

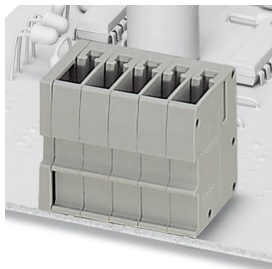
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Printplaat-basiselementen



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1980491>

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



ST-COMBI-koppeling, steekrichting verticaal t.o.v. de printplaat, raster: 5,2 mm, aantal polen: 3

Uw voordelen

- Steekbare oplossingen kunnen op modulaire wijze, vanaf de montagerail tot aan het apparaat, met dezelfde steker worden gerealiseerd
- De rastermaat van dit basiselement is afgestemd op de COMBI-steker

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1980491
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AACSNB
Productcode	AACSNB
GTIN	4017918972165
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,568 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	ST 2,5-PCBV/...-G
Productlijn	COMBICON Connectors M
aantal polen	3
Rastermaat	5,2 mm
Aantal rijen	1
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen W
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	20 A
nominale spanning U_N	630 V
Contactweerstand	1 mΩ
Nominale spanning (III/3)	500 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	630 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen W

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 contactbereik (coating)	tin (4 - 8 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (4 - 8 μm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	grijs (7042)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600

ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Printplaat-basiselementen



1980491

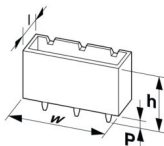
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1980491>

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

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	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.
--	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5,2 mm
Breedte [b]	17,7 mm
Hoogte [h]	25,3 mm
Lengte [l]	18,05 mm
Bouwhoogte	21,7 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,6 mm
Stiftafmetingen	11 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,6 mm
------------------	--------

Mechanische tests

visuele inspectie

testspecificatie	DIN IEC 60512-2:1994-05
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN IEC 60512-2:1994-05
resultaat	Test doorstaan

Bestendigheid van opschriften

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

polarisatie en codering

testspecificatie	DIN IEC 60512-7:1994-05 (onverwisselbaarheid)
resultaat	Test doorstaan

ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Printplaat-basiselementen



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1980491>

contacthouder in gebruik

testspecificatie	DIN IEC 60512-8:1994-05
contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	50
steekkracht per pool ca.	6 N
trekkracht per pool ca.	4 N

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	12

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN IEC 60512-2:1994-05
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	$10^{12} \Omega$

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)	500 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	6,3 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	630 V
Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	5,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5,5 mm

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)

ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Printplaat-basiselementen



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1980491>

testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

levensduurtest

testspecificatie	DIN IEC 60512-5:1994-05
piekstootspanning op zeeniveau	7,3 kV
islatieweerstand R ₁	1 mΩ
islatieweerstand R ₂	1,5 mΩ
steekcycli	50

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	KFW 0,2 S/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	3,31 kV

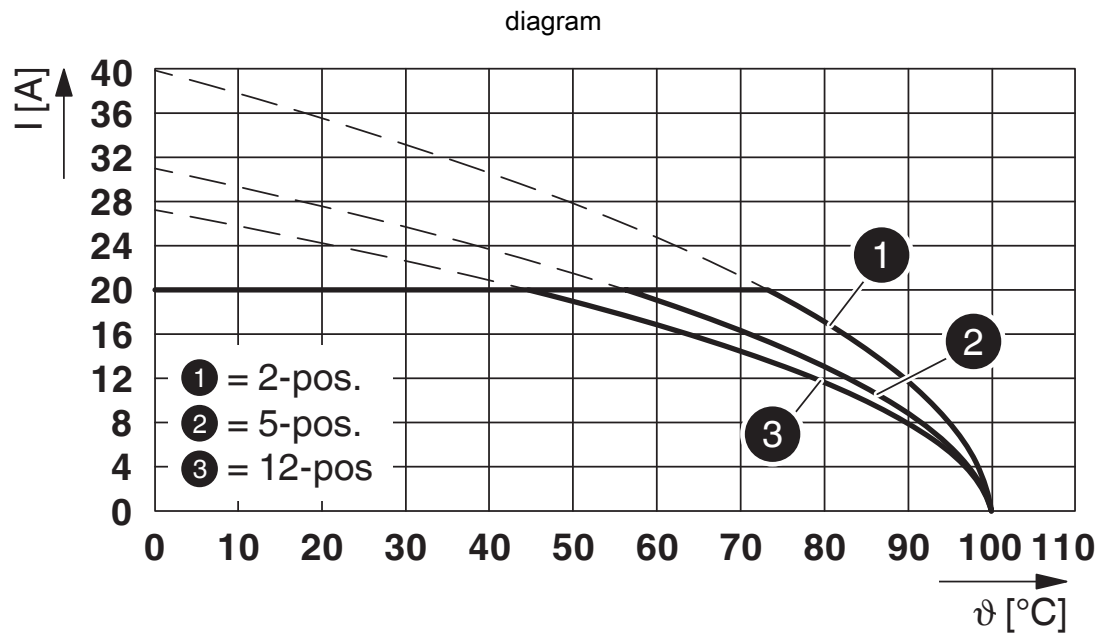
Omgevingsomstandigheden

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

Verpakkingsinformatie

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

Tekeningen



Type: SP 2,5/... met ST 2,5-PCBV/...-G-5,2

ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Printplaat-basiselementen



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1980491>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1980491>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20000825				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	15 A	-	-
C				
	300 V	15 A	-	-

ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Printplaat-basiselementen



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1980491>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

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	0,069 kg CO2e
---------	---------------