

DFK-IPC 16/ 3-G-10,16 - Genomföringsgrunddel



1702426

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702426>

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.



Genomföringsgrunddel, märkarea: 16 mm², färg: grön, märkström: 76 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Ag, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 3, artikelserie: DFK-IPC 16/...-G, delning: 10,16 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 4,1 mm, antal lödstift per potential: 3, anslutningssystem: COMBICON PC 16, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Flänssystemet möjliggör en säker fästning till kapslingsväggen med verktygslös snäpp-in låsning eller med skruv
- Inverterad grunddel med honkontakt för petsäkra enhetsutgångar eller för platina-platina-förbindelser
- Integrerad stålfjäder upptill för en ökad säkerhet vid fluktuationer i temperatur och effekt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1702426
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAEWAA
Produktnyckel	AAEWAA
GTIN	4046356031172
Vikt per styck (inklusive förpackning)	20,05 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,07 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsgrunddel
Produktfamilj	DFK-IPC 16/...-G
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Genomföringsgrunddelar
Poltal	3
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 A
Märkspänning U_N	1000 V
Övergångsresistans	0,3 mΩ
Märkspänning (III/3)	630 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	1000 V
Mätstötspänning (III/2)	8 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	completely silver-plated
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Silver (4 - 8 μm Ag)
Metallyta lödområde (täckvy)	Silver (4 - 8 μm Ag)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
-----------------	-------------

DFK-IPC 16/ 3-G-10,16 - Genomföringsgrunddel



1702426

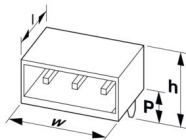
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702426>

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

Mått

Måttskiss	
Delning	10,16 mm
Bredd [b]	54,6 mm
Höjd [h]	21,9 mm
Längd [l]	46,95 mm
Bygghöjd	17,8 mm
Lödstiftlängd [P]	4,1 mm
Kontaktdimensioner	0,8 x 1,2 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	10,16 mm
Borrhålets diameter	1,7 mm

Mekaniska testningar

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1:2001-11
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1:2001-11
Resultat	Godkänd i test

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 utbytbar)
Resultat	Godkänd i test

Kontakthållare används

Provspecifikation	DIN IEC 60512-8:1994-05
Kontakthållare används Krav > 20 N	Godkänd i test

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	50
Instickskraft per pol ca	10 N
Dragkraft per pol ca	9 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat pötal	9

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	$10^{12} \Omega$

Luft- och krypsträckor | 1. Isolationskoordinering

Provspecifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 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
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV

DFK-IPC 16/ 3-G-10,16 - Genomföringsgrunddel



1702426

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702426>

luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 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

Vibrationstest

Provspecifikation	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

Provspecifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stötspänning vid havsytan	9,8 kV
Genomgångsresistans R_1	0,3 m Ω
Genomgångsresistans R_2	0,4 m Ω
Anslutningsfrekvens	50

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	KFW 0,2 S/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	4,26 kV

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

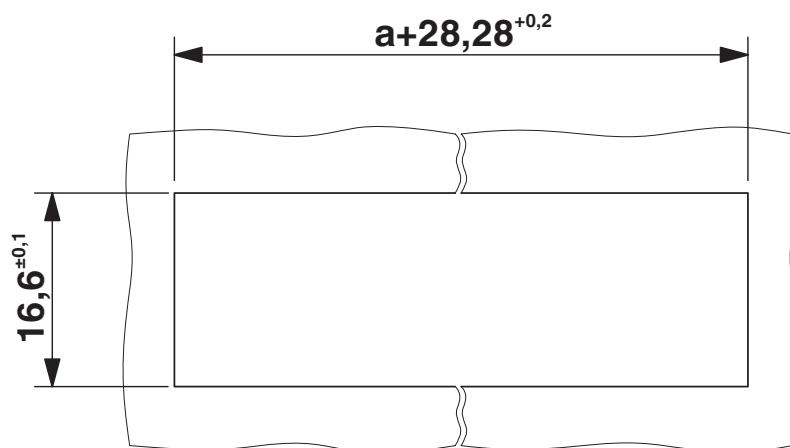
Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Förpackningsuppgifter

