

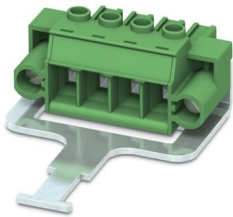
PC 5/ 7-STF-SH1-7,62 - Kretskortsanslutning



1778201

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1778201>

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: 7, antal rader: 1, poltal: 7, antal anslutningar: 7, artikelserie: PC 5/..-STF1-SH, 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, Elektriska egenskaper: skärmad, 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
- Skärmning enligt EMC-kraven och dragavlastning finns som tillval
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1778201
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AADABD
Produktnyckel	AADABD
GTIN	4046356523332
Vikt per styck (inklusive förpackning)	57,23 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	55,994 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

PC 5/ 7-STF-SH1-7,62 - Kretskortsanslutning



1778201

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1778201>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	1000 V
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
Elektrisk egenskap	skärmad

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

PC 5/ 7-STF-SH1-7,62 - Kretskortsanslutning



1778201

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1778201>

Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
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

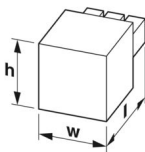
Materialuppgifter - kontakt

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]	60,94 mm
Höjd [h]	22,9 mm

PC 5/ 7-STF-SH1-7,62 - Kretskortsanslutning



1778201

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1778201>

Längd [l]	77,75 mm
-----------	----------

Montering

Fläns

Ådragningsmoment	0,3 Nm ... 0,7 Nm
------------------	-------------------

Anmärkning

Drifthanvisning	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.
-----------------	--

Miljö- och livslängdsvillkor

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

Luft- och krypträckor |

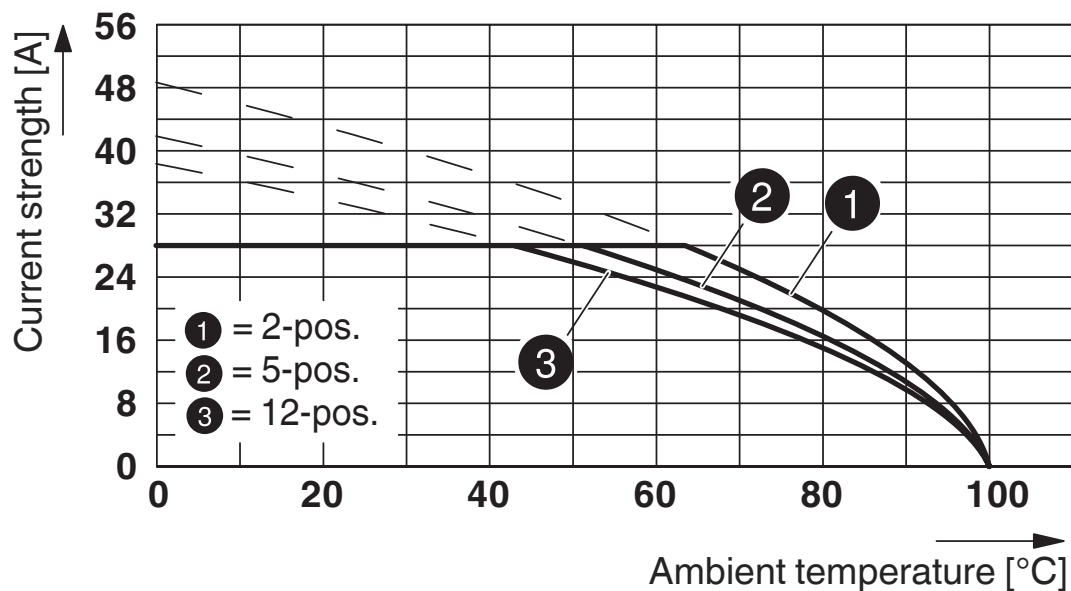
Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	1000 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	12,5 mm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

