

DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16 - Genomföringsgrunddel



1702992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702992>

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: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: DFK-IPC 16/..-GF-SH, delning: 10,16 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 4,1 mm, antal lödstift per potential: 3, anslutningssystem: COMBICON PC 16, Elektriska egenskaper: skärmad, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, 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
- Skärmbäck för en professionellt genomförande av skärmgenomföring för elektromagnetisk kompatibilitet för enhetens insida.
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Integrerad stålfjäder upptill för en ökad säkerhet vid fluktuationer i temperatur och effekt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1702992
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAEWAC
Produktnyckel	AAEWAC
GTIN	4046356031585
Vikt per styck (inklusive förpackning)	33,58 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	29,23 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsgrunddel
Produktfamilj	DFK-IPC 16/..-GF-SH
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Genomföringsgrunddelar
Poltal	4
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Typ av montering	Gängad fläns
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	3
Elektrisk egenskap	skärmad

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
Elektrisk egenskap	skärmad

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)

1702992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702992>

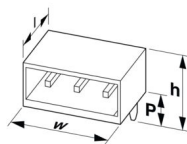
Materialuppgifter - kapsling

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-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]	81,72 mm
Höjd [h]	22 mm
Längd [l]	34,55 mm
Bygghöjd	19,9 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 intelligande poler	$10^{12} \Omega$

Luft- och krypträckor | 1. Isolationskoordinering

Provspecifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	630 V
Nominell stötsänning (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 stötsänning (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 stötsänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Luft- och krypträckor | 2. Isolationskoordinering

Provspecifikation	IEC 60664-1:2020-05
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (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)	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 mΩ
Genomgångsresistans R_2	0,4 mΩ
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

DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16 - Genomföringsgrunddel

1702992

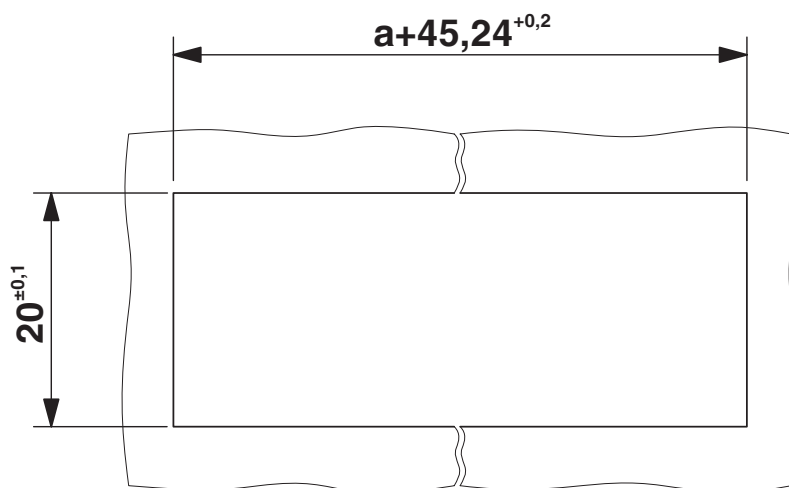
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702992>



