

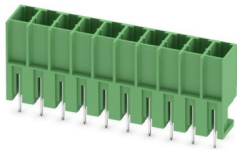
PCV 4/10-G-7,62 - Printplaat-basiselementen



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804768>

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



Basiselement voor printplaat, nominale doorsnede: 4 mm², kleur: groen, nominale stroom: 20 A, nominale spanning (III/2): 630 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 10, aantal rijen: 1, aantal polen: 10, aantal aansluitingen: 10, artikelfamilie: PCV 4/..-G, rastermaat: 7,62 mm, montage: Golsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, steekstelsel: COMBICON PC 4, Uitlijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, Bevestigingsflens: toebehoren, artikelnr. 1827570

Uw voordelen

- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken
- eenvoudige vervanging van de printplaten door steekbare modules

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1804768
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AADSAD
Productcode	AADSAD
GTIN	4017918046200
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	23,236 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	18,1 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	PCV 4/..-G
Productlijn	COMBICON Connectors L
bouwvorm	standaard
aantal polen	10
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	10
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	10
Type bevestiging	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	20 A
nominale spanning U_N	630 V
Contactweerstand	0,45 mΩ
Nominale spanning (III/3)	400 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	630 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	630 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

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 (5 - 10 μm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 5 μm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 10 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 5 μm Ni)

PCV 4/10-G-7,62 - Printplaat-basiselementen



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804768>

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	IIIa
CTI volgens IEC 60112	225
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

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.
------------------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	76,16 mm
Hoogte [h]	34 mm
Lengte [l]	14,25 mm
Bouwhoogte	29 mm
Soldeerstiftlengte [P]	5 mm
Stiftafmetingen	0,8 x 1 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	7,62 mm
printgatdiameter	1,3 mm

Mechanische tests

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

Bestendigheid van opschriften

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

polarisatie en codering

PCV 4/10-G-7,62 - Printplaat-basiselementen



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804768>

testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
resultaat	Test doorstaan

contacthouder in gebruik

testspecificatie	DIN EN 60512-15-1:2009-03
contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	50
steekkracht per pool ca.	8 N
trekkracht per pool ca.	6 N

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

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

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	$>10^{12} \Omega$

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	IIIa
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
nominale isolatiespanning (III/3)	400 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)	6,3 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	630 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)	6,3 mm

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.

PCV 4/10-G-7,62 - Printplaat-basiselementen



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804768>

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	7,3 kV
isolatieweerstand R_1	0,45 mΩ
isolatieweerstand R_2	0,6 mΩ
steekcycli	50

