

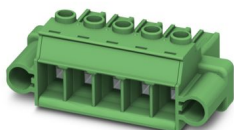
PC 5/10-STF1-7,62 - Kretskortsanslutning



1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

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.



Kretskortskontakt, märkarea: 6 mm², färg: grön, märkström: 32 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 10, antal rader: 1, poltal: 10, antal anslutningar: 10, artikelserie: PC 5/..-STF1, delning: 7,62 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: H1L Philipps-Recess med längsgående slits, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON PC 5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Integrerad stålfjäder upptill för en ökad säkerhet vid fluktuationer i temperatur och effekt
- 600 V UL-godkännande fast de är mycket små
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1777914
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AADABB
Produktnyckel	AADABB
GTIN	4046356523059
Vikt per styck (inklusive förpackning)	46,75 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	46,73 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

PC 5/10-STF1-7,62 - Kretskortsanslutning



1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	PC 5/...-STF1
Produktserie	COMBICON Connectors L
Konstruktion	Standard
Poltal	10
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	10
Antal rader	1
Antal potentialer	10
Fästfläns	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	1000 V
Övergångsresistans	0,4 mΩ
Märkspänning (III/3)	1000 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV
Mätspänning (III/2)	1000 V
Mätstötspänning (III/2)	8 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Standard
Kontaktsystem	COMBICON PC 5
Märkarea	6 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Fästfläns	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm ... 0,7 Nm

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²

PC 5/10-STF1-7,62 - Kretskortsanslutning



1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

Ledarare AWG	24 ... 10
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
håltolk a x b / diameter	3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm
Avisoleringslängd	10 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Philipps-Recess med längsgående slits (H1L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,8 Nm ($\leq 4 \text{ mm}^2$ är 0,5 Nm till 0,6 Nm, $> 4 \text{ mm}^2$ är 0,7 Nm till 0,8 Nm)

Materialuppgifter

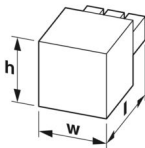
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 μm Sn)
Metallyta kontaktområde (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

Mått

Måttskiss	
Delning	7,62 mm
Bredd [b]	91,43 mm
Höjd [h]	19,7 mm
Längd [l]	35,5 mm

Montering

Fläns

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

Anmärkning

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

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	10 mm ² / styv / > 90 N
	6 mm ² / flexibel / > 80 N
	6 mm ² / styv / > 80 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Tryck- och dragkrafter

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	50
Instickskraft per pol ca	8 N
Dragkraft per pol ca	6,5 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

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

Okulärbesiktning

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

Dimensionskontroll

PC 5/10-STF1-7,62 - Kretskortsanslutning



1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

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

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)
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

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

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

Isolationsmotstånd

PC 5/10-STF1-7,62 - Kretskortsanslutning



1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

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

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålgighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	1000 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	12,5 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	1000 V
Nominell stötspänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	8 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

