

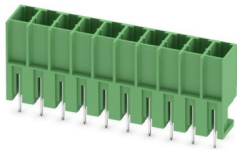
PCV 4/10-G-7,62 - Kretskort-grunddel



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1804768>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskort-grunddel, märkarea: 4 mm², färg: grön, märkström: 20 A, märkspänning (III/2): 630 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 10, antal rader: 1, poltal: 10, antal anslutningar: 10, artikelserie: PCV 4/..-G, delning: 7,62 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 5 mm, antal lödstift per potential: 2, anslutningssystem: COMBICON PC 4, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong, Fästfläns: tillbehör art.-nr. 1827570

Fördelar

- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Genom de jackbara modulerna byts PCB:erna enkelt ut.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1804768
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AADSAD
Produktnyckel	AADSAD
GTIN	4017918046200
Vikt per styck (inklusive förpackning)	23,236 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	18,1 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

PCV 4/10-G-7,62 - Kretskort-grunddel



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1804768>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	PCV 4/..-G
Produktserie	COMBICON Connectors L
Konstruktion	Standard
Poltal	10
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	10
Antal rader	1
Antal potentialer	10
Typ av montering	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	20 A
Märkspänning U_N	630 V
Övergångsresistans	0,45 mΩ
Märkspänning (III/3)	400 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	630 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (5 - 10 μm Sn)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 5 μm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 10 μm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 5 μm Ni)

PCV 4/10-G-7,62 - Kretskort-grunddel

1804768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1804768>



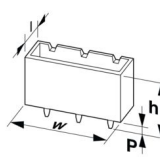
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	225
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Anmärkning

Drifanvisning	COMBICON-kontakttdon är enligt DIN EN 61984 kontakttdon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.
---------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	7,62 mm
Bredd [b]	76,16 mm
Höjd [h]	34 mm
Längd [l]	14,25 mm
Bygghöjd	29 mm
Lödstiftlängd [P]	5 mm
Kontaktdimensioner	0,8 x 1 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	7,62 mm
Borrhålets diameter	1,3 mm

Mekaniska testningar

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Polarisation och kodning

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

PCV 4/10-G-7,62 - Kretskort-grunddel



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1804768>

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Kontakthållare används

Provspecifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Kontakthållare används Krav > 20 N	Godkänd i test

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	50
Instickskraft per pol ca	8 N
Dragkraft per pol ca	6 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	12

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	$>10^{12} \Omega$

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	IIIa
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Märkisolationsspänning (III/3)	400 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	6,3 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	6,3 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	6,3 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)

PCV 4/10-G-7,62 - Kretskort-grunddel



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1804768>

Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stötspänning vid havsytan	7,3 kV
Genomgångsresistans R_1	0,45 mΩ
Genomgångsresistans R_2	0,6 mΩ
Anslutningsfrekvens	50

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	3,31 kV

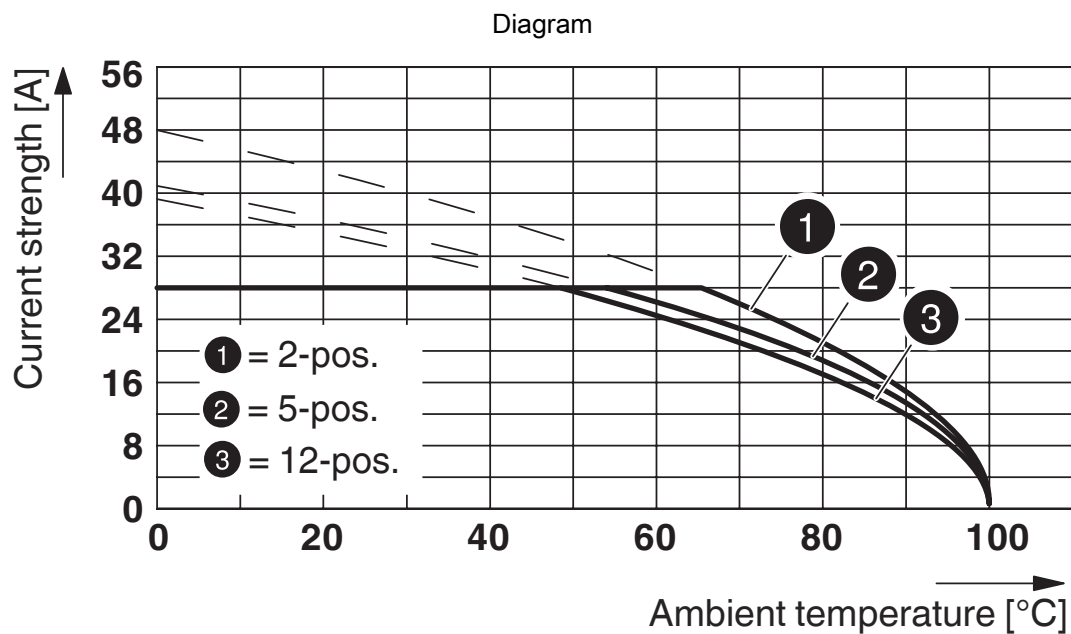
Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

