

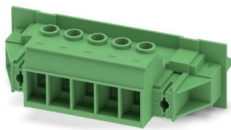
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 - Genomföringskontakt



1703807

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703807>

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: Hona, antal potentialer: 5, antal rader: 1, poltal: 5, antal anslutningar: 5, artikelserie: DFK-IPC 16/..-STF, delning: 10,16 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON PC 16, 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
- Inverterade kontakter med stift för petsäkra apparatutgångar eller flygande kabel-till-kabel-anslutningar
- Skärmplåt för en professionell skärmanslutning för elektromagnetisk kompatibilitet på enhetsfronten
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1703807
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	AAEWBB
Produktnyckel	AAEWBB
GTIN	4017918994648
Vikt per styck (inklusive förpackning)	61,87 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	56,12 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringskontakt
Produktfamilj	DFK-IPC 16/...-STF
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Genomföringsgrunddelar
Poltal	5
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	5
Antal rader	1
Antal potentialer	5
Fästfläns	Skruvfläns

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

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Genomföringsgrunddelar
Kontaktsystem	COMBICON PC 16
Märkarea	16 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Fästfläns	Skruvfläns

Ledaranslutning

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

DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 - Genomföringskontakt



1703807

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703807>

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
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	galvaniskt försilvrad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Silver (2 - 4 µm Ag)

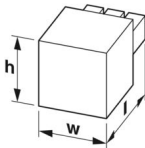
Materialuppgifter - kapsling

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

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.
-----------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	10,16 mm
Bredd [b]	91,88 mm
Höjd [h]	32,05 mm
Längd [l]	56,4 mm

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor | 1. Isolationskoordinering

Provspecifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
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

Luft- och krypsträckor | 2. Isolationskoordinering

Provspecifikation	IEC 60664-1:2020-05
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	1000 V AC/DC
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)	1250 V DC
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)	1500 V DC
Nominell stötspänning (II/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	8 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

DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 - Genomföringskontakt

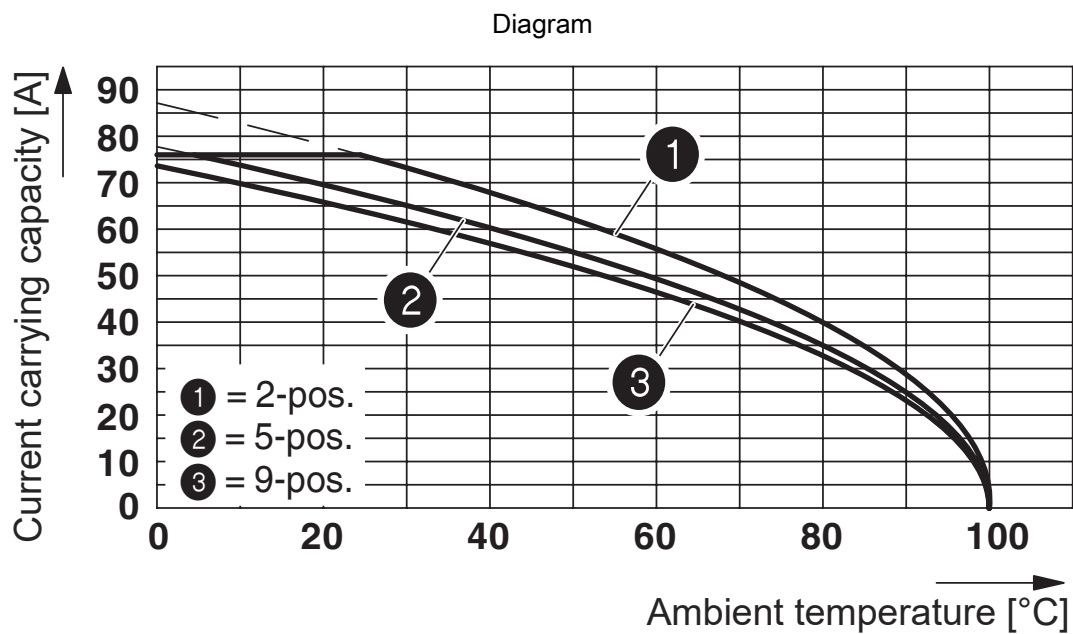
1703807

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703807>



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

Ritningar



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

DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 - Genomföringskontakt



1703807

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703807>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703807>

 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

1703807

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703807>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

1703807

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1703807>

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