

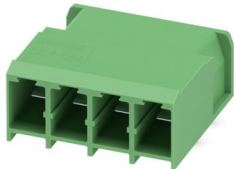
PC 4/ 4-G-7,62 - Printplaat-basiselementen



1804810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804810>

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: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: PC 4/..-G, rastermaat: 7,62 mm, montage: Golsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, steeksysteem: COMBICON PC 4, Uitlijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakingsmethode: 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
- steekrichting in het verlengde van de printplaat

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1804810
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AADSAA
Productcode	AADSAA
GTIN	4017918046255
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,622 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,606 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	BG

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	PC 4/..-G
Productlijn	COMBICON Connectors L
bouwvorm	standaard
aantal polen	4
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
bevestigingsflens	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	0,5 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 - 7 μm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 5 μm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 5 μm Ni)

PC 4/ 4-G-7,62 - Printplaat-basiselementen

1804810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804810>

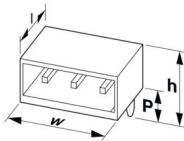
Materiaal - behuizing

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

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]	30,46 mm
Hoogte [h]	19,25 mm
Lengte [l]	29 mm
Bouwhoogte	14,25 mm
Soldeerstiftlengte [P]	5 mm
Stiftafmetingen	1 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

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

1804810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804810>

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

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.	5 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	> 5 MΩ

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)	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)	5,5 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)	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)	5,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

1804810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804810>

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 EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	7,3 kV
isolatieweerstand R_1	0,5 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

