

PT 1,5/ 4-PVH-5,0-A BK - Printconnectoren



1987481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987481>

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: zwart, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 400 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: PT 1,5/..-PVH-A, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met draadbescherming, 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
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk
- horizontale en verticale aansluitmogelijkheid voor een optimale adergeleiding
- in het raster rijgbare artikelen maken flexibel en ruimtebesparend gemonteerde printplaten mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1987481
Verpakkingseenheid	250 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	250 Stuks
Verkoopcode	AABAJC
Productcode	AABAJC
GTIN	4017918930493
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,72 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,556 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	CN

PT 1,5/ 4-PVH-5,0-A BK - Printconnectoren



1987481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987481>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	PT 1,5/...-PVH-A
Productlijn	COMBICON Connectors S
aantal polen	4
Rastermaat	5 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
bevestigingsflens	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	400 V
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

bouwworm	printklemmenblok
Connectorsysteem	COMBICON PST 1,3
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
bevestigingsflens	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met draadbescherming
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 ... 14
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

PT 1,5/ 4-PVH-5,0-A BK - Printconnectoren



1987481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987481>

2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Striplengte	5 mm
aandrijving schroefkop	Philipps-Recess met lengtesleuf (H1L)
Aanhaalmoment	0,4 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
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	zwart (9005)
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]	20 mm
Hoogte [h]	11,4 mm
Lengte [l]	15 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
--------------------------------	--

PT 1,5/ 4-PVH-5,0-A BK - Printconnectoren



1987481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987481>

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

Elektrische tests

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
opmerking bij aansluitdoorsnede	Bij aangesloten 2,5 mm ² -ader (massief).
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
--------------------	-------------------

PT 1,5/ 4-PVH-5,0-A BK - Printconnectoren



1987481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987481>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987481>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030211				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	300 V	15 A	26 - 12	-
gebruiksgroep D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

PT 1,5/ 4-PVH-5,0-A BK - Printconnectoren



1987481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987481>

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	0,068 kg CO2e
---------	---------------