

DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



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.



Genomföringsplint, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, Löd-/flatstiftanslutning, poltal: 1, märkström: 18 A, area: 0,2 mm² - 6 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 90 °, bredd: 38 mm, färg: grå

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Tillåter anslutning av två ledare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0706605
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AA1BAC
Produktnyckel	AA1BAC
GTIN	4017918003777
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,709 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,2 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	BG

DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	DFK 5-9,5
Poltal	1
Delning	9,5 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	17,5 A
Märkspänning U_N	690 V
Märkspänning (III/3)	690 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Märkarea	4 mm ²
----------	-------------------

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	90 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Håltolk	A4
Avisoleringslängd	14 mm
Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Ledaranslutning insida

DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



Anslutningstyp	Löd-/flatstiftanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Håltolk	A4

Montering

Väggfjocklek	0,5 mm...3,5 mm
--------------	-----------------

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	förtennad

Materialuppgifter - kapsling

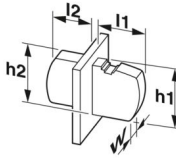
Färg (Kapsling)	grå (7042)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2

Anmärkning

Säkerhetsnotering

Säkerhetsnotering	• Endast elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal får installera och driftsätta produkten. För att kunna identifiera och undvika faror måste den kvalificerade personalen vara förtrogen med elektroteknikens grunder. • Observera de tekniska data som listats här, och dokumenten under "Downloads". Viktig information finns i sektionen med nedladdningar, som t.ex. monteringsanvisningar, tekniska ritningar och 3D-data. • Tratten för kabelinföring är inte petsäker. Plinten ska aldrig anslutas eller lossas när den är ansluten till ström. Lämpliga åtgärder ska vidtas för att säkerställa beröringsskyddet.
-------------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	9,5 mm
Bredd [b]	38 mm

DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



Höjd [h]	20,1 mm
Längd [l]	38,6 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	6 mm ² / styv / > 80 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Kortslutningsströmtest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
-------------------	---------------------------------------

Luft- och krypträckor | 1. Isolationskoordinering

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	690 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

Glödträdtest

Provspecifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatur	960 °C

DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



Verkningstid	30 s
--------------	------

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

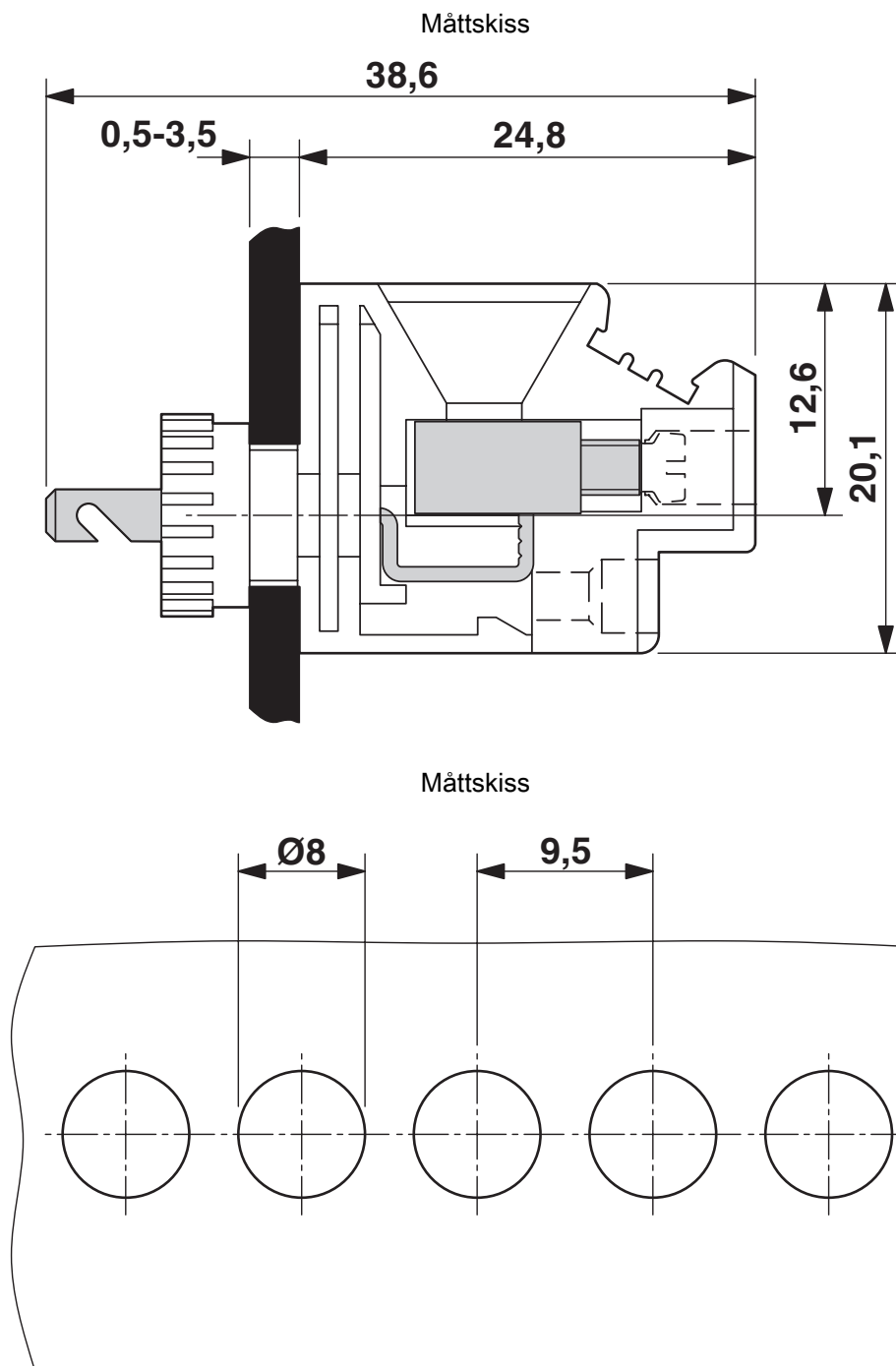
DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



