

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Kretskortsanslutning



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1970359>

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: 16 mm², färg: grön, märkström: 76 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Ag, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: PC 16/..-STF-SH, delning: 10,16 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON PC 16, 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
- Skärmning enligt EMC-kraven och dragavlastning finns som tillval
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Integrerat feljackningsskydd förhindrar feljackning av ledare på klämhylsorna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1970359
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	AAEAAC
Produktnyckel	AAEAAC
GTIN	4017918939403
Vikt per styck (inklusive förpackning)	65,63 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	63,054 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Kretskortsanslutning



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1970359>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	PC 16/...-STF-SH
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Standard
Poltal	4
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Fästfläns	Skruvfläns
Elektrisk egenskap	skärmad

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 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 16
Märkarea	16 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	0,75 mm ² ... 16 mm ²

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Kretskortsanslutning



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1970359>

Ledararea flexibel	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Ledarare AWG	18 ... 6
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Endast i kombination med CRIMPFOX 16 S)
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 10 mm ² (Endast i kombination med CRIMPFOX 16 S)
2 ledare med samma area, styva	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,75 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	- / 5,4 mm
Avisoleringslängd	12 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	1,7 Nm ... 1,8 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 (4 - 8 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel flash (Ni flash)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Silver (2 - 4 µm Ag)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel flash (Ni flash)

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	10,16 mm
Bredd [b]	58,4 mm

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Kretskortsanslutning



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1970359>

Höjd [h]	29,1 mm
Längd [l]	89,8 mm

Montering

Fläns

Åtdragningsmoment	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

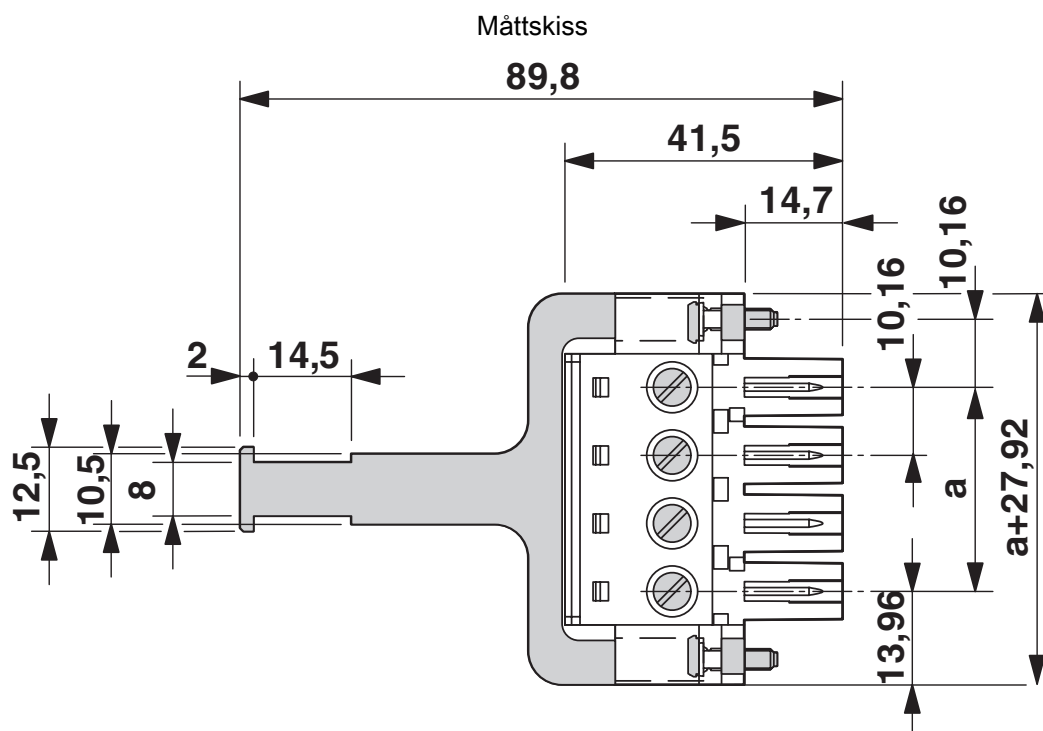
Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (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

