

PC 5/10-GF-7,62 - Kretskort-grunddel



1720877

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

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: 6 mm², färg: grön, märkström: 32 A, märkspänning (III/2): 630 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 10, antal rader: 1, poltal: 10, antal anslutningar: 10, artikelseerie: PC 5/..-GF, delning: 7,62 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 5 mm, antal lödstift per potential: 3, anslutningssystem: COMBICON PC 5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1720877
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AADSBB
Produktnyckel	AADSBB
GTIN	4046356113878
Vikt per styck (inklusive förpackning)	25,35 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	24,5 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

PC 5/10-GF-7,62 - Kretskort-grunddel



1720877

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	PC 5/..-GF
Produktserie	COMBICON Connectors L
Konstruktion	Standard
Poltal	10
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	10
Antal rader	1
Antal potentialer	10
Typ av montering	Gängad fläns
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	630 V
Övergångsresistans	0,4 mΩ
Märkspänning (III/3)	630 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Fläns

Åtdragningsmoment	0,3 Nm ... 0,7 Nm
-------------------	-------------------

Fastsättning på kretskortet

Åtdragningsmoment	0,3 Nm
Skruv	1705449 DFK-PC 16-SS

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering

PC 5/10-GF-7,62 - Kretskort-grunddel



1720877

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Anmärkning

Drifanvisning	COMBICON-kontakt don är enligt DIN EN 61984 kontakt don 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]	92,3 mm
Höjd [h]	19,29 mm
Längd [l]	29,25 mm
Bygghöjd	14,29 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

1720877

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

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
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	6,5 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 Ω

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 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)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

PC 5/10-GF-7,62 - Kretskort-grunddel



1720877

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

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)
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	0,4 mΩ
Genomgångsresistans R ₂	0,5 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

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Stötform	Halvsinusformad
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

Omgivningsförhållanden

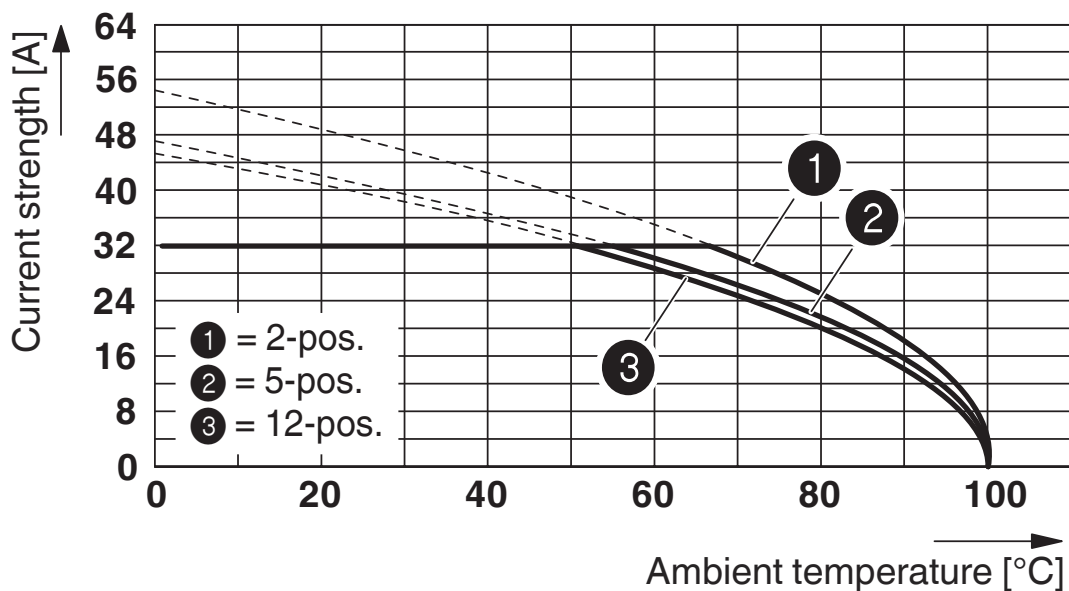
Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