Schokken

testspecificatie	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

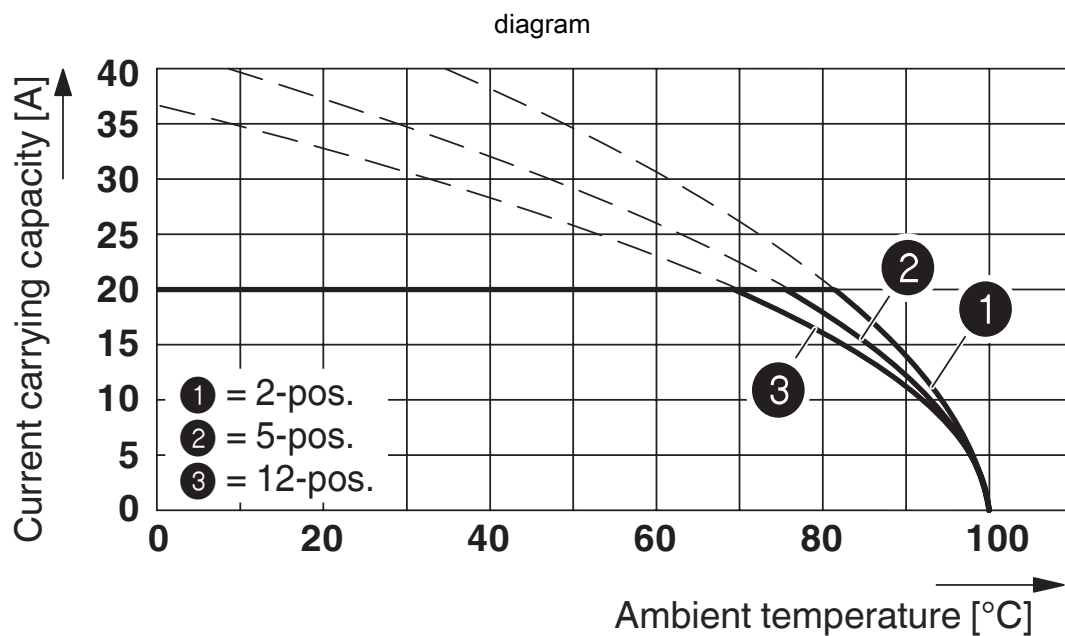
Omgevingsomstandigheden

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

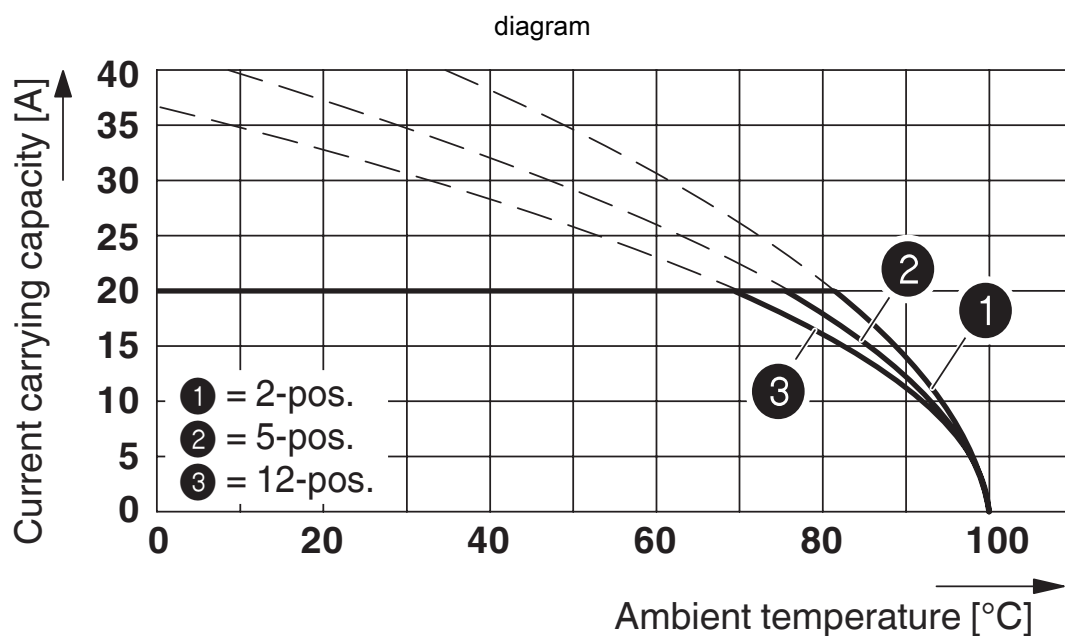
Verpakkingsinformatie

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