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

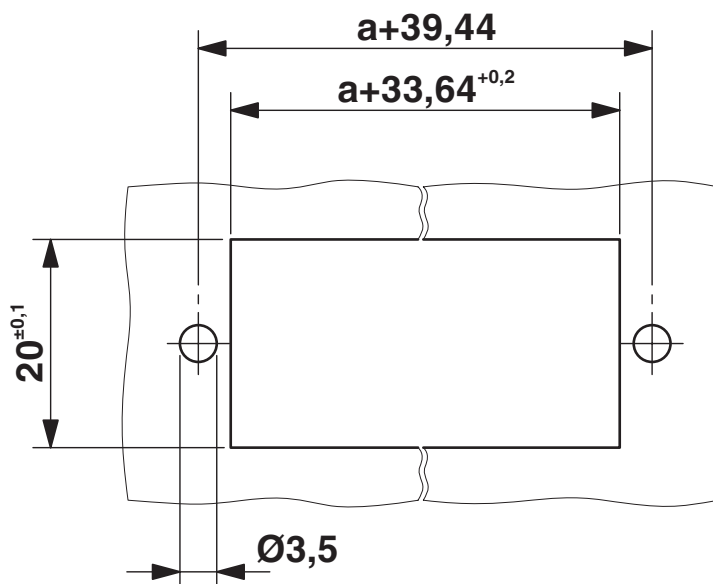
Ritningar

Måttskiss



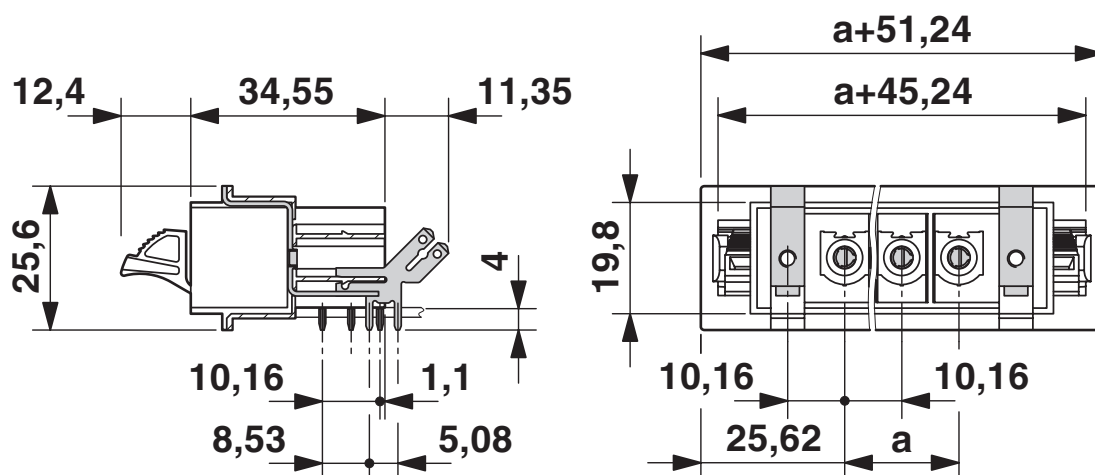
Plåturskärning vid låsanordning.

Måttskiss

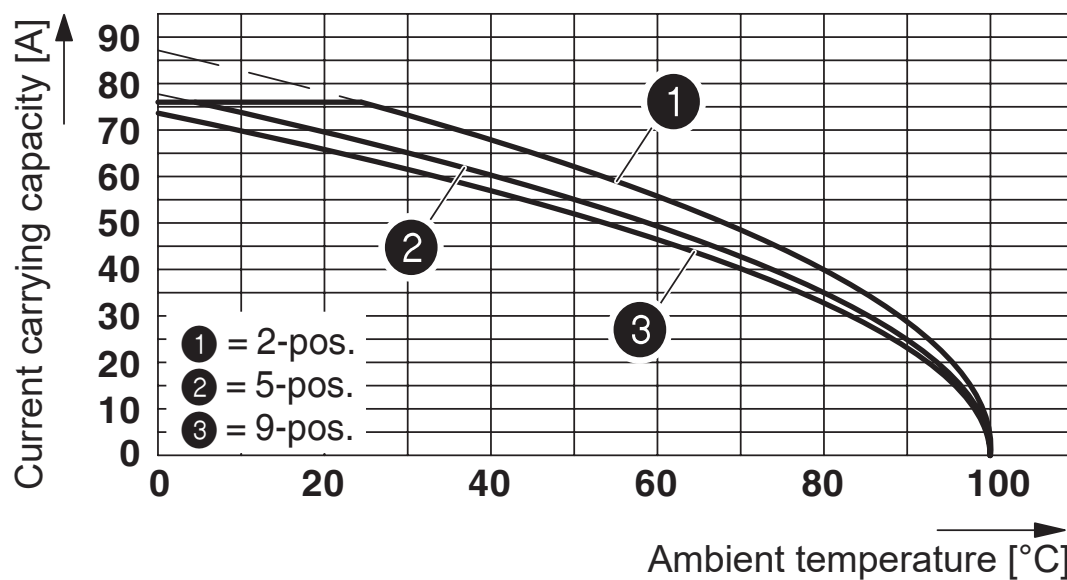


Plåturskärning vid förskruvning.

Måttskiss



Diagram



Typ: IPC 16/...-STF-10,16 med DFK-IPC 16/...-GF-SH-10,16

1702992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702992>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702992>

 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	-	-

1702992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702992>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

1702992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1702992>

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