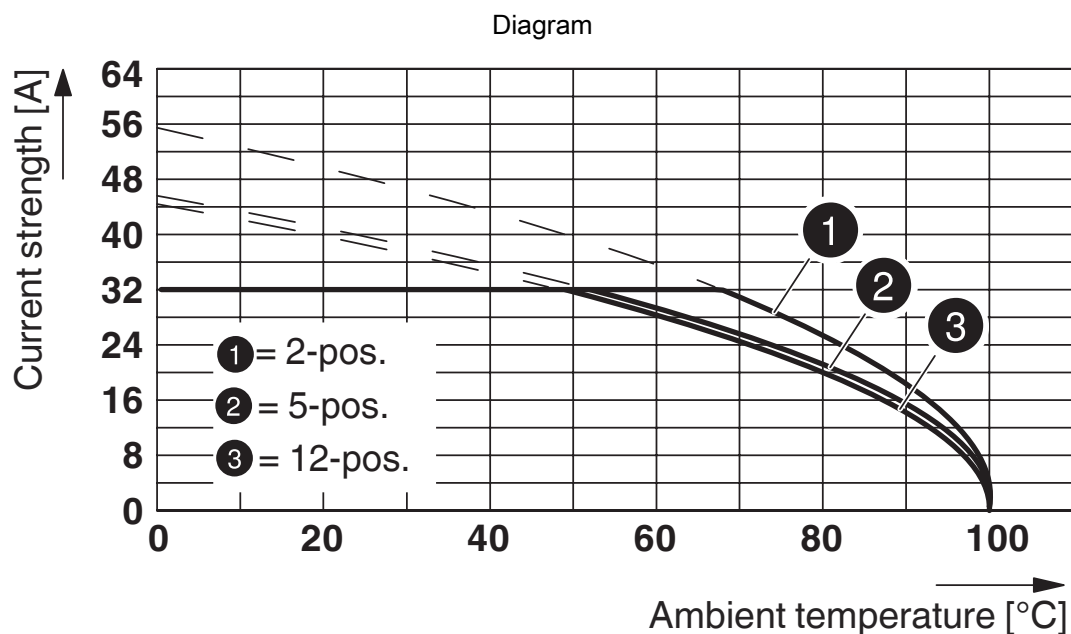
Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