Förpackningsuppgifter

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

Ritningar

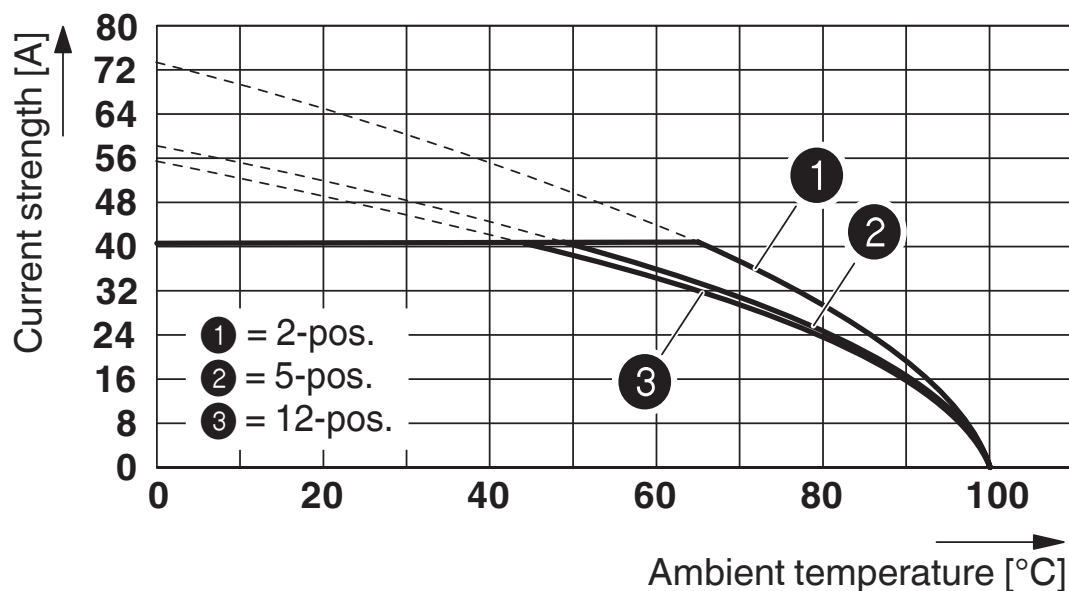
Diagram



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

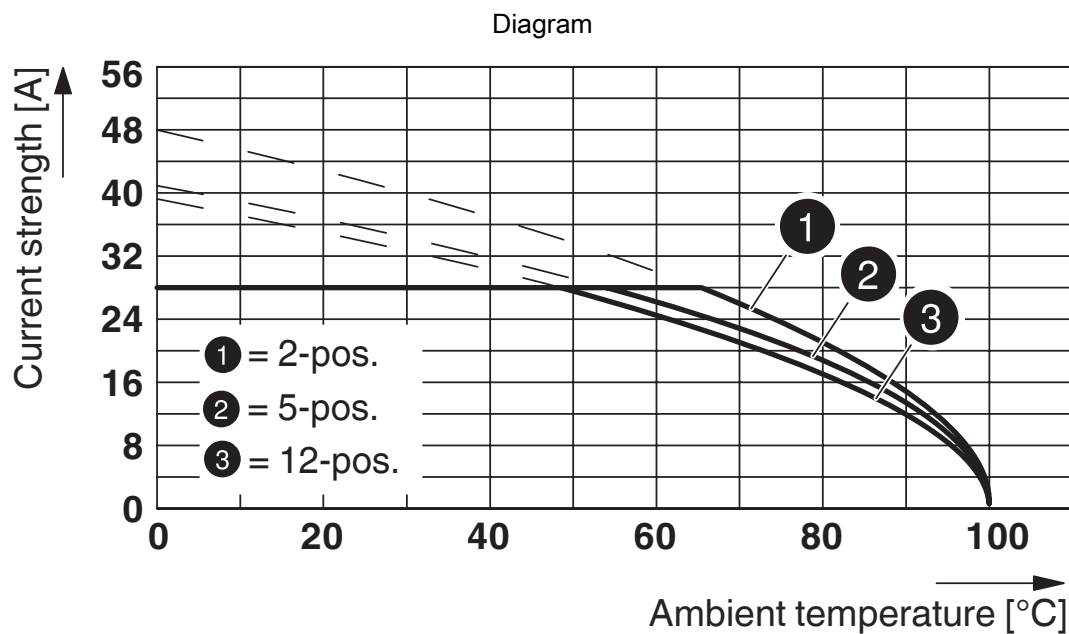
Ledararea: 6 mm²

Diagram



