

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



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1725523>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printconnector, nominale doorsnede: 2,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 13,5 A, nominale spanning (III/2): 400 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: PTDA 2,5/..-PH, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 45 °, steeksysteem: COMBICON PST 1,3, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- eenvoudig doorlussen van potentialen - optimaal voor BUS-toepassingen
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid
- afgeronde bouwvorm voor een specifiek apparaatdesign

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1725523
Verpakkingseenheid	250 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	250 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AACFPA
Productcode	AACFPA
GTIN	4046356129770
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,21 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,987 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	BG

1725523

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1725523>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	PTDA 2,5/..-PH
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	Stekerdeel voor pinstrips
aantal polen	4
Rastermaat	5 mm
Aantal Aansluitingen	8
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
Type bevestiging	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	13,5 A
nominale spanning U_N	400 V
Contactweerstand	1,5 mΩ
Nominale spanning (III/3)	320 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	400 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	630 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	Stekerdeel voor pinstrips
Connectorsysteem	COMBICON PST 1,3
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
Type bevestiging	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veedrukaansluiting
aansluitrichting ader/printplaat	45 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

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



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1725523>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 1 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 1 mm²
Striplengte	10 mm

Materiaal

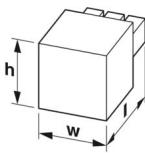
Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloedraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloedraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	21,4 mm
Hoogte [h]	16 mm
Lengte [l]	20 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Maximaal toegelaten buitendiameter van de aderisolatie ≤ 3,5 mm
--	---

Mechanische tests

Aderaansluiting

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

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



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1725523>

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

Meerdere keren aansluiten en losmaken

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	2,5 mm ² / massief / > 50 N
	2,5 mm ² / soepel / > 50 N

steek- en trekkrachten

testspecificatie	DIN EN 60512-13-2:2006-11
resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	10
steekkracht per pool ca.	5 N
trekkracht per pool ca.	3 N

Bestendigheid van opschriften

testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

visuele inspectie

testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6:1996-05
frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

levensduurtest

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



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1725523>

testspecificatie	DIN IEC 60512-5:1994-05
piekstootspanning op zeeniveau	4,8 kV
isolatieweerstand R_1	1,5 m Ω
isolatieweerstand R_2	1,6 m Ω
steekcycli	10

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	2,21 kV

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	16

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	10 ¹² Ω

Temperatuurcycli

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	320 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	4 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	400 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	3 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	630 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	3 mm

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



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1725523>

minimale waarde van de kruipweg (II/2)
--

3,2 mm

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode

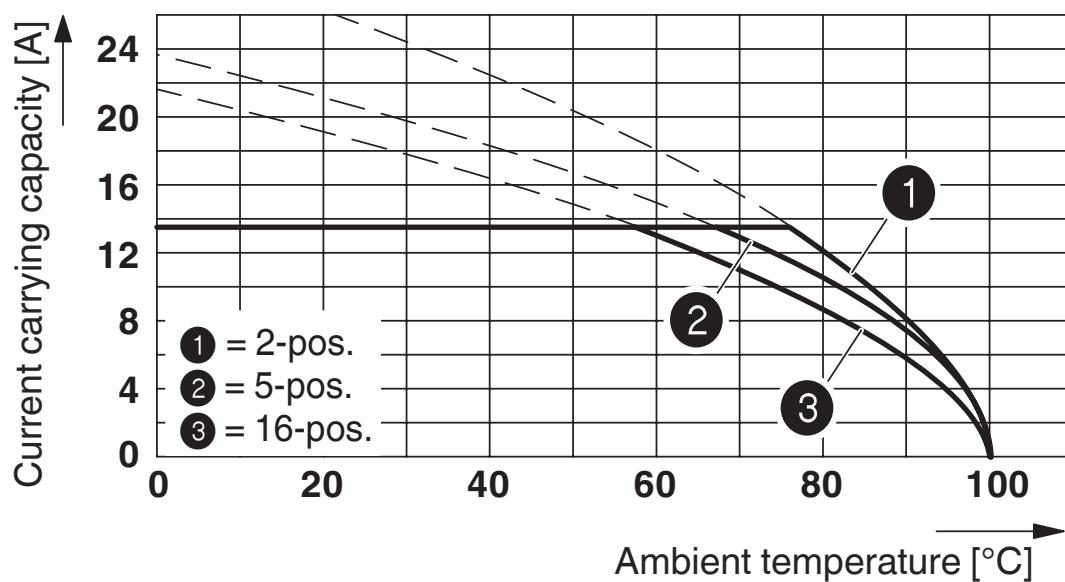
verpakt in karton

Tekeningen

Maatschets



diagram



Type: PTDA 2,5/...-PH-5,0 met PST 1,3/...-5,0

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



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1725523>

Toelatingen

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

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030211				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede 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 - Printconnectoren



1725523

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1725523>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

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