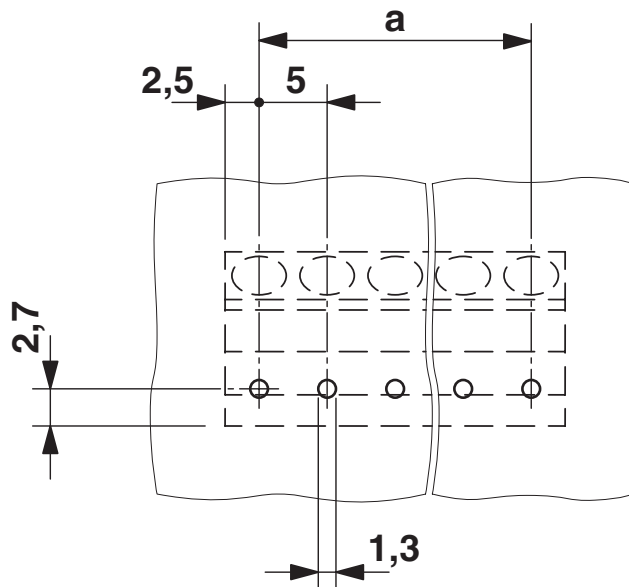


Diagram



Typ: PTA 1,5/...-5,0

Borrplan/lödöns geometri



PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint

1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	15 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

PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint

1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTA 1,5/ 4-5,0 - Kretskortsplint

1988820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988820>



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	976235cd-7fd2-4924-9469-f14d858ef8d8

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