

PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 - Kretskortsanslutning



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>

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.



Kretskortskontakt, märkarea: 2,5 mm², färg: grön, märkström: 13,5 A, märkspänning (III/2): 400 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 8, artikelserie: PTDA 2,5/..-PH, delning: 5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, anslutningssystem: COMBICON PST 1,3, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, 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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1725523
Antal/förp.	250 Styck
Minsta beställningsantal	250 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AACFPA
Produktnyckel	AACFPA
GTIN	4046356129770
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,21 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,987 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	BG

PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 - Kretskortsanslutning



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	PTDA 2,5/..-PH
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Kontakt för stiftlist
Poltal	4
Delning	5 mm
Antal anslutningar	8
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Typ av montering	utan

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	13,5 A
Märkspänning U_N	400 V
Övergångsresistans	1,5 mΩ
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

Konstruktion	Kontakt för stiftlist
Kontaktsystem	COMBICON PST 1,3
Märkarea	2,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Typ av montering	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Anslutningsriktning ledare/kretskort	45 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 - Kretskortsanslutning



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>

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

Materialuppgifter

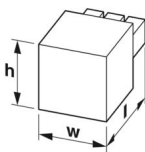
Materialuppgifter - kontakt

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 kontaktområde (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	5 mm
Bredd [b]	21,4 mm
Höjd [h]	16 mm
Längd [l]	20 mm

Anmärkning

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

Mekaniska testningar

Ledaranslutning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 - Kretskortsanslutning



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Upprepad anslutning och frigöring

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

Tryck- och dragkrafter

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	10
Instickskraft per pol ca	5 N
Dragkraft per pol ca	3 N

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

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

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
-------------------	-------------------------

PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 - Kretskortsanslutning



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>

Stötspänning vid havsytan	4,8 kV
Genomgångsresistans R_1	1,5 m Ω
Genomgångsresistans R_2	1,6 m Ω
Anslutningsfrekvens	10

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	2,21 kV

Omgivningsförhållanden

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

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	16

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ¹² Ω

Temperaturcykler

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsstålighet (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)	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

PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 - Kretskortsanslutning

1725523

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>



Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp

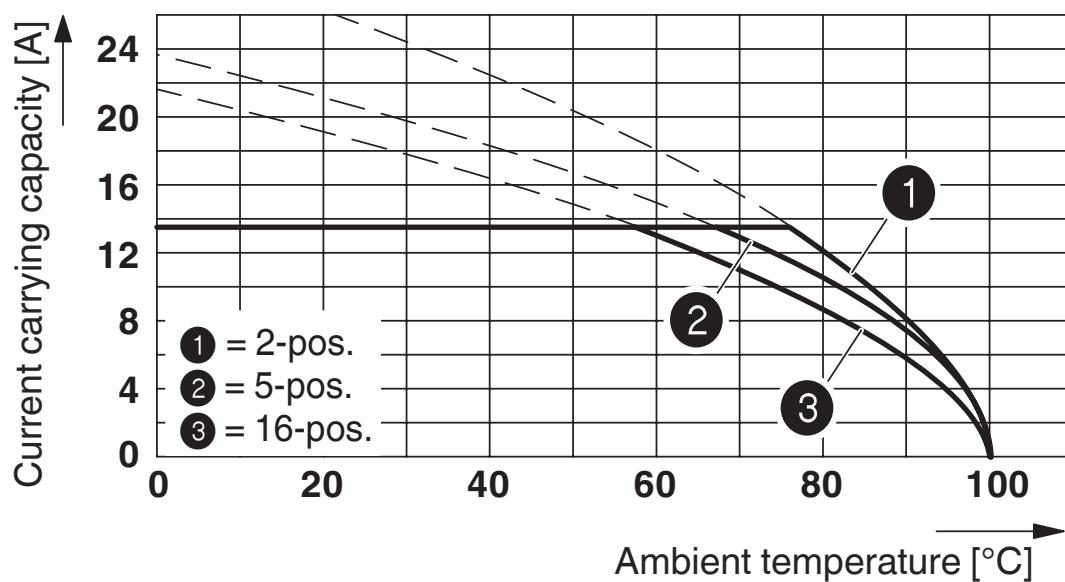
förpackade i kartong

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: PTDA 2,5/...-PH-5,0 med PST 1,3/...-5,0

PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 - Kretskortsanslutning



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	13,5 A	24 - 14	-
C	150 V	13,5 A	24 - 14	-
D	300 V	10 A	24 - 14	-

PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 - Kretskortsanslutning



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725523>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

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	0,084 kg CO2e
---------	---------------