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	3,31 kV

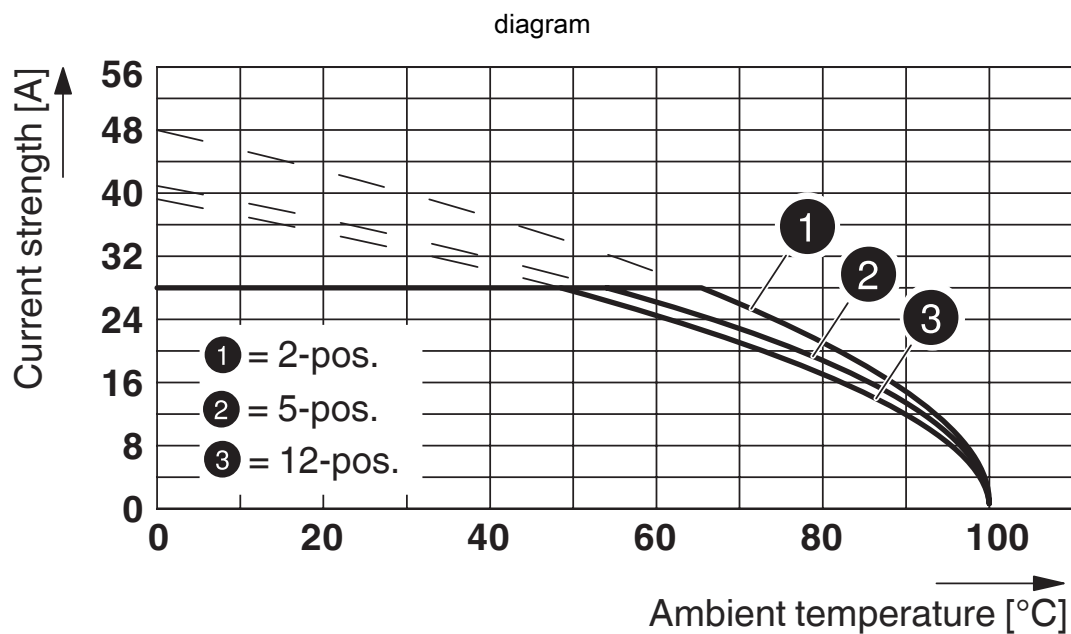
Omgevingsomstandigheden

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

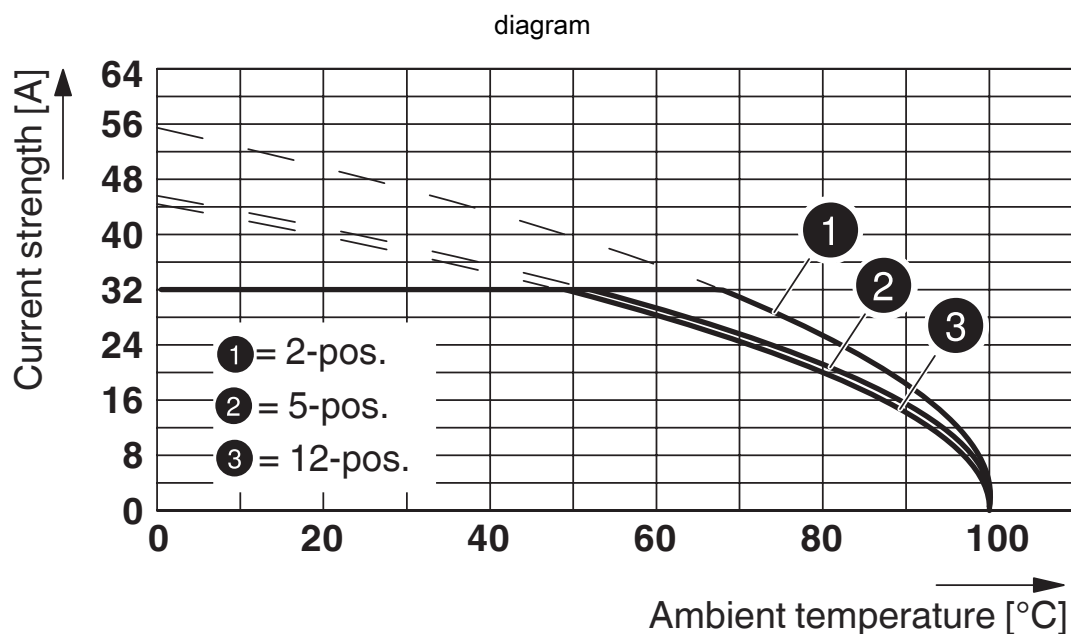