Ritningar



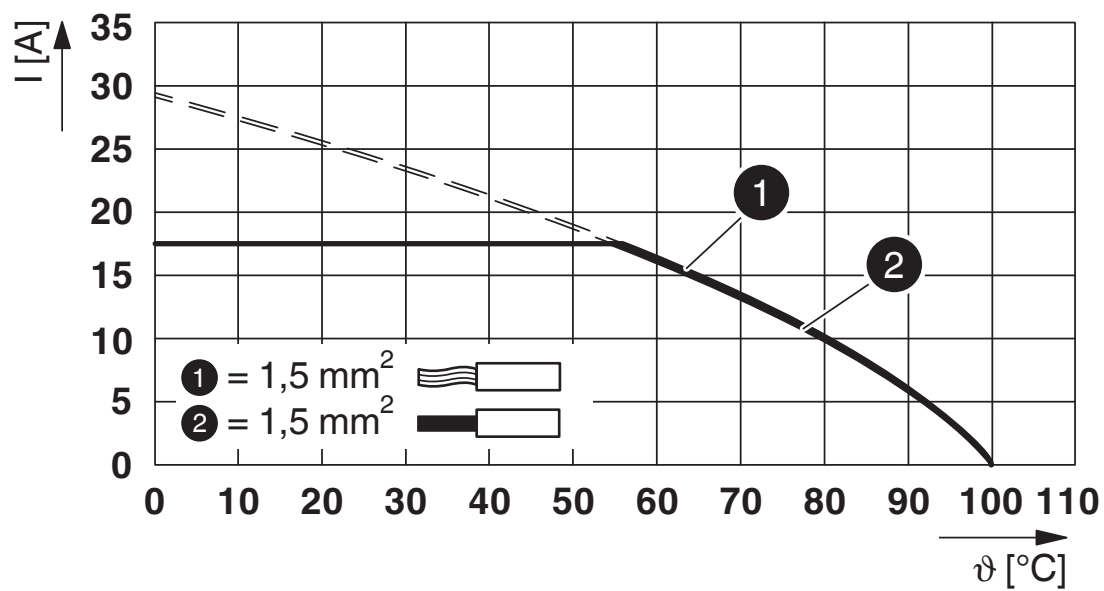
DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



Diagram



Typ: DFK 5-9,5

DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	30 A	22 - 10	-
C				
	300 V	30 A	22 - 10	-
D				
	600 V	5 A	22 - 10	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19770427				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	30 A	30 - 10	-
C				
	300 V	30 A	30 - 10	-
D				
	600 V	5 A	30 - 10	-

DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

DFK 5-9,5 - Genomföringsplint

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706605>



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	0,094 kg CO2e
---------	---------------

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