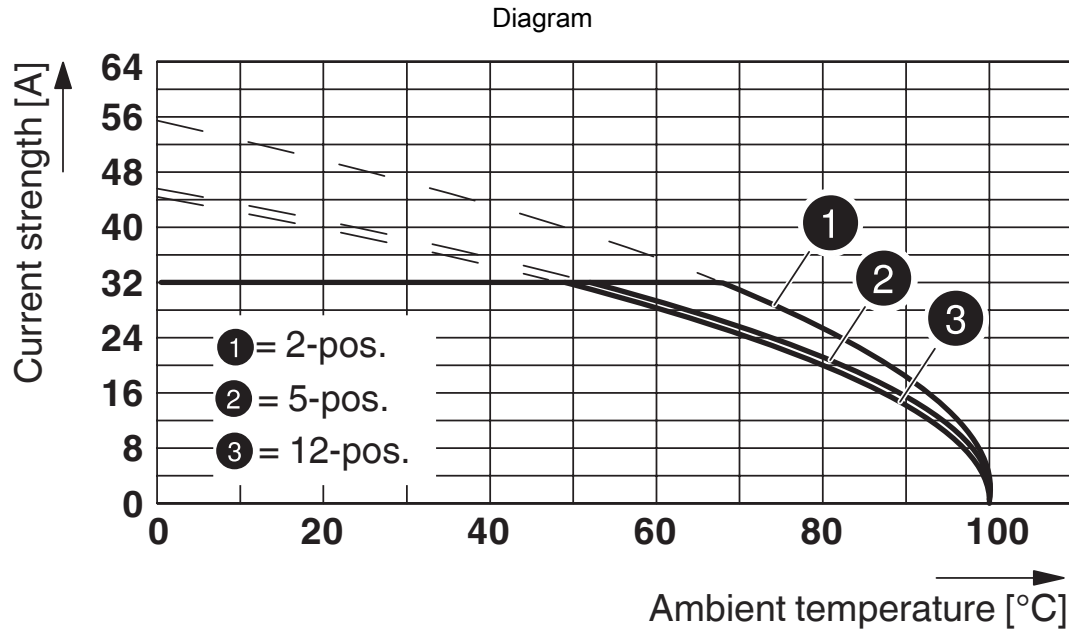
Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PC 5/...-GF-7,62

Ledararea: 10 mm²



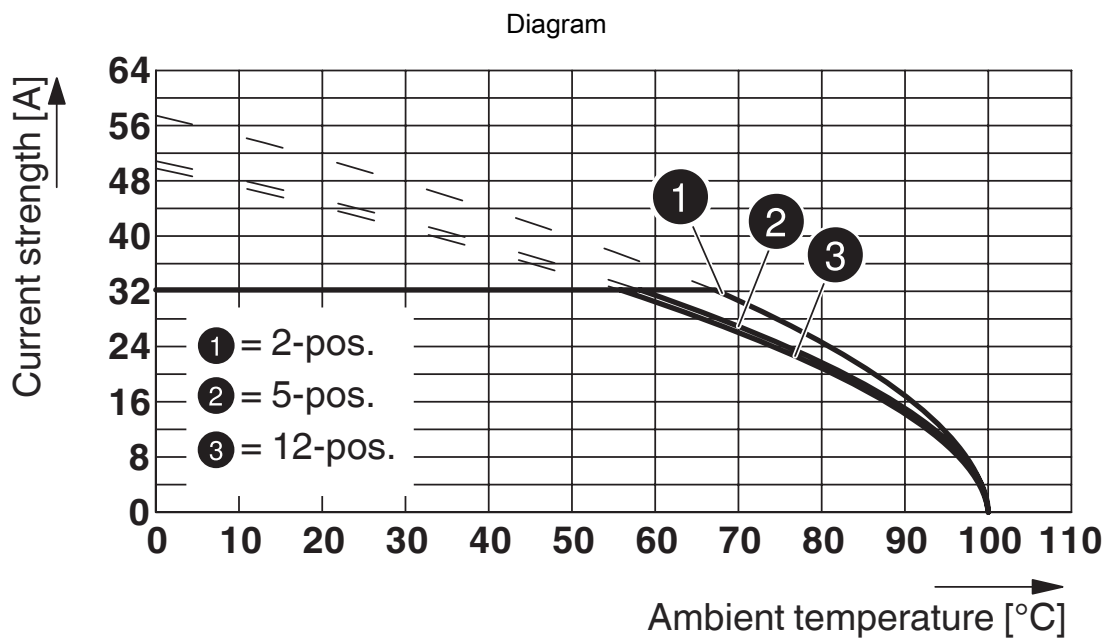
Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PCV 4/...-G-7,62 och BF-PC 4

