

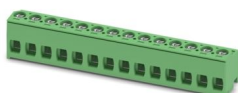
PT 1,5/14-PH-5,0 - Printconnectoren



1755703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>

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: 1,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 10 A, nominale spanning (III/2): 400 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 14, aantal rijen: 1, aantal polen: 14, aantal aansluitingen: 14, artikelfamilie: PT 1,5/..-PH, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: H1L Philipps-Recess met lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steeksysteem: COMBICON PST 1,3, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- groot aansluitvermogen dankzij de rechthoekige aansluitruimte

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1755703
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AABAJA
Productcode	AABAJA
GTIN	4046356335041
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	16,78 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	15,986 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	CN

PT 1,5/14-PH-5,0 - Printconnectoren



1755703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	PT 1,5/...-PH
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	Stekerdeel voor pinstrips
aantal polen	14
Rastermaat	5 mm
Aantal Aansluitingen	14
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	14
bevestigingsflens	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	10 A
nominale spanning U_N	400 V
Contactweerstand	2,2 mΩ
Nominale spanning (III/3)	250 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	1,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
bevestigingsflens	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12

PT 1,5/14-PH-5,0 - Printconnectoren



1755703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 1 mm²
Striplengte	6 mm
aandrijving schroefkop	Philipps-Recess met lengtesleuf (H1L)
Aanhaalmoment	0,35 Nm ... 0,4 Nm

Materiaal

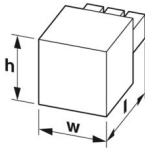
Materiaal - kontakt

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
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-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]	70 mm
Hoogte [h]	13,15 mm
Lengte [l]	12,2 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

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

trektest

PT 1,5/14-PH-5,0 - Printconnectoren

1755703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>



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.	4,5 N
trekkracht per pool ca.	5,5 N

draaimomenttest

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

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 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

testspecificatie	DIN IEC 60512-5:1994-05
piekstootspanning op zeeniveau	4,8 kV
islatieweerstand R ₁	2,2 mΩ
islatieweerstand R ₂	2,4 mΩ
steekcycli	10

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
------------------	-------------------------

PT 1,5/14-PH-5,0 - Printconnectoren



1755703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>

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	1 GΩ

Lucht- en kruipwegen |

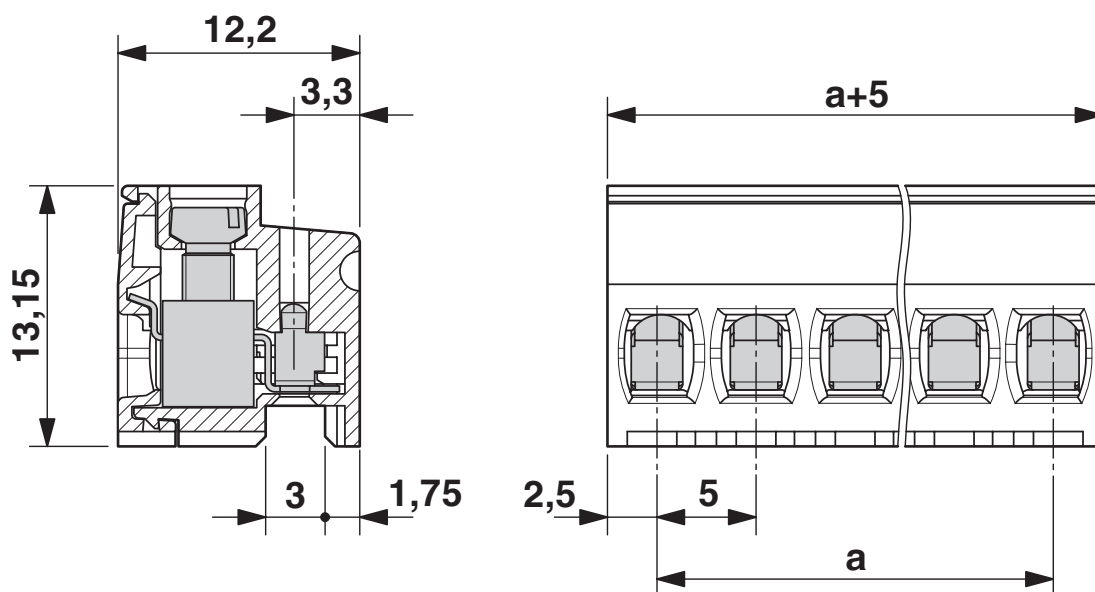
testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	250 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	3,2 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
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	3,2 mm

Verpakkingsinformatie

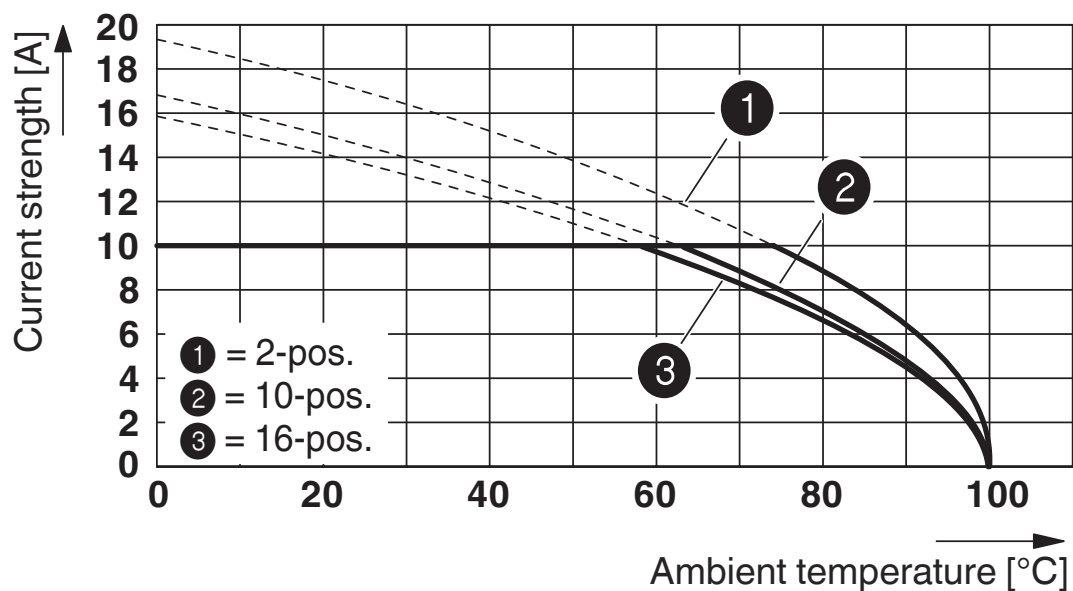
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets



diagram



Deratingcurve voor: PT 1,5/...-PH-5,0 met PST 1,3/...5,0

PT 1,5/14-PH-5,0 - Printconnectoren



1755703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030211				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 14	-
D				
	300 V	10 A	28 - 14	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40044443				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	320 V	10 A	-	0,2 - 1,5

PT 1,5/14-PH-5,0 - Printconnectoren



1755703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/14-PH-5,0 - Printconnectoren



1755703

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1755703>

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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl