

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Genomföringskontakt



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703616>

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.



Genomföringskontakt, märkarea: 16 mm², färg: grön, märkström: 76 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Ag, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 2, antal rader: 1, poltal: 2, antal anslutningar: 2, artikelserie: DFK-PC 16/..-STF-SH, delning: 10,16 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, pinlängd [P]: 4,1 mm, anslutningssystem: COMBICON PC 16, Elektriska egenskaper: skärmad, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, 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
- Flänssystemet möjliggör en säker fästning till kapslingsväggen med verktygslös snäpp-in låsning eller med skruv
- Skärmbäck för en professionellt genomförande av skärmgenomföring för elektromagnetisk kompatibilitet för enhetens insida.
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1703616
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAEWDC
Produktnyckel	AAEWDC
GTIN	4017918994457
Vikt per styck (inklusive förpackning)	34,95 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	28,295 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringskontakt
Produktfamilj	DFK-PC 16/..-STF-SH
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Genomföringsgrunddelar
Poltal	2
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2
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	Genomföringsgrunddelar
Kontaktsystem	COMBICON PC 16
Märkarea	16 mm ²
Typ av kontakt	Stift

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Fästfläns	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,75 mm ² ... 16 mm ²

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Genomföringskontakt



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703616>

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 ... 16 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	4,3 mm x 4,0 mm / 5,4 mm
Avisoleringslängd	12 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Montering

Fastsättning för genomföringsvägg

Åtdragningsmoment	0,3 Nm
Skruv	1700368 DFK-PC 35 SS

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt försilvrad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Silver (4 - 8 µm Ag)
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

Anmärkning

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

Mått

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Genomföringskontakt



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703616>

Måttskiss	
Delning	10,16 mm
Bredd [b]	55,68 mm
Höjd [h]	32,25 mm
Längd [l]	44,1 mm
Bygghöjd	30,55 mm
Lödstiftlängd [P]	4,1 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,7 mm
---------------------	--------

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

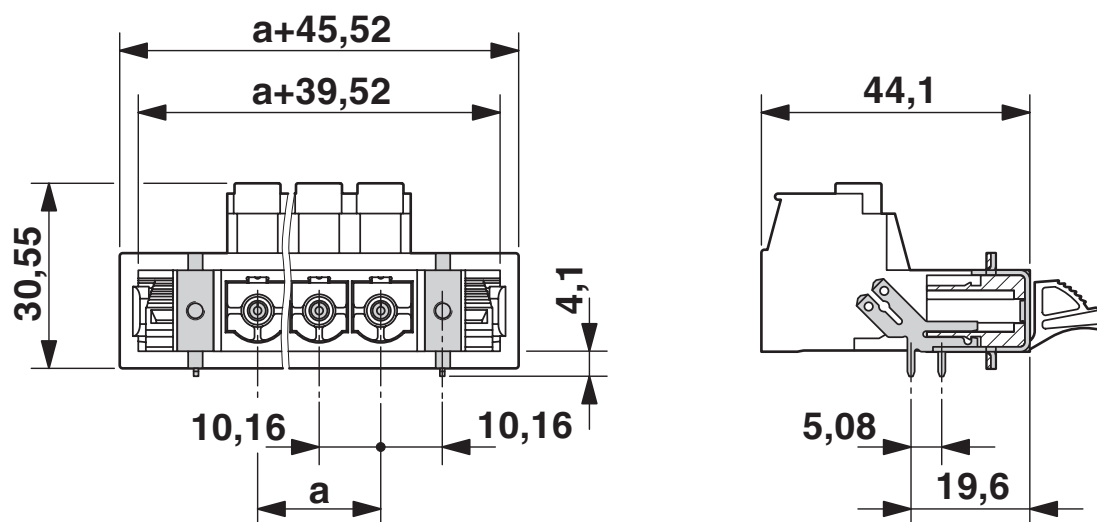
Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

