

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Kretskortsanslutning



1762628

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

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: 35 mm², färg: grön, märkström: 125 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Ag, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 5, antal rader: 1, poltal: 5, antal anslutningar: 5, artikelserie: PC 35 HC/...-STF, delning: 15 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON PC 35, 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
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Integrerat feljackningsskydd förhindrar feljackning av ledare på klämhylsorna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1762628
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	AAEACA
Produktnyckel	AAEACA
GTIN	4046356441247
Vikt per styck (inklusive förpackning)	167,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	166,65 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	PC 35 HC/...-STF
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Standard
Poltal	5
Delning	15 mm
Antal anslutningar	5
Antal rader	1
Antal potentialer	5
Fästfläns	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	125 A
Märkspänning U_N	1000 V
Övergångsresistans	0,12 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 35
Märkarea	35 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Fästfläns	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,8 Nm

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Införing/anslutningspunkt flertrådig	0,5 mm ² ... 35 mm ²

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Kretskortsanslutning



1762628

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledarare AWG	20 ... 2
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	1 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
håltolk a x b / diameter	- / 8,0 mm
Avisoleringslängd	20 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	2,5 Nm ... 4,5 Nm ($\leq 25 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ Nm}$; $> 25 \text{ mm}^2 = 4,5 \text{ Nm}$)

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	Selektivbeläggning
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 μm Ni)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Silver (4 - 8 μm Ag)

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	15 mm
Bredd [b]	99,4 mm
Höjd [h]	41,7 mm

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Kretskortsanslutning



1762628

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

Längd [l]	52 mm
-----------	-------

Montering

Fläns

Ådragningsmoment	0,8 Nm
------------------	--------

Anmärkning

Allmänt	COMBICON-kontaktdon är enligt DIN EN 61984 kontaktdon 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	0,5 mm ² / styv / > 20 N
	0,5 mm ² / flexibel / > 20 N
	35 mm ² / flertrådig / > 190 N
	35 mm ² / flexibel / > 190 N

Tryck- och dragkrafter

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	50
Instickskraft per pol ca	15 N
Dragkraft per pol ca	11 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 IEC 60512-7:1994-05 (ej utbytbart)
Resultat	Godkänd i test

Okulärbesiktning

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

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
-------------------	--------------------------

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Kretskortsanslutning



1762628

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspekifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

Provspekifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stötspänning vid havsyta	9,8 kV
Genomgångsresistans R_1	0,12 mΩ
Genomgångsresistans R_2	0,15 mΩ
Anslutningsfrekvens	50

Klimatprov

Provspekifikation	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	4,26 kV

Stötar

Provspekifikation	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):1999-11
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

Provspekifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat pötlal	6

Isolationsmotstånd

Provspekifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
-------------------	--------------------------

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Kretskortsanslutning



1762628

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

Isolationsmotstånd för intilliggande poler	$10^{12} \Omega$
--	------------------

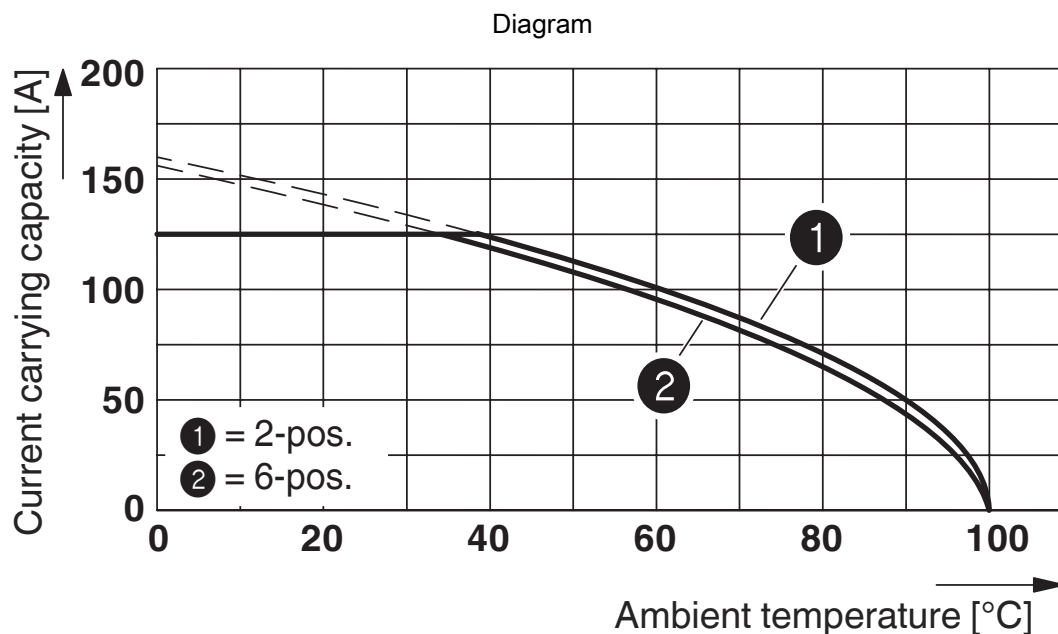
Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	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

