

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

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 - 4 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 0 °, bredd: 6,15 mm, färg: grå

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Snäpps i utan verktyg för enkel montering på enhetens vägg

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0706508
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AA1ABB
Produktnyckel	AA1ABB
GTIN	4017918003722
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,75 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,75 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	BG

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	DFK-2,8-FRONT
Poltal	1
Delning	6 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	400 V
Märkspänning (III/3)	400 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Märkarea	2,5 mm ²
----------	---------------------

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 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 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Håltolk	A3
Avisoleringslängd	14 mm
Åtdragningsmoment	0,8 Nm ... 1 Nm

Ledaranslutning insida

Anslutningstyp	Löd-/flatstiftanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

Ledararea styv	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Håltolk	A3

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

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

Materialuppgifter - kapsling

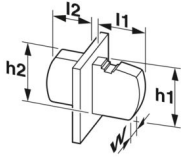
Färg (Kapsling)	grå (7042)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2

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	6 mm
Bredd [b]	6,15 mm
Höjd [h]	26,6 mm
Längd [l]	41,4 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

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
	4 mm ² / styv / > 60 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

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

Kortslutningsströmstest

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)	400 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	5 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
Verkningstid	30 s

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

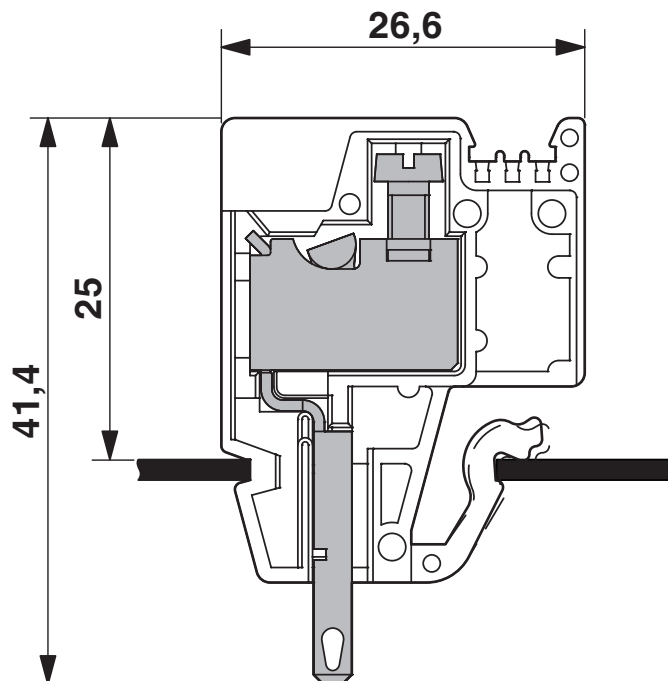
DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint

0706508

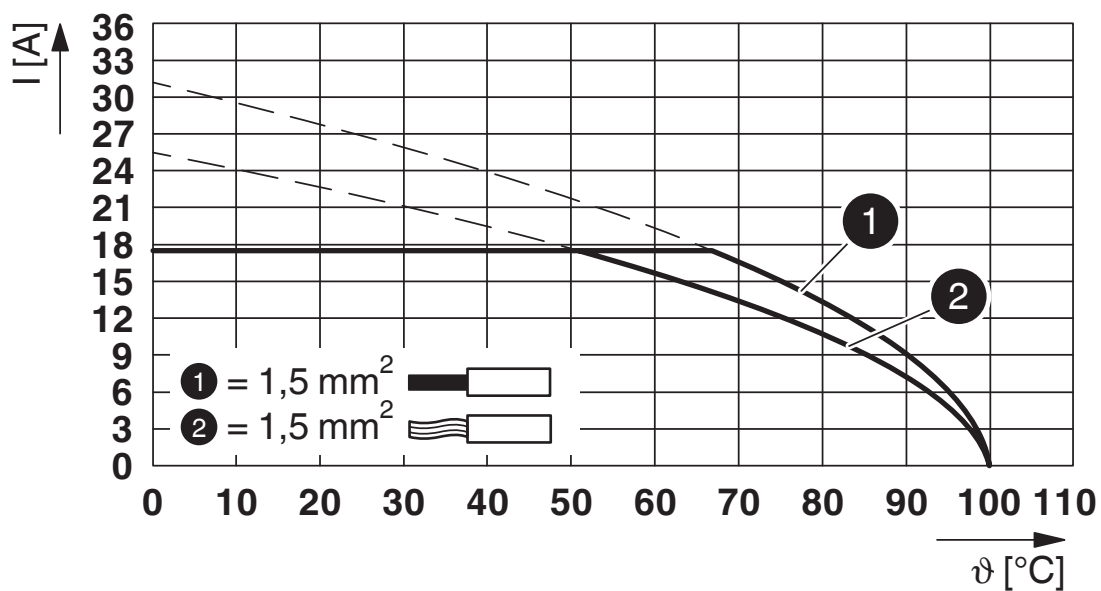
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: DFK-2,8-FRONT 2,5

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	15 A	22 - 12	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19900730				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 12	-

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Genomföringsplint



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0706508>

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	0,25 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