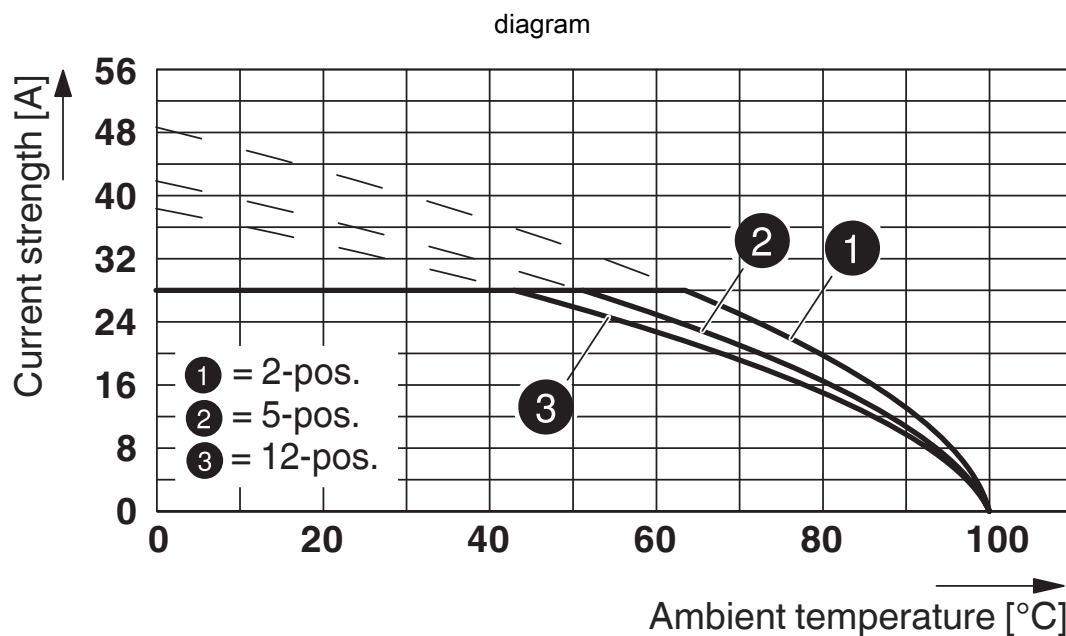
Tekeningen



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

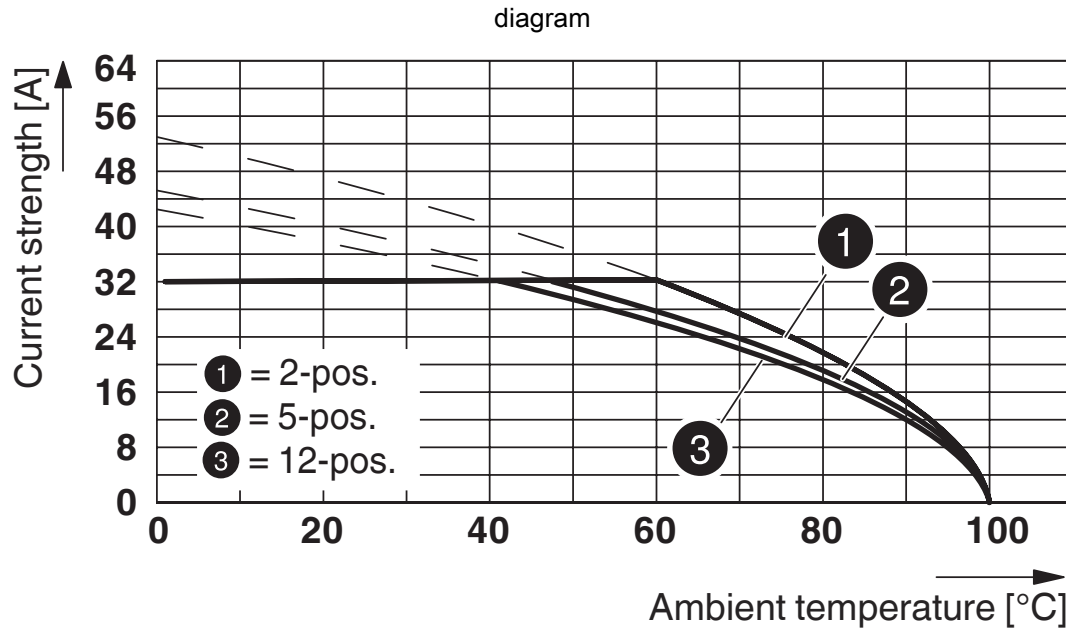


Type: PC 4/...-ST-7,62 met PC 4/...-G-7,62



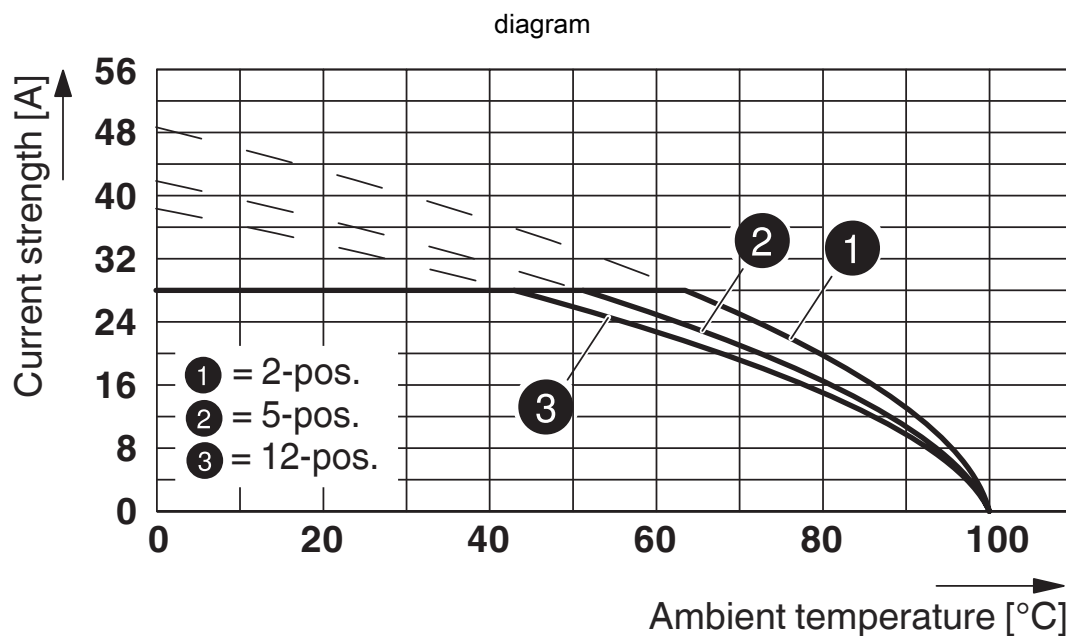
Type: PC 5/...-ST1-7,62 met PC 4/...-G-7,62