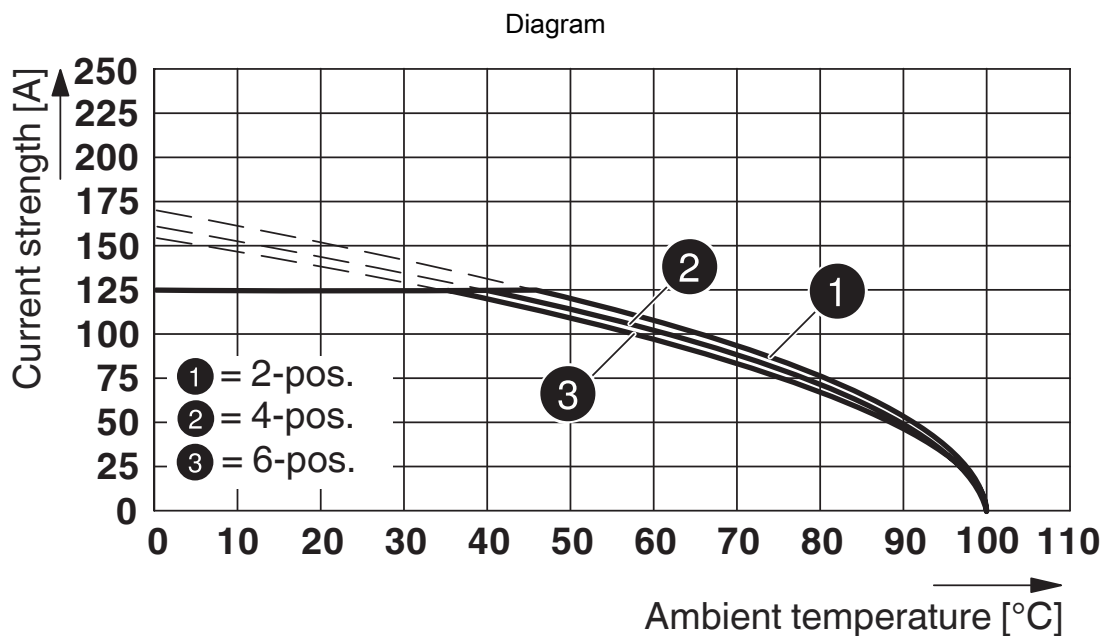
Förpackningsuppgifter

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

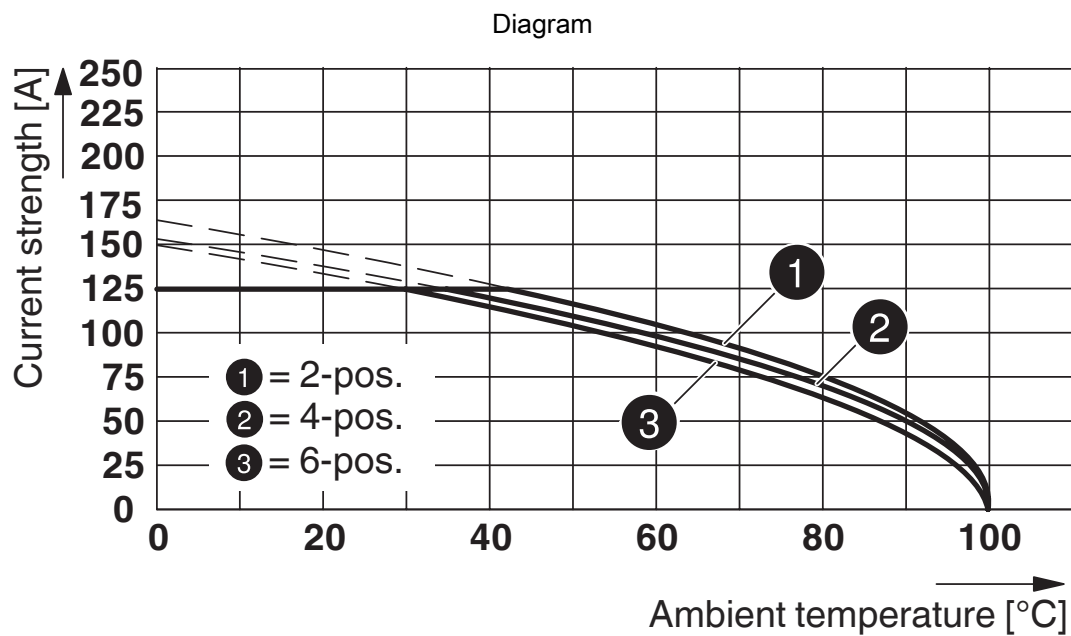
Ritningar



Typ: PC 35 HC/...-STF-15,00 med PC 35 HC/...-GF-15,00



Typ: PC 35 HC/...-STF-15,00 med PCV 35 HC/...-GF-15,00



PC 35 HC/...STF-15,0 med IPC 35 HC/...STGF-15,0

Deratingkurvor, fastställda enligt DIN EN 60512-5-2:2003-01

Ansluten ledararea = 35 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Poltal: se diagram

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Kretskortsanslutning



1762628

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20101007				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	115 A	16 - 2	-
C				
	600 V	115 A	16 - 2	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40039053				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	0,5 - 35

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Kretskortsanslutning



1762628

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Kretskortsanslutning



1762628

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762628>

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