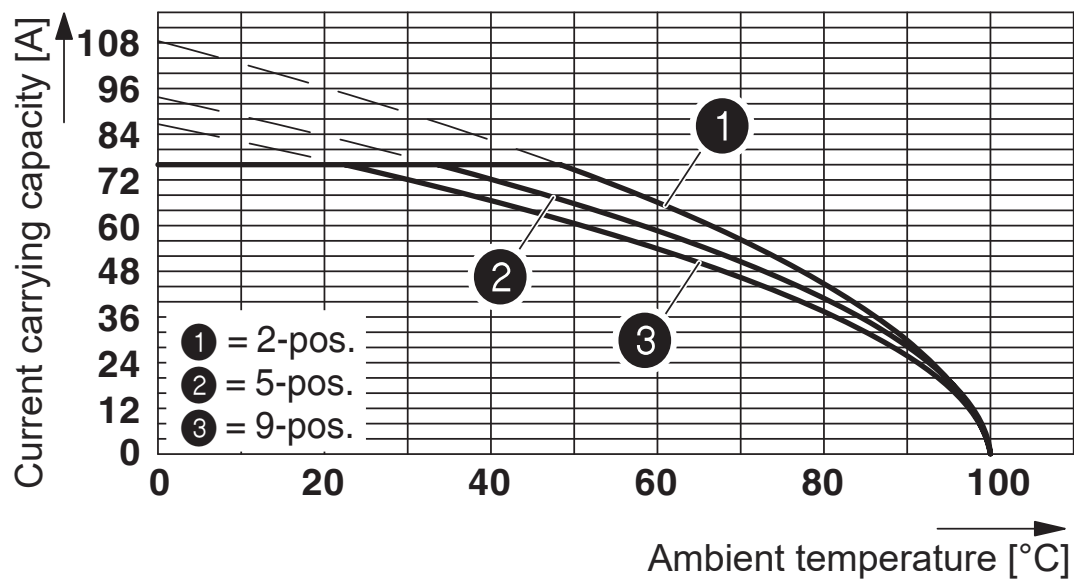
Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar

Måttskiss



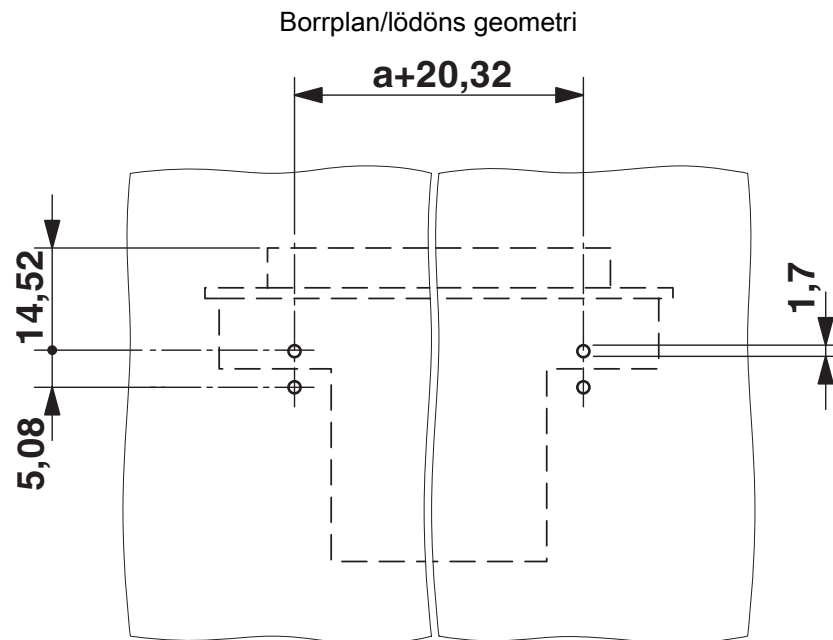
Diagram



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

1703616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703616>



DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Genomföringskontakt



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703616>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703616>

 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

1703616

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703616>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,592 kg CO2e
---------	---------------