

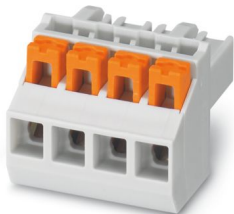
PSPT 2,5/ 4-ST KMGY - Printplaatconnector



2202344

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2202344>

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: lichtgrijs, nominale stroom: 16 A, nominale spanning (III/2): 300 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: PSPT 2,5/...-ST, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - Vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5 advanced, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, kleur van de veeropener: oranje

Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Variabel polariseerbaar voor hoge beveiliging tegen foutief insteken
- Snel en eenvoudig gecodeerd bij de eerste verbinding van connector en basiselement
- Intuïtief bedienbaar door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2202344
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ACHADB
Productcode	ACHADB
GTIN	4055626058801
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,9 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PSPT 2,5/..-ST
bouwvorm	standaard
aantal polen	4
Rastermaat	5 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	16 A
nominale spanning U_N	300 V
Contactweerstand	1,5 mΩ
Nominale spanning (III/3)	300 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	300 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	600 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Connectorsysteem	COMBICON MSTB 2,5 advanced
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
Type bevestiging	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
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	24 ... 14
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,2 mm ² ... 2,5 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	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

PSPT 2,5/ 4-ST KMGY - Printplaatconnector



2202344

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2202344>

met kunststofhuls	
teststift a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
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	galvanisch vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

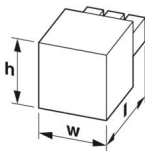
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	lichtgrijs (7035)
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

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	oranje (2003)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	19,95 mm
Hoogte [h]	15 mm
Lengte [l]	21,3 mm

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen.
Veiligheidsaanwijzing	
Veiligheidsaanwijzing	WAARSCHUWING: connectoren mogen niet onder belasting worden ingestoken of ontkoppeld. Het negeren alsmede een onvakkundig gebruik kunnen lichamelijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben.
	• WAARSCHUWING: neem alleen foutloze producten in gebruik. Controleer de producten regelmatig op beschadigingen. Stel defecte producten onmiddellijk buiten bedrijf. Vervang beschadigde producten. Reparatie is niet mogelijk.
	• WAARSCHUWING: alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist.
	• Het artikel is als niet-gekapselde connector voorzien voor de inbouw in een behuizing.
	• Gebruik de connector alleen in een volledig ingestoken toestand.

Mechanische tests

Aderaansluiting

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
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	25

PSPT 2,5/ 4-ST KMGY - Printplaatconnector



2202344

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2202344>

steekkracht per pool ca.	13 N
trekkracht per pool ca.	8 N

Bestendigheid van opschriften

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

polarisatie en codering

testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
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

levensduurtest

testspecificatie	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	4,8 kV
isolatieweerstand R_1	1,5 m Ω
isolatieweerstand R_2	1,6 m Ω
steekcycli	25
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 30 G Ω

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	105 °C/168 h
piekwisselspanning	2,21 kV

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

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
------------------	--------------------------

PSPT 2,5/ 4-ST KMGY - Printplaatconnector



2202344

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2202344>

getest aantal polen	4
---------------------	---

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 30 GΩ

Temperatuurcycli

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

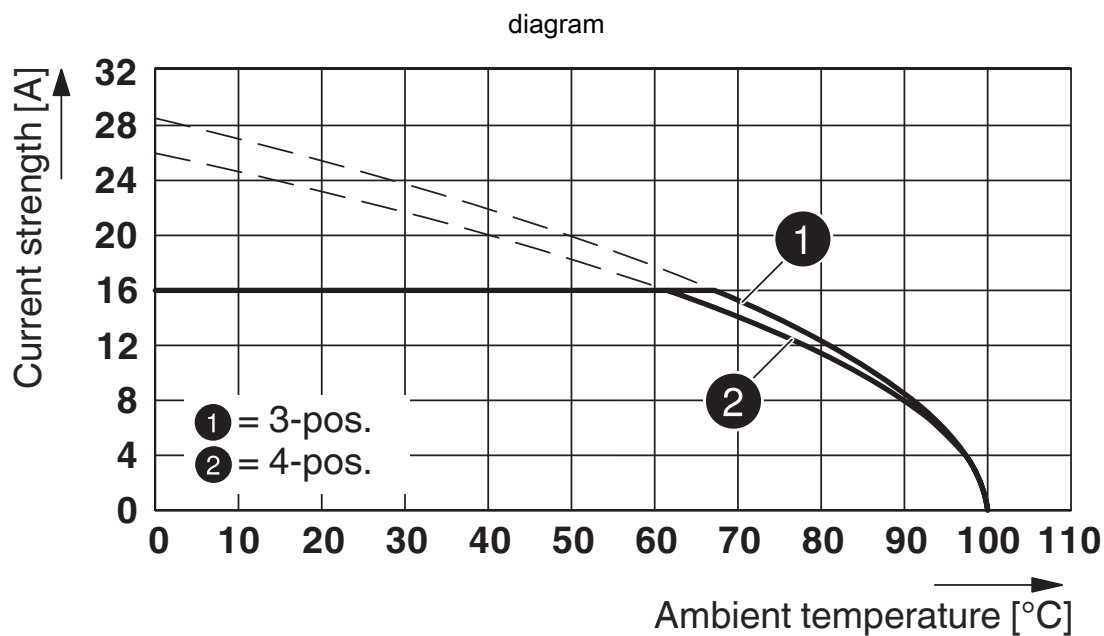
Lucht- en kruipwegen |

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)	300 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)	300 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
nominale isolatiespanning (II/2)	600 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV

Verpakkingsinformatie

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

Tekeningen



Type: PSPT 2,5/...-ST ... met ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

PSPT 2,5/ 4-ST KMGY - Printplaatconnector



2202344

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2202344>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2202344>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19931012				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	15 A	24 - 14	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40044868				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	320 V	16 A	-	0,2 - 2,5

PSPT 2,5/ 4-ST KMGY - Printplaatconnector



2202344

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2202344>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

PSPT 2,5/ 4-ST KMGY - Printplaatconnector



2202344

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2202344>

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 2026 © - 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