

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint



0709055

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

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, Skruvanslutning med draghylsa, poltal: 1, märkström: 101 A, area: 6 mm² - 35 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: -90 °, bredd: 15,1 mm

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Snäpps i utan verktyg för enkel montering på enhetens vägg
- Automatisk utjämning av vägg tjockleken möjliggör universell användning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0709055
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	AA1EAD
Produktnyckel	AA1EAD
GTIN	4017918004910
Vikt per styck (inklusive förpackning)	72,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	70 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	GR

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint



0709055

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	HDFKV 25
Poltal	1
Delning	15,1 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	101 A
Märkspänning U_N	500 V
Märkspänning (III/3)	500 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	HDFK 25
Märkarea	25 mm ²

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	-90 °
Ledararea styv	6 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel	10 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	4 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	4 mm ² ... 25 mm ²
2 ledare med samma area, styva	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	4 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Håltolk	B8
Avisoleringslängd	19 mm
Åtdragningsmoment	4 Nm ... 4,5 Nm

Ledaranslutning insida

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint



0709055

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	-90 °
Ledararea styv	6 mm² ... 35 mm²
Ledararea flexibel	10 mm² ... 25 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	4 mm² ... 25 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	4 mm² ... 25 mm²
2 ledare med samma area, styva	2,5 mm² ... 10 mm²
2 ledare med samma area, flexibla	4 mm² ... 10 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	2,5 mm² ... 10 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	2,5 mm² ... 10 mm²
Håltolk	B8
Avisoleringslängd	19 mm
Åtdragningsmoment	4 Nm ... 4,5 Nm

Montering

Vägg tjocklek	1 mm...6 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

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

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
-------------------	---

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint

0709055

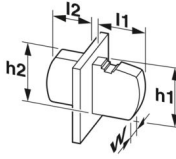
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>



anslutas eller lossas när den är ansluten till ström. Lämpliga åtgärder ska vidtas för att säkerställa beröringsskyddet.

- Det finns ingen elektrisk kontaktering med kapslingen. Se till att skyddsjordningen fungerar som den ska på grön-gula färgvarianter och PE-märkta artiklar.

Mått

Måttskiss	
Delning	15,1 mm
Bredd [b]	15,1 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	6 mm ² / styv / > 80 N
	10 mm ² / flexibel / > 90 N
	35 mm ² / flertrådig / > 190 N
	25 mm ² / flexibel / > 135 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

Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	500 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	6,3 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint



0709055

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

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

Glödtrådtest

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

Förpackningsuppgifter

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

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint

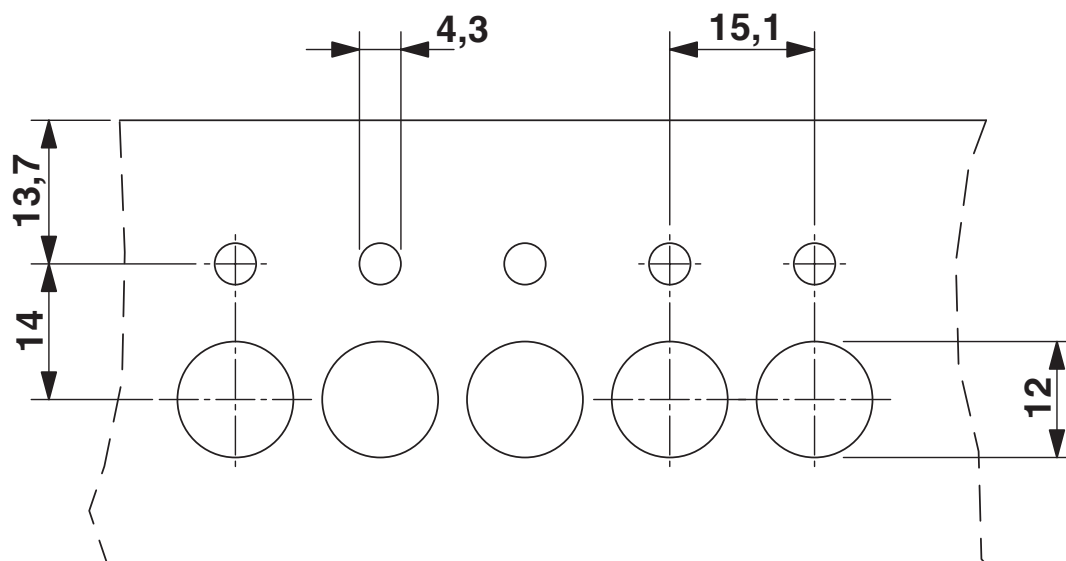
0709055

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

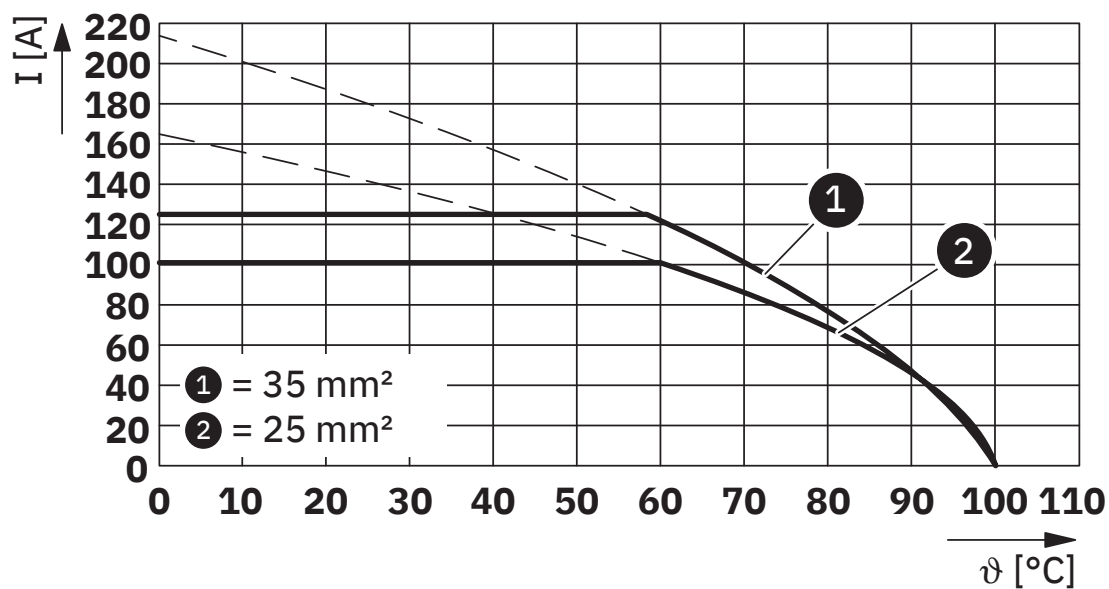


Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: HDFKV 25

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint



0709055

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	100 A	8 - 2	-
C				
	600 V	100 A	8 - 2	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E60425-19890329				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	115 A	8 - 2	-
C				
	600 V	115 A	8 - 2	-

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint



0709055

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

HDFKV 25-DP - Genomföringsplint



0709055

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709055>

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