

PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint



1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>

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): 240 V, märkarea: 1,5 mm², antal potentialer: 12, antal rader: 1, potalar per rad: 12, artikelserie: PTDA 1,5/, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,5 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Enkel potentialfördelning - optimal för BUSS-applikationer
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Avrundad konstruktion för individuell apparatdesign
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1725042
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AALBBA
Produktnyckel	AALBBA
GTIN	4046356129053
Vikt per styck (inklusive förpackning)	13,651 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	13,58 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	BG

PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint

1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PTDA 1,5/
Produktserie	COMBICON Terminals S
Poltal	12
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	24
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	17,5 A
Märkspänning U_N	240 V
Märkspänning (III/3)	200 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	240 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	400 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Märkarea	1,5 mm ²
----------	---------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Avisoleringslängd	10 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint



1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>

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 (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 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	3,5 mm
Bredd [b]	43,4 mm
Höjd [h]	19,5 mm
Längd [l]	16 mm
Bygghöjd	16 mm
Lödstiftlängd [P]	3,5 mm
Kontaktdimensioner	1 x 0,4 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	3,5 mm
Borrhålets diameter	1,3 mm

Mekaniska testningar

Anslutningstest

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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint



1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>

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

Dragtest

Provspekifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / styv / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Böjningstest

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

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.

Isolationsmotstånd

Provspekifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

Provspekifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	200 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2,5 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	240 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,25 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	400 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspekifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz

PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint



1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>

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 ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint

1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>

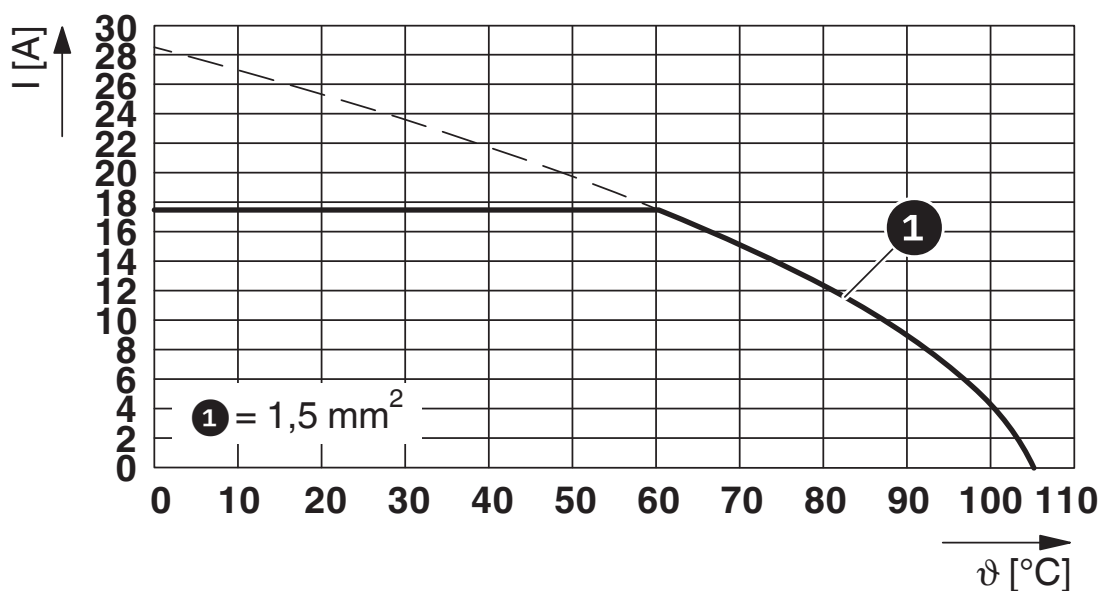


Ritningar

Måtskiss

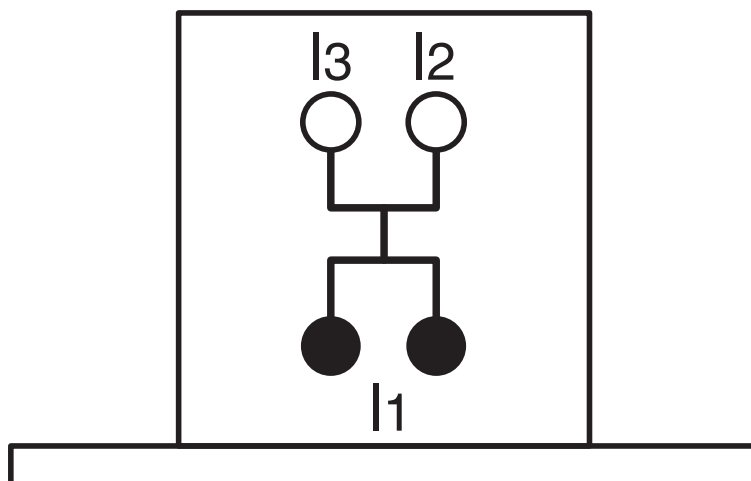


Diagram

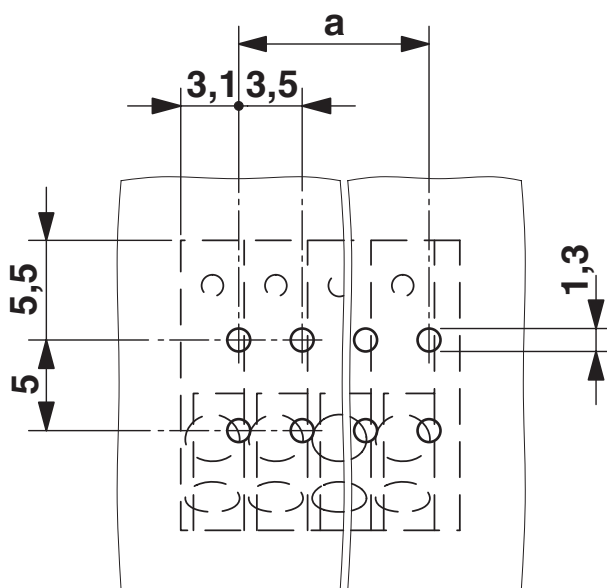


Typ: PTDA 1,5/...-3,5

Kopplingsschema



Borrplan/lödöns geometri



PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint



1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
Standard	300 V	12 A	24 - 16	-
C				
med delningsutökare	150 V	12 A	24 - 16	-
D				
Standard	300 V	10 A	24 - 16	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40030462				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	130 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint

1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTDA 1,5/12-3,5 - Kretskortsplint



1725042

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725042>

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	0,153 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