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

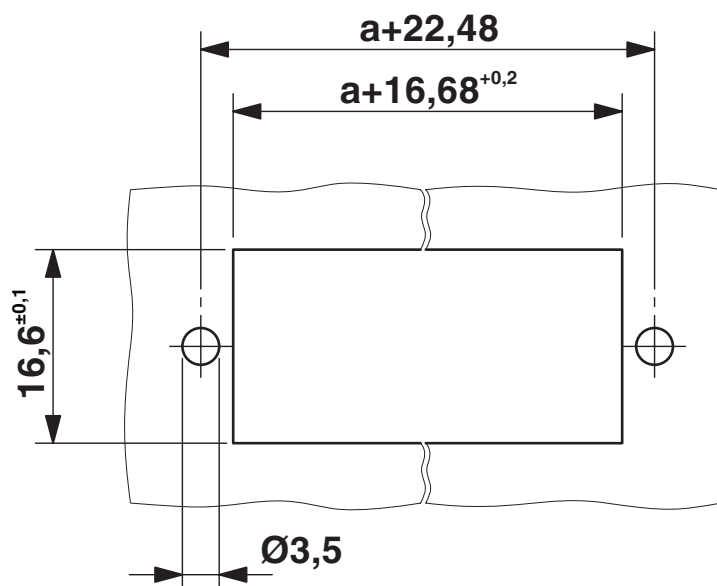
Ritningar

Måttskiss



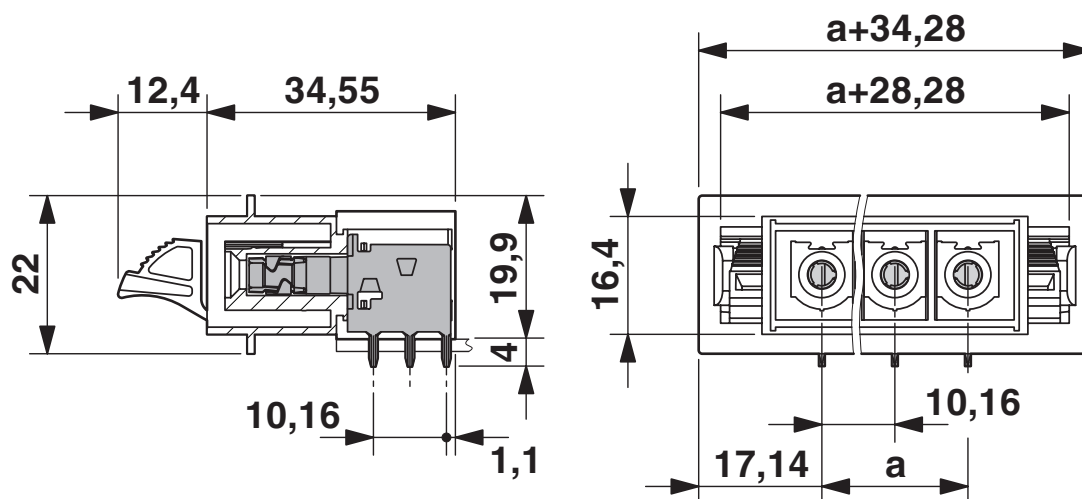
Plåturskärning vid låsanordning.

Måttskiss

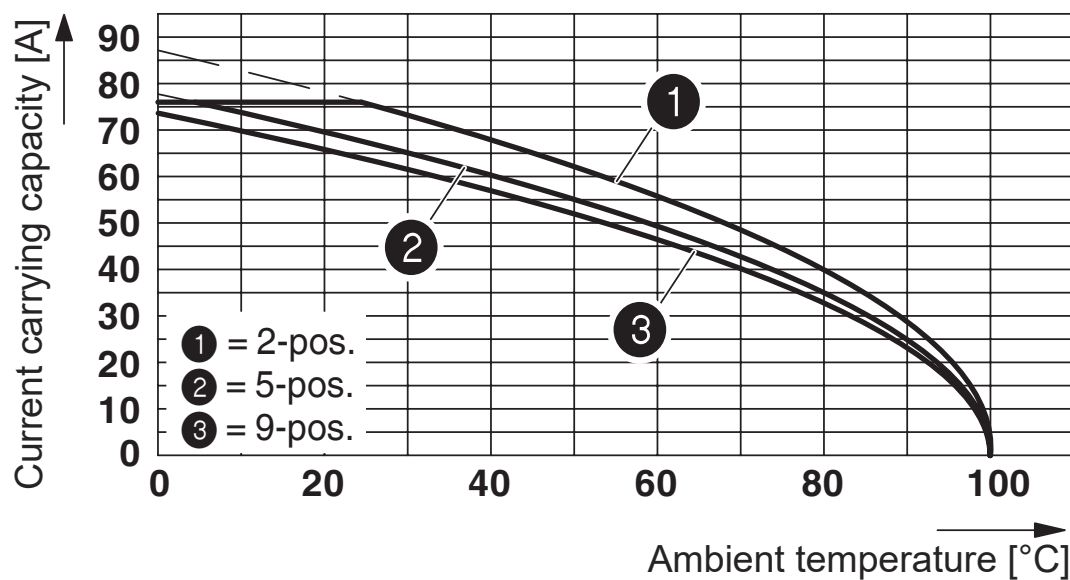


Plåturskärning vid förskruvning.

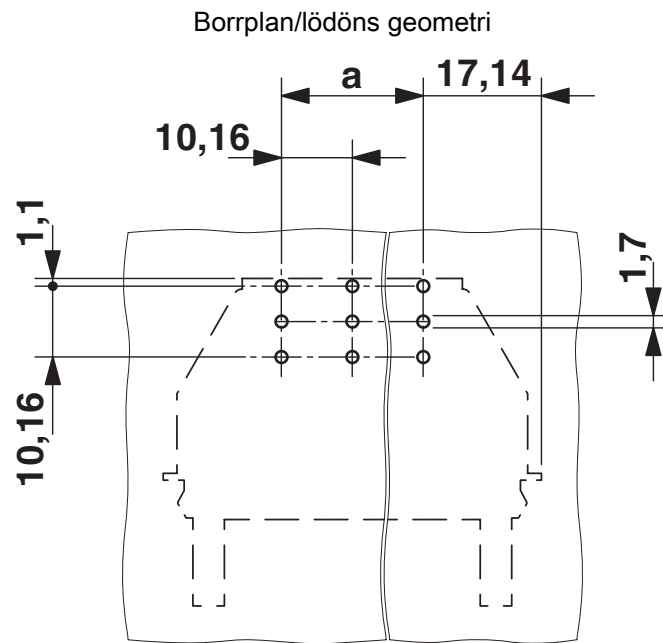
Måttskiss



Diagram



Typ: IPC 16/...-ST-10,16 med DFK-IPC 16/...-G-10,16



DFK-IPC 16/ 3-G-10,16 - Genomföringsgrunddel

1702426

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702426>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702426>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20040202				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B	300 V	55 A	-	-
C	300 V	55 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

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

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

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 %
--	---

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