Aderdoorsnede: 4 mm²

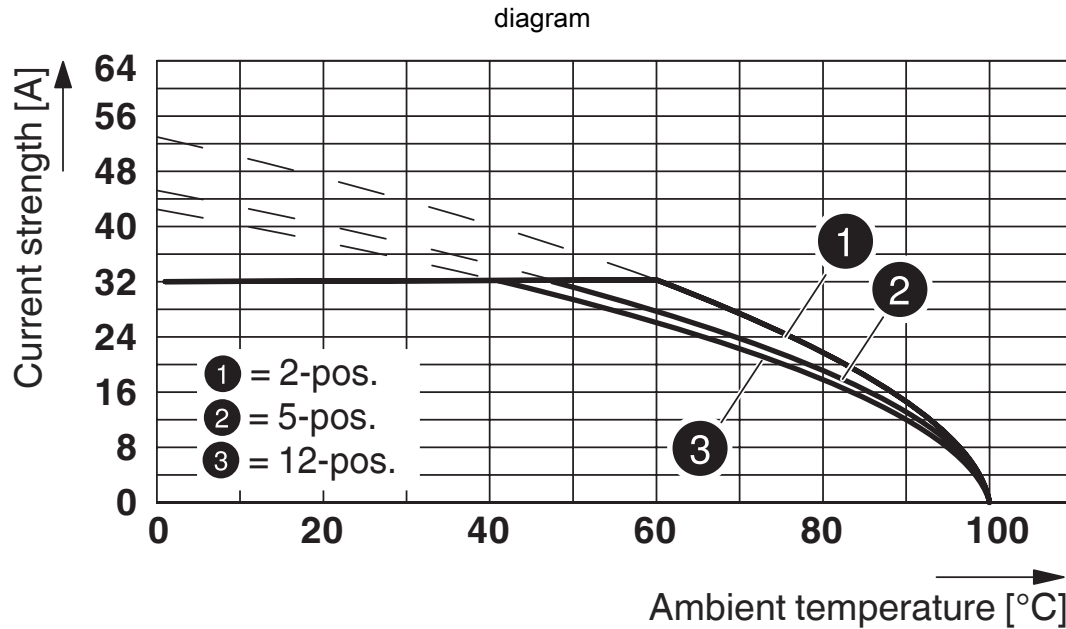


Type: PC 5/...-ST1-7,62 met PC 4/...-G-7,62

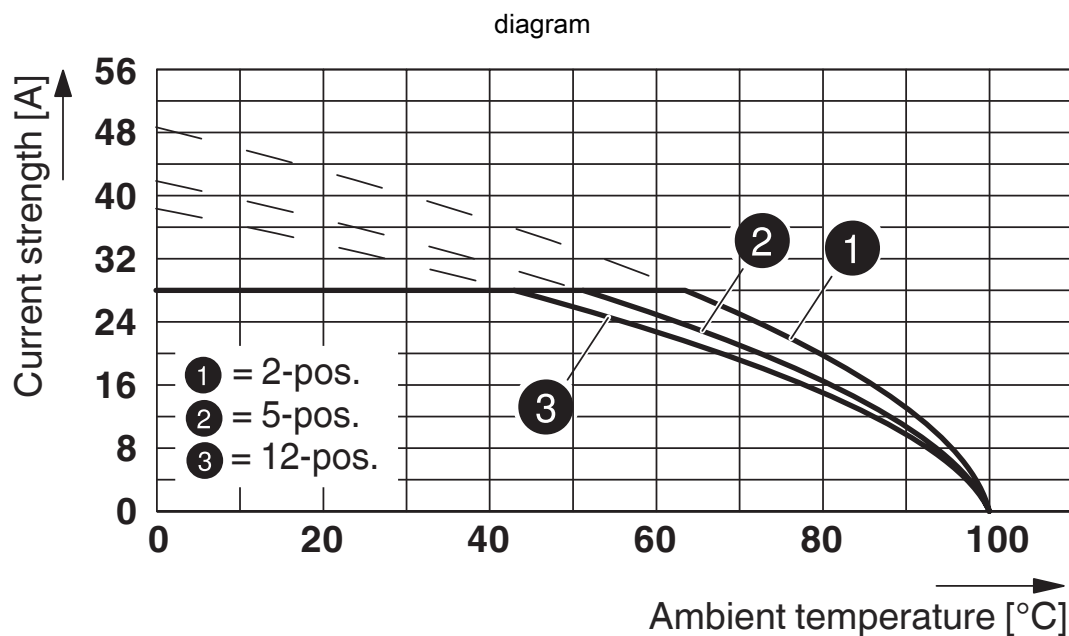
aderdoorsnede: 6 mm²



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

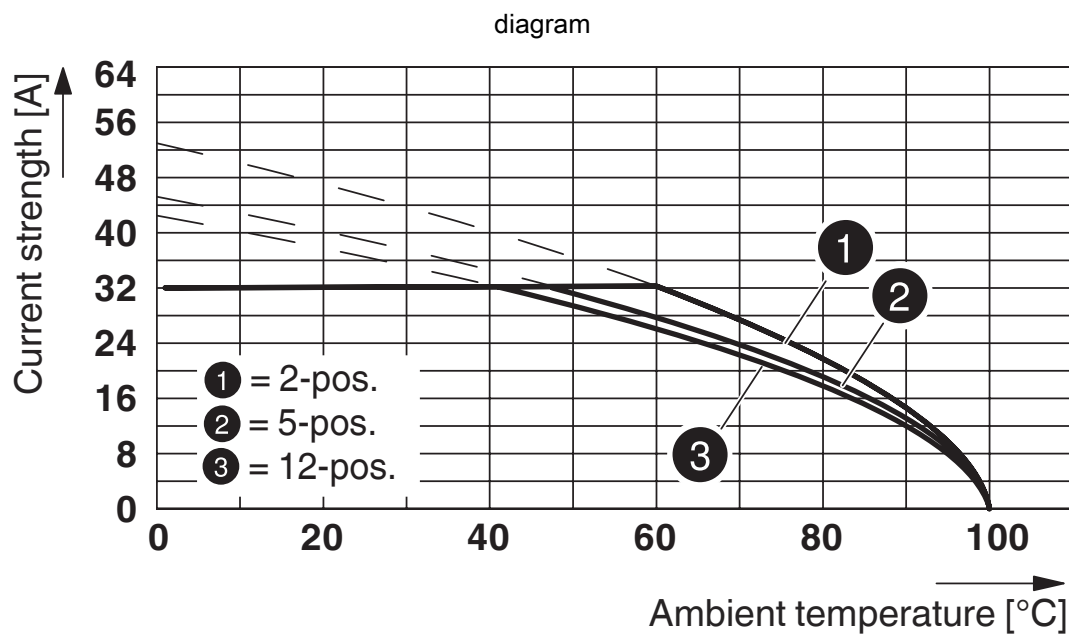


Type: PC 5/...-STF1-7,62 met PC 4/...-G-7,62 en BF-PC 4
Aderdoorsnede: 6 mm²



Type: PC 5/...-ST2-7,62 met PC 4/...-G-7,62

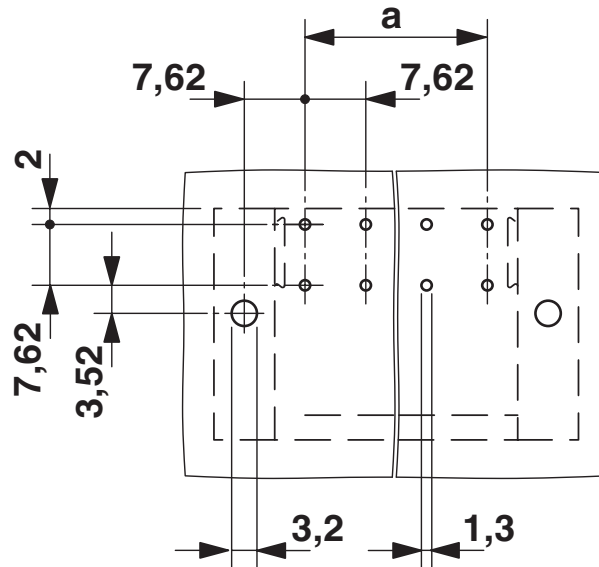
aderdoorsnede: 4 mm²



Type: PC 5/...-ST2-7,62 met PC 4/...-G-7,62

aderdoorsnede: 6 mm²

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



PC 4/ 4-G-7,62 - Printplaat-basiselementen



1804810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804810>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804810>

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				
---	--	--	--	--

1804810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804810>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

1804810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1804810>

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