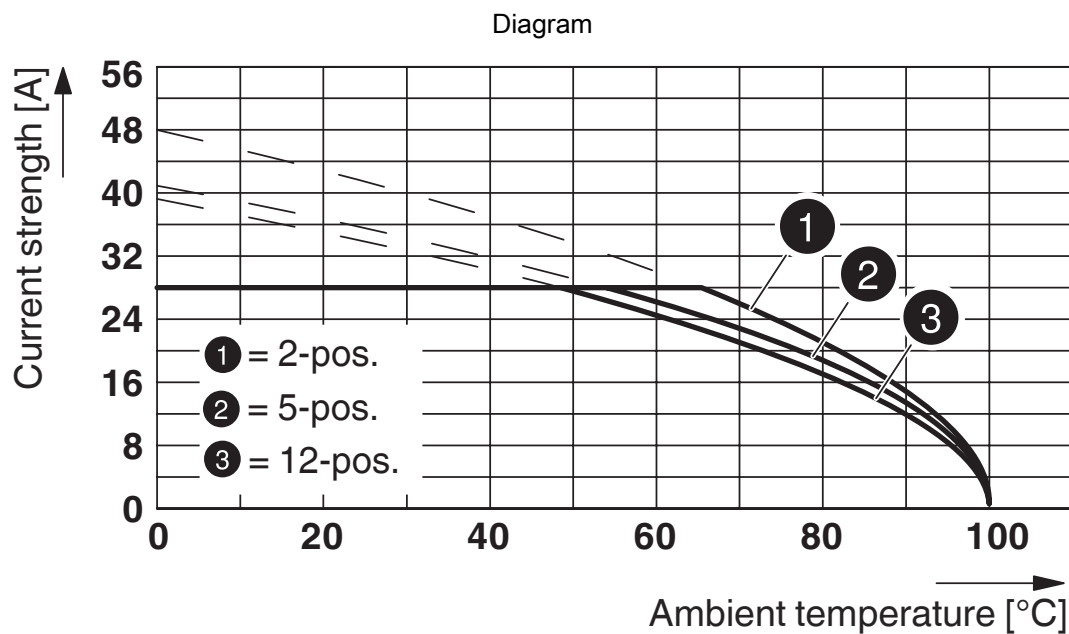
Ritningar



Type: PC 5/...-ST1-7,62 med PCV 4/...-G-7,62
Ledararea: 4 mm²

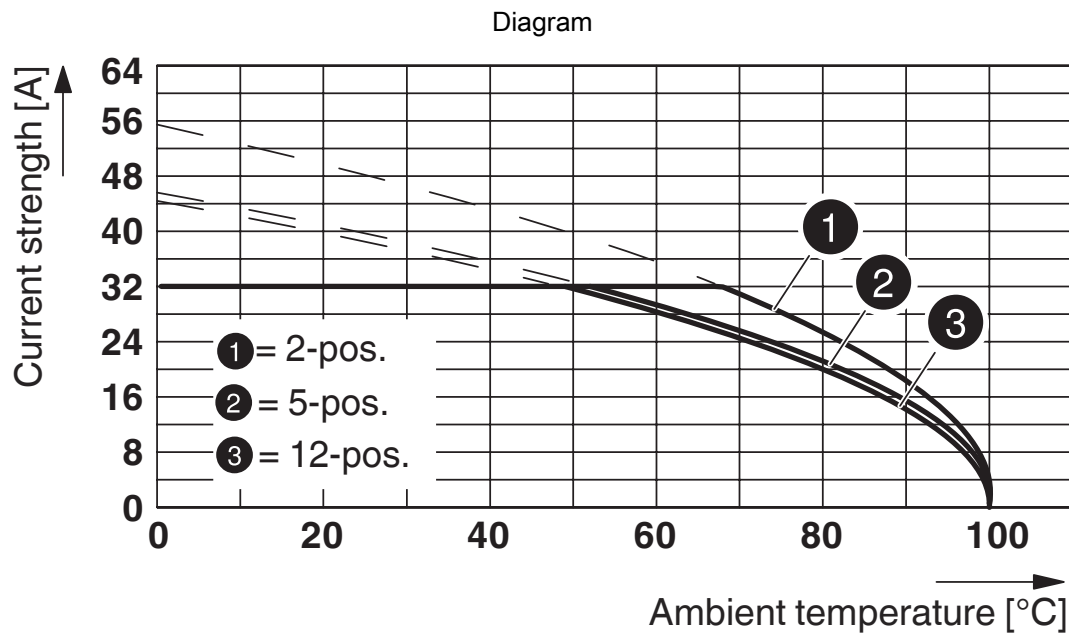


Type: PC 5/...-ST1-7,62 med PCV 4/...-G-7,62
Ledararea: 6 mm²



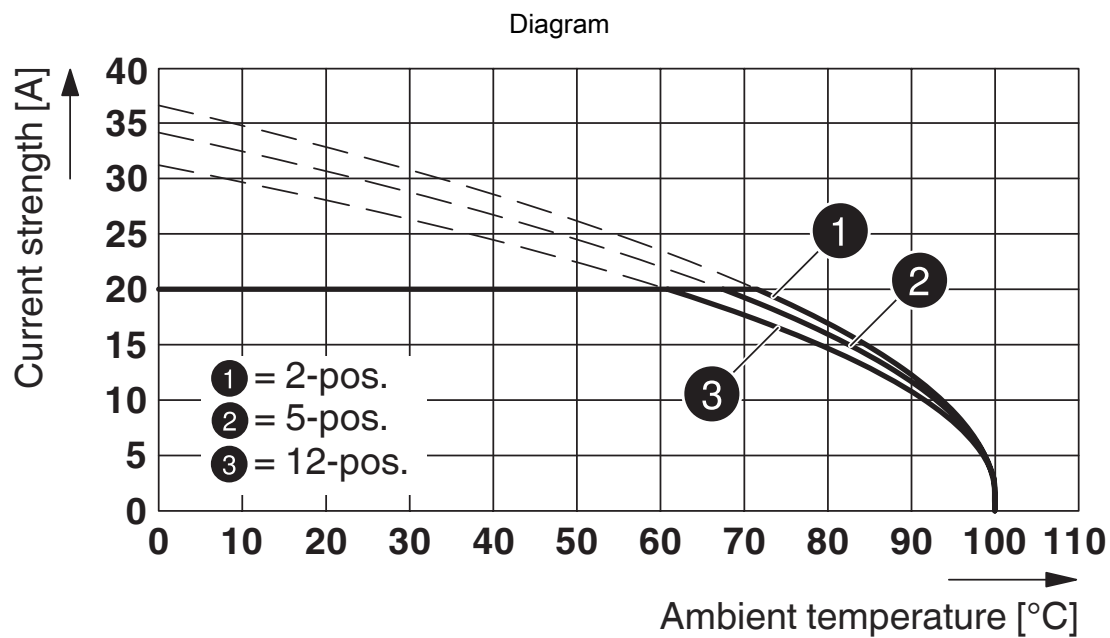
Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PCV 4/...-G-7,62 och BF-PC 4

Ledararea: 4 mm²



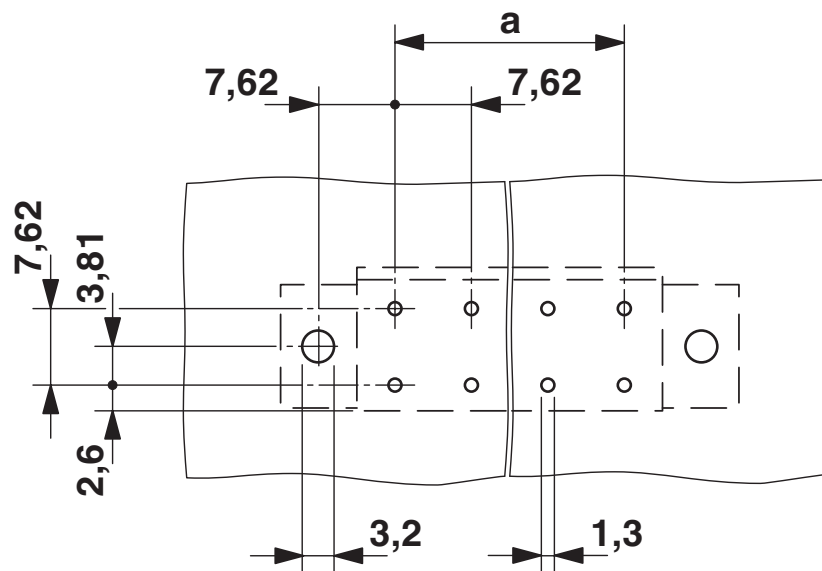
Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PCV 4/...-G-7,62 och BF-PC 4

Ledararea: 6 mm²



Typ: PC 4/...-STF-7,62 med PCV 4/...-G-7,62 och BF-PC 4

Borrplan/lödöns geometri



PCV 4/10-G-7,62 - Kretskort-grunddel

1804768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1804768>



Godkännanden

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

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	20 A	-	-
C	300 V	20 A	-	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19920722				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	30 A	-	-
C	300 V	30 A	-	-

 DNV GL Godkännande-ID: TAE00001EZ				
---	--	--	--	--

 LR Godkännande-ID: LR21308805TA				
---	--	--	--	--

 BV Godkännande-ID: 35433/C0 BV				
--	--	--	--	--

PCV 4/10-G-7,62 - Kretskort-grunddel



1804768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1804768>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PCV 4/10-G-7,62 - Kretskort-grunddel

1804768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1804768>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

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

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com