Verpakkingsinformatie

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

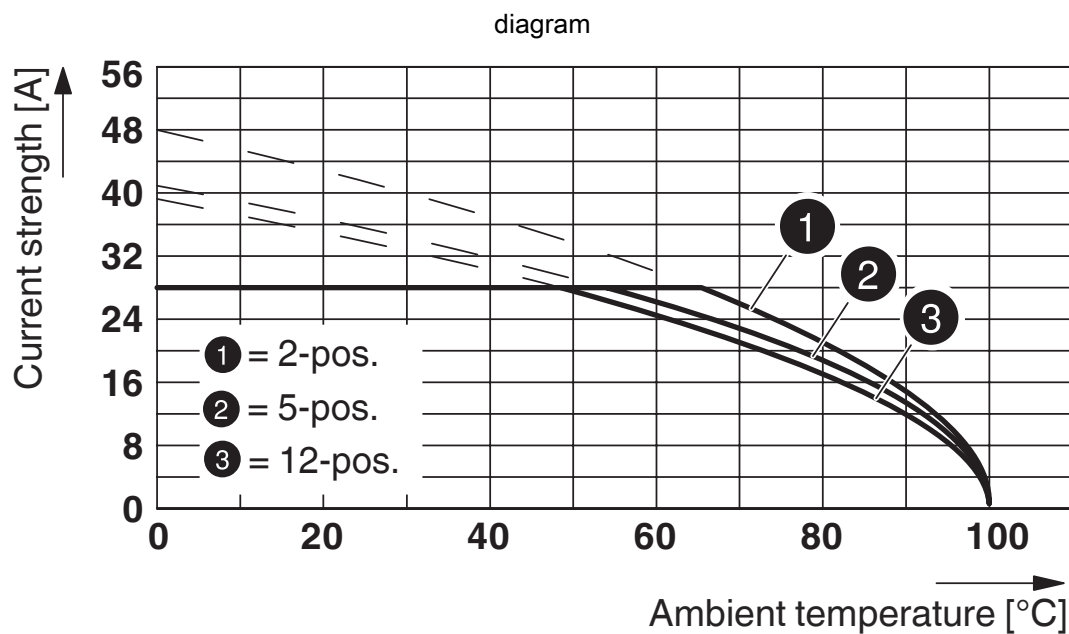
Tekeningen



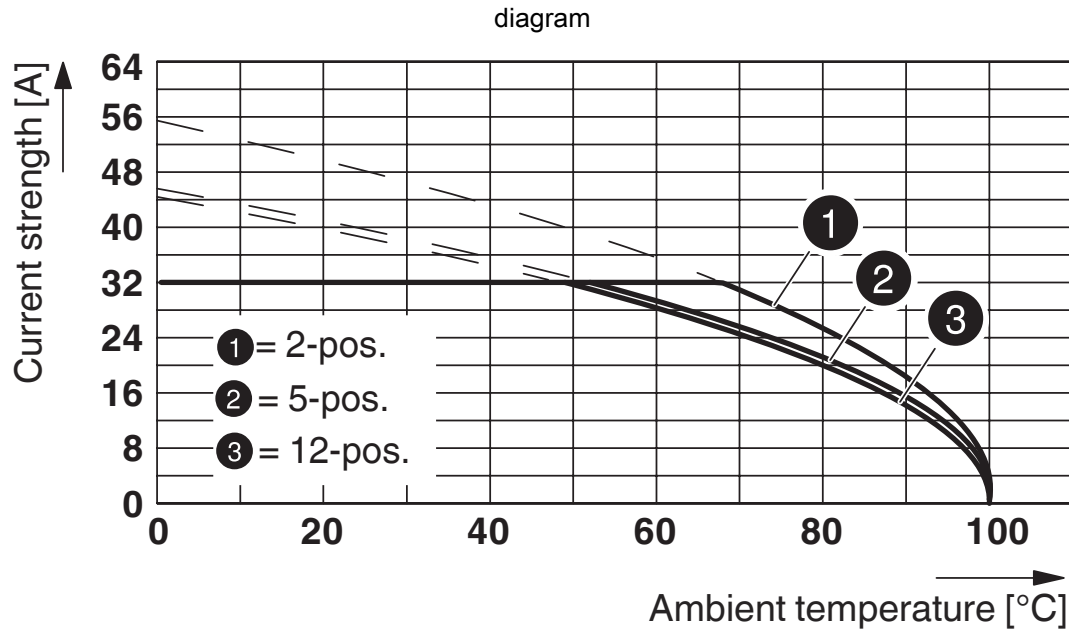
Type: PC 5/...-ST1-7,62 met PCV 4/...-G-7,62
aderdoorsnede: 4 mm²