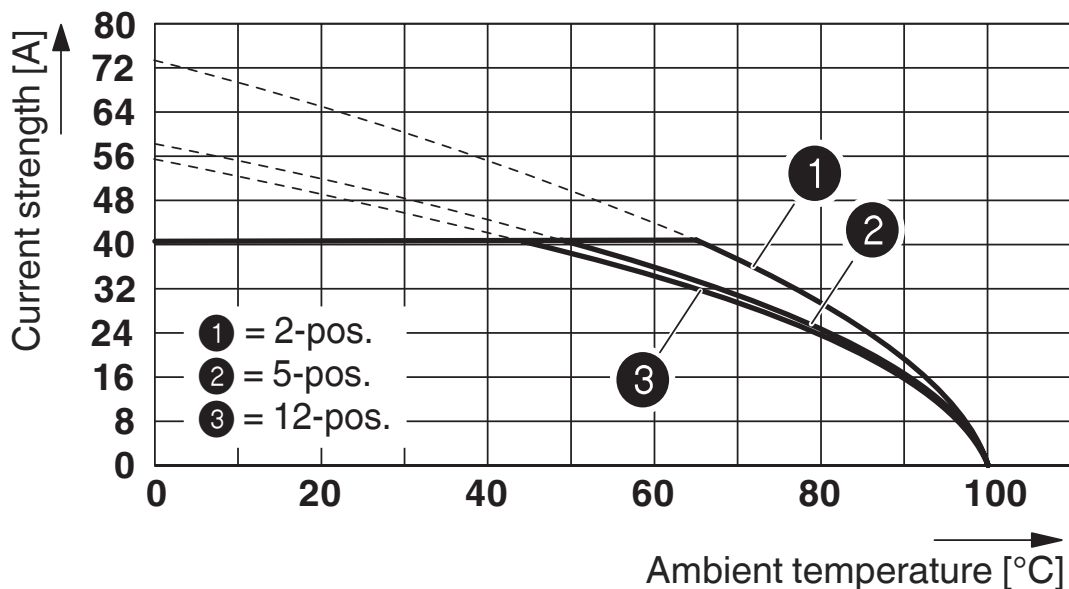
Ritningar

Diagram

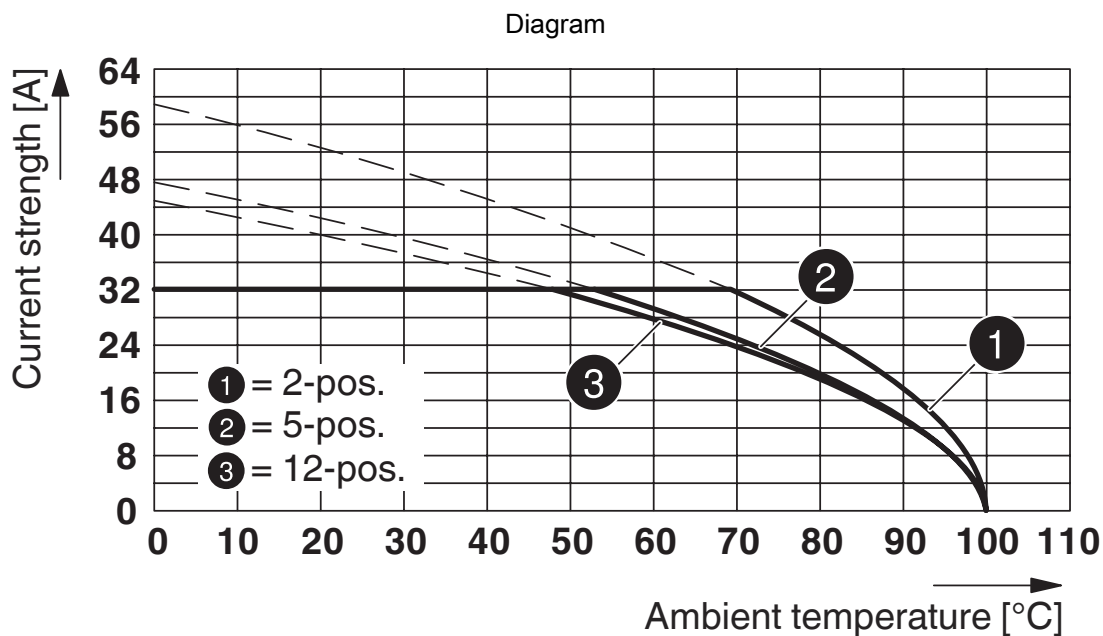


Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PC 5/...-GF-7,62
 Ledararea: 6 mm²

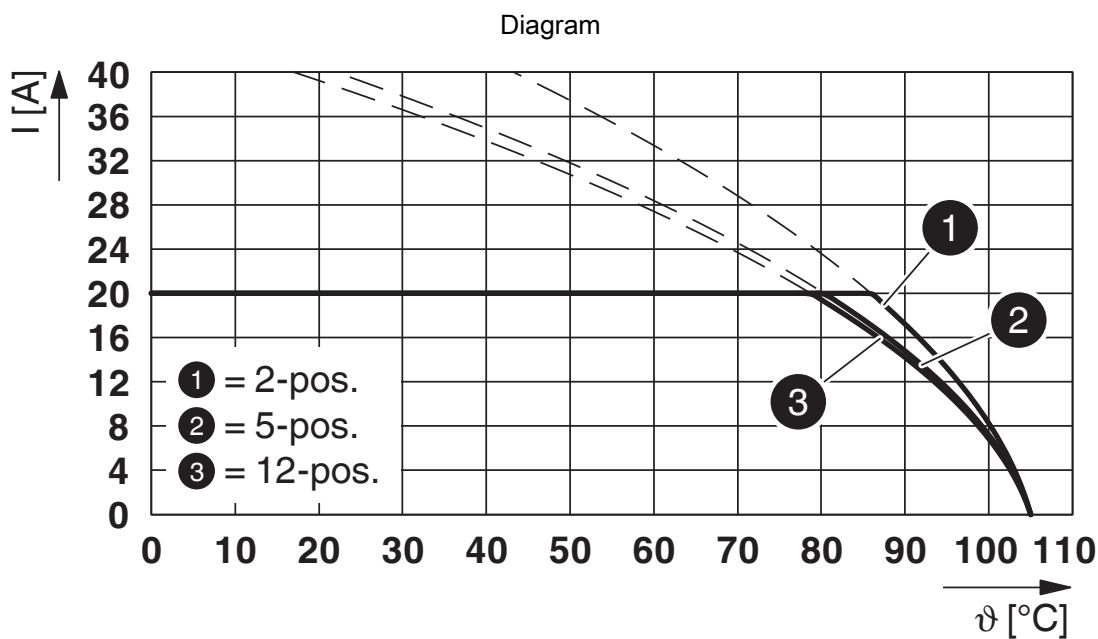
Diagram



Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PC 5/...-GF-7,62
 Ledararea: 10 mm²



Typ: TSPC 5/...-STF-7,62 med PC 5/...-GF-7,62



Typ: PC 4/...-STF-7,62 med PC 5/...-GF-7,62

PC 5/10-GF-7,62 - Kretskort-grunddel




1720877

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19920722				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	41 A	-	-
C	150 V	41 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E60425-19920722				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
F	600 V	41 A	-	-

PC 5/10-GF-7,62 - Kretskort-grunddel



1720877

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 5/10-GF-7,62 - Kretskort-grunddel



1720877

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1720877>

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 %

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