

PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint



1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>

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: 24 A, märkspänning (III/2): 400 V, märkarea: 2,5 mm², antal potentialer: 12, antal rader: 1, potal per rad: 12, artikelserie: PTDA 2,5/, delning: 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	1725432
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAMBEA
Produktnyckel	AAMBEA
GTIN	4046356129350
Vikt per styck (inklusive förpackning)	18,91 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	17,854 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	BG

PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint

1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PTDA 2,5/
Produktserie	COMBICON Terminals M
Poltal	12
Delning	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	24 A
Märkspänning U_N	400 V
Märkspänning (III/3)	320 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

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

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Avisoleringslängd	10 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint



1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

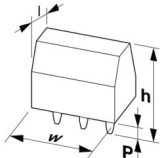
Materialuppgifter - kapsling

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

Anmärkning

Användningsanvisning	Max. tillåten ytterdiameter för ledarisation ≤ 3,5 mm
----------------------	---

Mått

Måttskiss	
Delning	5 mm
Bredd [b]	60 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	5 mm
Borrhålets diameter	1,3 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint



1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Dragtest

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
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

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.

Kortslutningsströmtest

Provspekifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Provspekifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	320 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	4 mm
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)	2 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

Provspekifikation	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)

PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint



1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>

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 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 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint

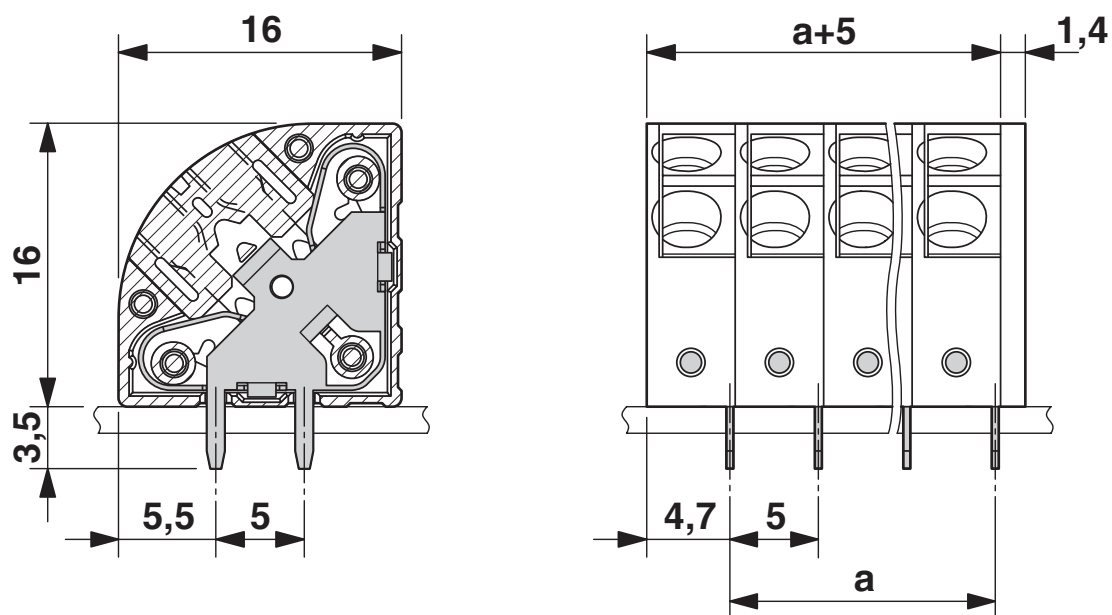
1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>



Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: PTDA 2,5/...-5,0

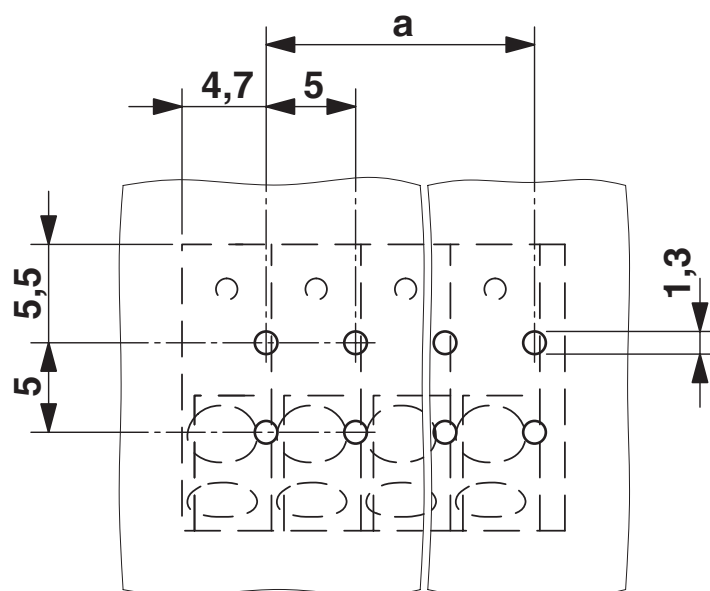
PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint

1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>



Borrplan/lödöns geometri



PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint



1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	15 A	24 - 14	-
D				
	300 V	10 A	24 - 14	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40030462				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	24 A	-	0,2 - 2,5

PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint

1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
Filter und Facetten	Leiterplattenklemme
Filter und Facetten	Leiterplattenklemme

ETIM

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

UNSPSC

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

PTDA 2,5/12-5,0 - Kretskortsplint



1725432

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725432>

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	0,168 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