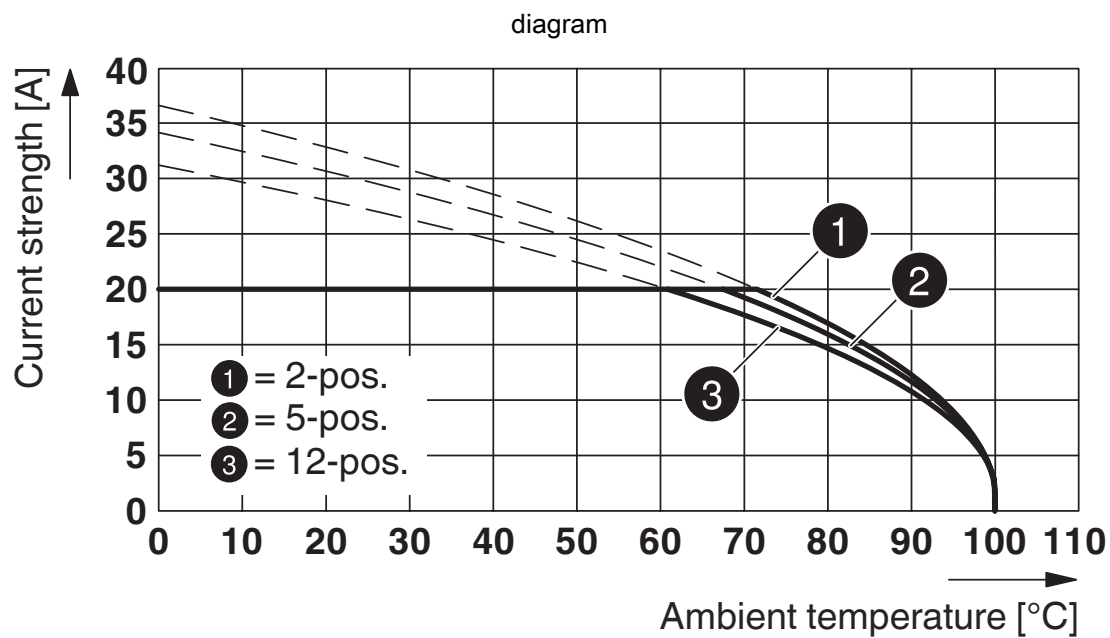
Type: PC 5/...-ST1-7,62 met PCV 4/...-G-7,62
aderdoorsnede: 6 mm²



Type: PC 5/...-STF1-7,62 met PCV 4/...-G-7,62 en BF-PC 4
aderdoorsnede: 4 mm²

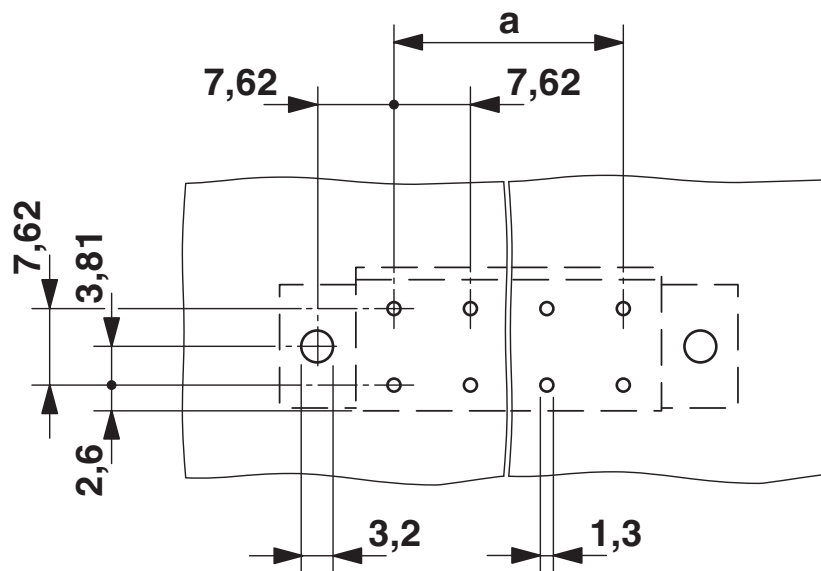


Type: PC 5/...-STF1-7,62 met PCV 4/...-G-7,62 en BF-PC 4
Aderdoorsnede: 6 mm²



Type: PC 4/...-STF-7,62 met PCV 4/...-G-7,62 en BF-PC 4

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



PCV 4/10-G-7,62 - Printplaat-basiselementen



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804768>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804768>

CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	20 A	-	-
C				
	300 V	20 A	-	-

cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19920722				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	-	-
C				
	300 V	30 A	-	-

DNV GL Toelatings-ID: TAE00001EZ				
--	--	--	--	--

LR Toelatings-ID: LR21308805TA				
--	--	--	--	--

BV Toelatings-ID: 35433/C0 BV				
---	--	--	--	--

PCV 4/10-G-7,62 - Printplaat-basiselementen



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804768>

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	0,394 kg CO2e
---------	---------------