Ledararea: 4 mm²



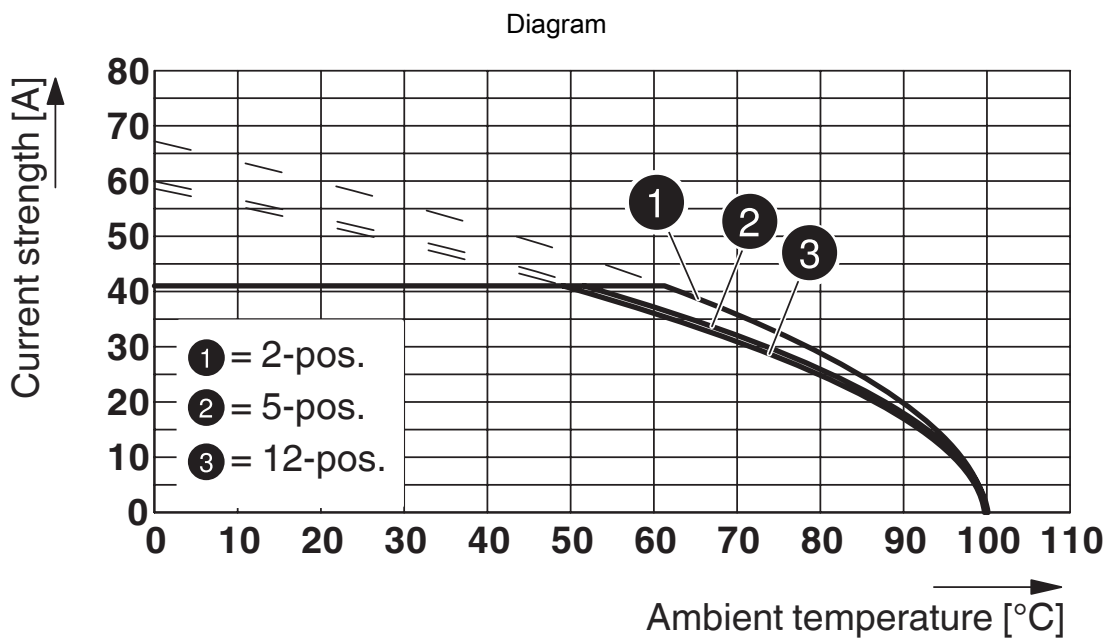
Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PCV 4/...-G-7,62 och BF-PC 4