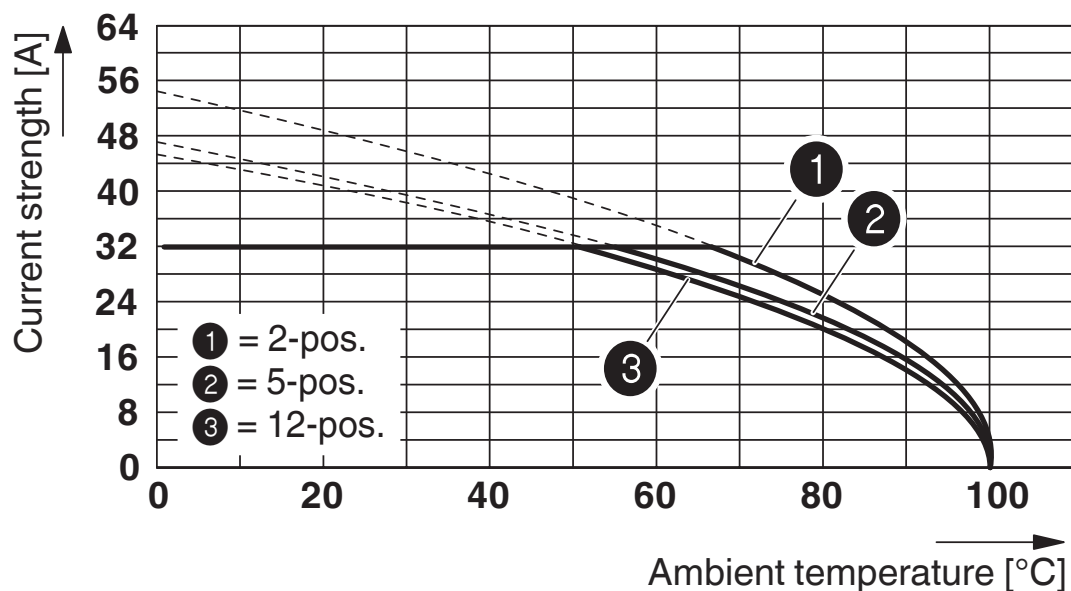
Diagram



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

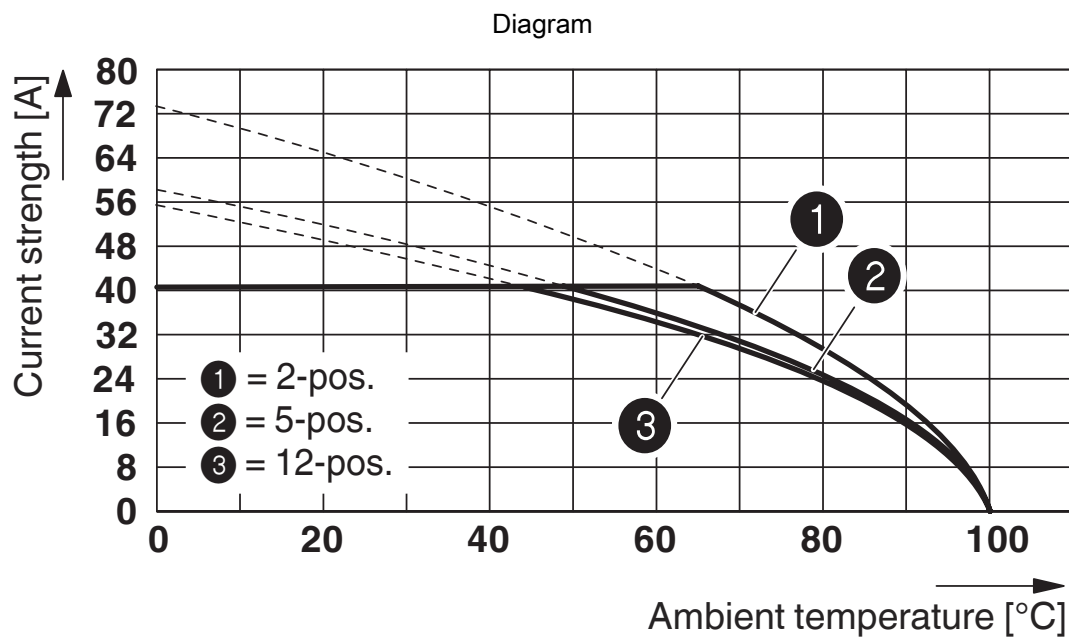
Ledararea: 4 mm²

Diagram



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

Ledararea: 6 mm²



Type: PC 5/...-ST1-7,62 med PC 5/...-G-7,62
Ledararea: 10 mm²

PC 5/ 7-STF-SH1-7,62 - Kretskortsanslutning



1778201

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1778201>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1778201>

 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/ 7-STF-SH1-7,62 - Kretskortsanslutning



1778201

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1778201>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 5/ 7-STF-SH1-7,62 - Kretskortsanslutning



1778201

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1778201>

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	0,712 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