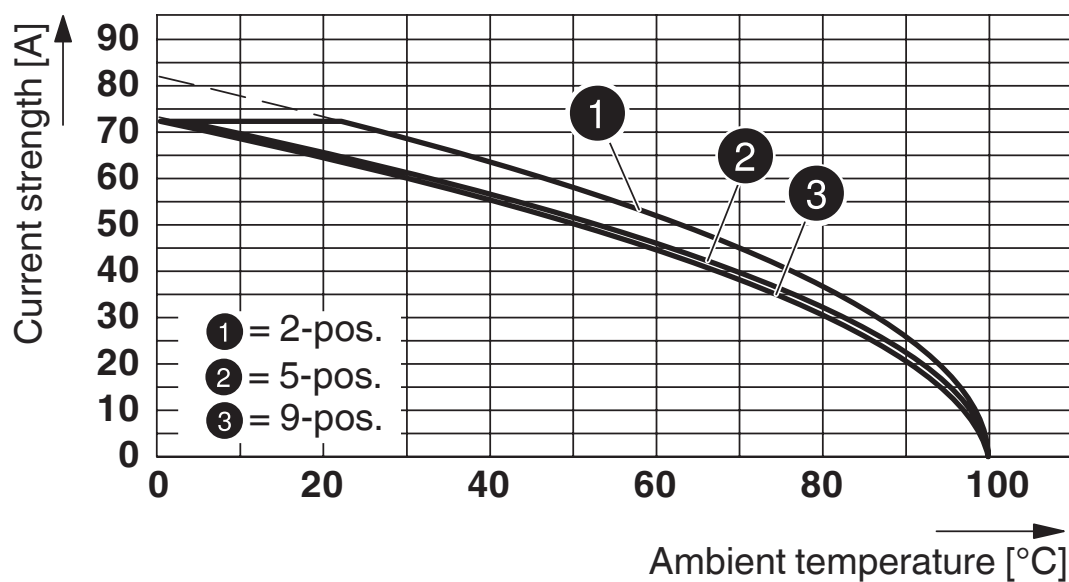
Förpackningsuppgifter

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

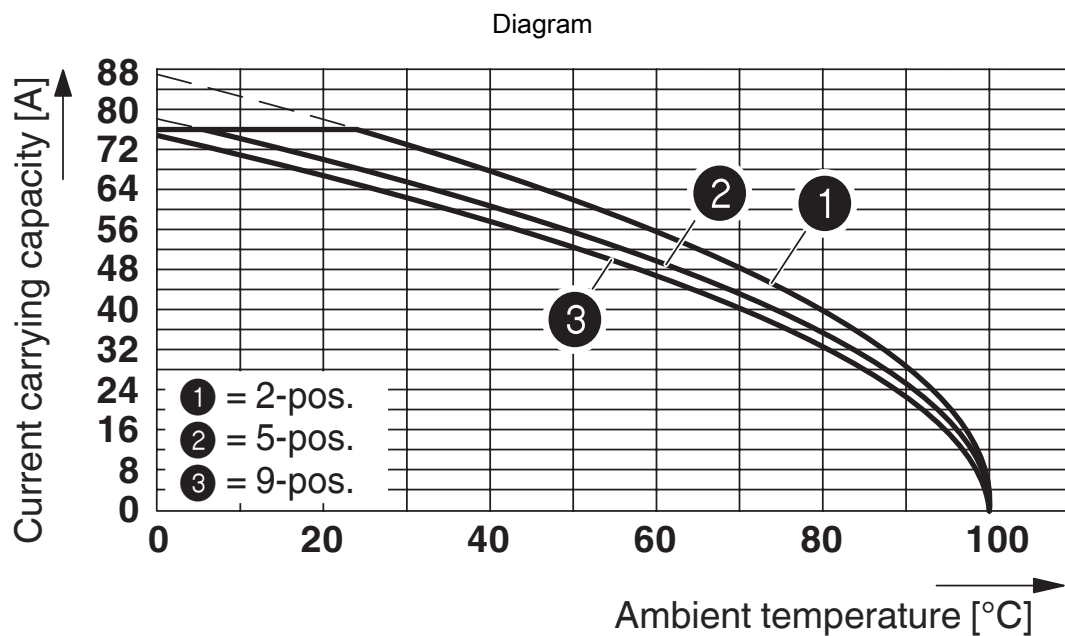
Ritningar



Diagram



Deratingkurva för: PC 16/..-ST-10,16 med PC 6-16/..-G1-10,16



Deratingkurva för: PC 16/...-ST-10,16 med DFK-PC 6-16/...-G-10,16

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Kretskortsanslutning



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1970359>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1970359>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20040202				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	55 A	20 - 6	-
C				
	600 V	55 A	20 - 6	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055586				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Kretskortsanslutning



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1970359>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---