Ledararea: 6 mm²



Typ: PC 5/...-ST(F)1-7,62 med PC 5/...-G(F)U-7,62

Ledararea: 6 mm²

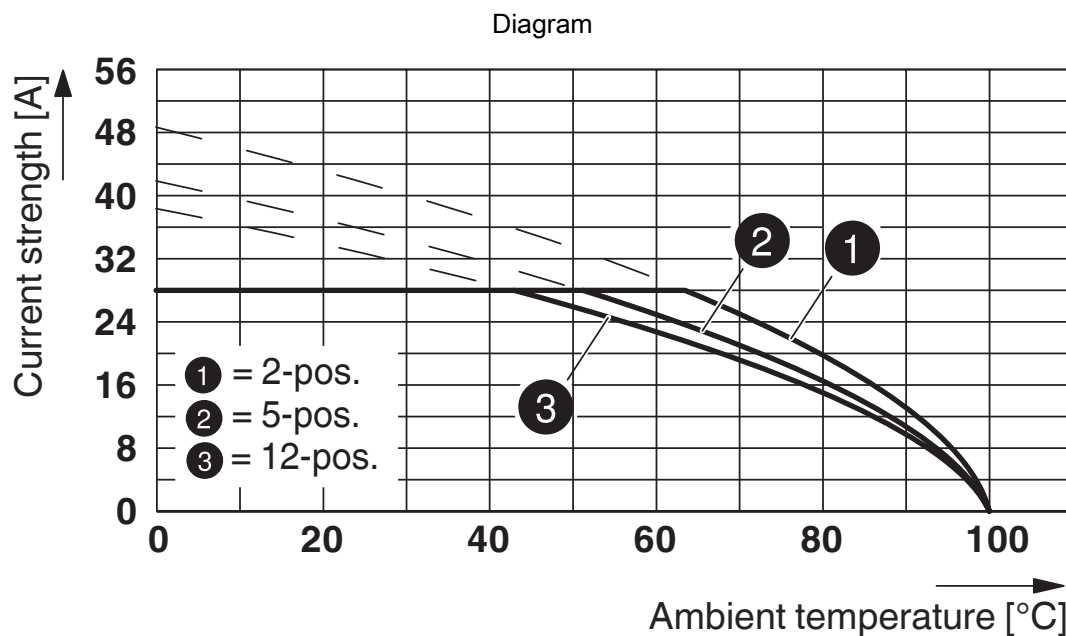


Typ: PC 5/...-ST(F)1-7,62 med PC 5/...-G(F)U-7,62

Ledararea: 10 mm²

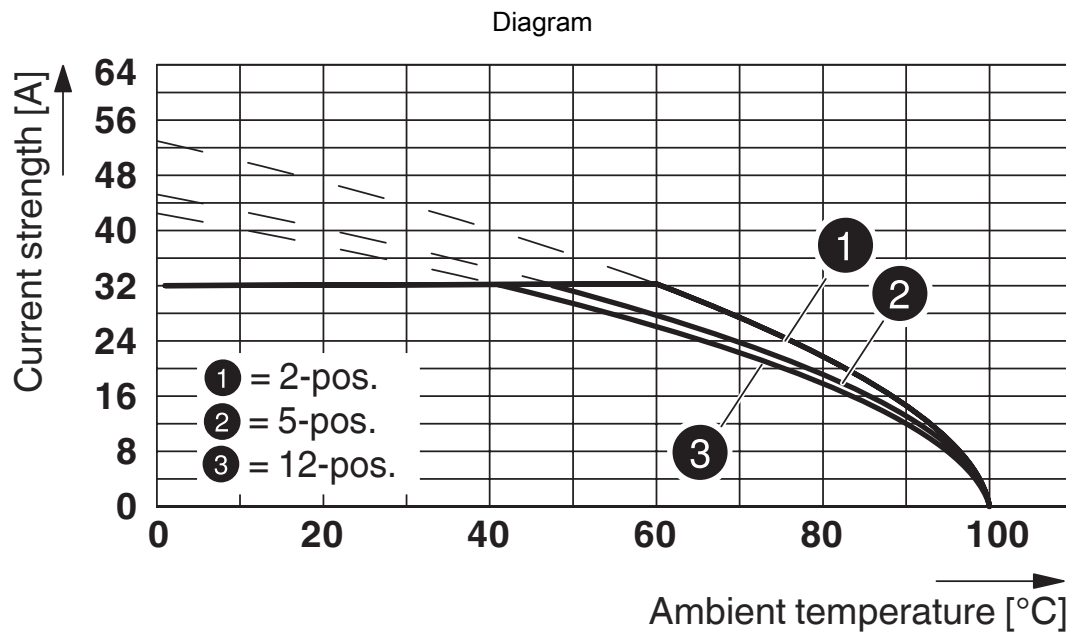
1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>



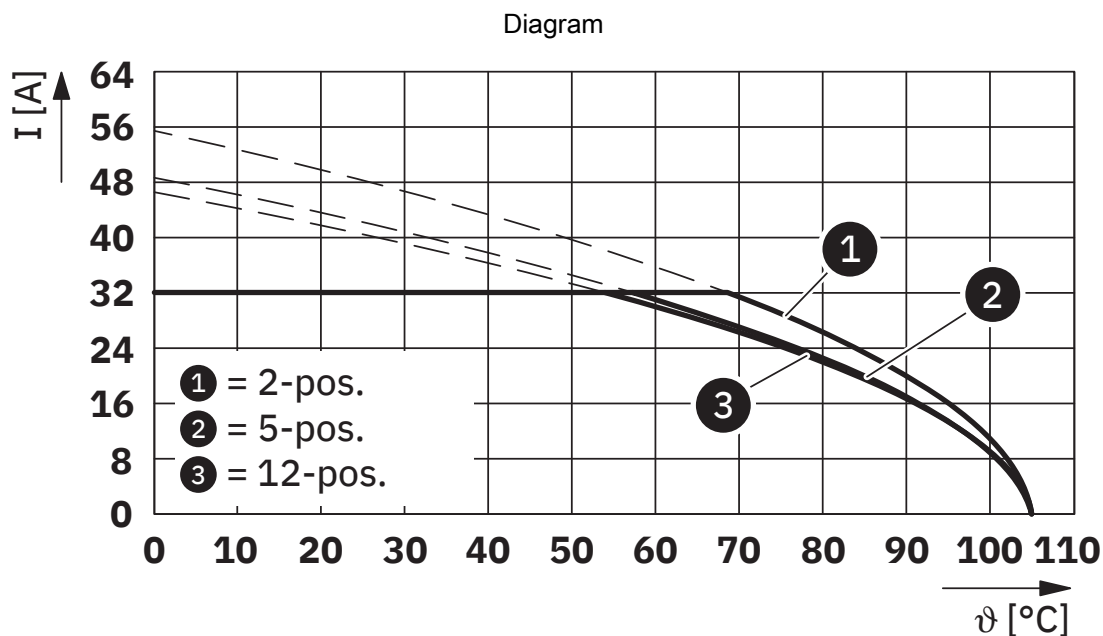
Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PC 4/...-G-7,62 och BF-PC 4

Ledararea: 4 mm²

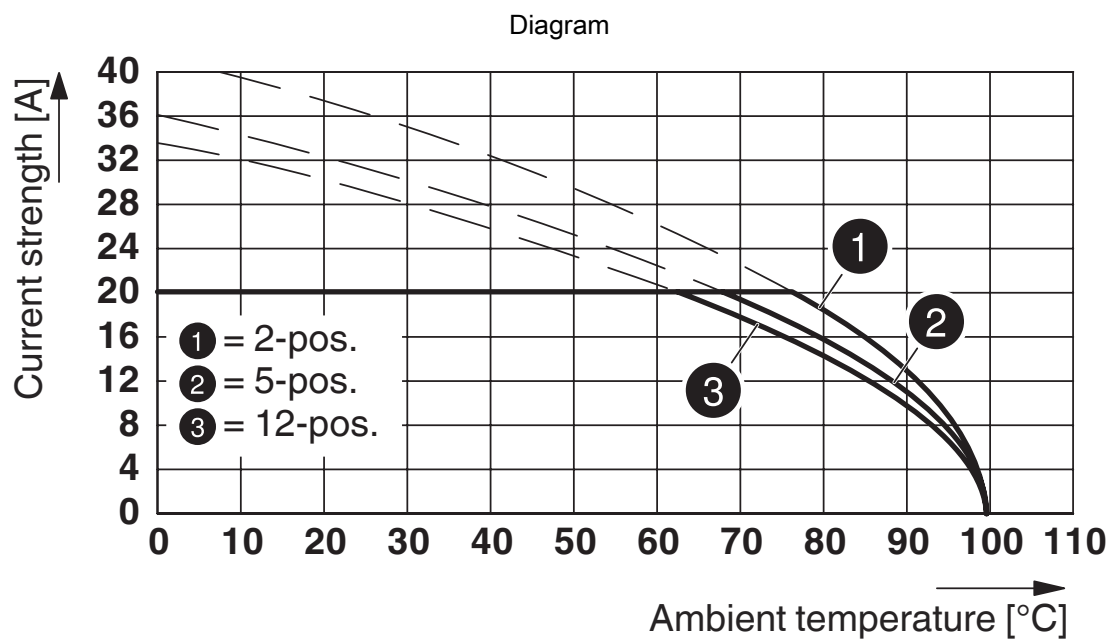


Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PC 4/...-G-7,62 och BF-PC 4

Ledararea: 6 mm²



Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PCV 5/...-GF-7,62



Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PCVK 4-7,62 och PCVK 4-7,62-F

PC 5/10-STF1-7,62 - Kretskortsanslutning



1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19920722				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
Flerledaranslutning	600 V	41 A	24 - 12	-
Skruvanslutning	600 V	41 A	24 - 8	-
C				
Flerledaranslutning	600 V	41 A	24 - 12	-
Skruvanslutning	600 V	41 A	24 - 8	-

PC 5/10-STF1-7,62 - Kretskortsanslutning



1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

1777914

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1777914>

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	0,284 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