

HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

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: 76 A, area: 0,5 mm² - 25 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: -90 °, bredd: 12 mm, färg: röd

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	0717681
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AA1DAD
Produktnyckel	AA1DAD
GTIN	4017918981914
Vikt per styck (inklusive förpackning)	41,52 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	41,52 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	GR

HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	HDFKV 16
Poltal	1
Delning	12,1 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 A
Märkspänning U_N	500 V
Märkspänning (III/3)	500 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	HDFK 16
Märkarea	16 mm ²

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	-90 °
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Håltolk	B7
Avisoleringslängd	16 mm
Åtdragningsmoment	2 Nm ... 2,3 Nm

HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

Ledaranslutning insida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	-90 °
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Håltolk	B7
Avisoleringslängd	16 mm
Åtdragningsmoment	2 Nm ... 2,3 Nm

Montering

Väggdjocklek	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

Färg (Kapsling)	röd (3001)
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
-------------------	--

HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

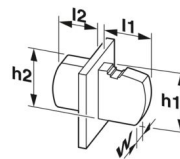
nedladdningar, som t.ex. monteringsanvisningar, tekniska ritningar och 3D-data.

- 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.

- 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

12,1 mm

Bredd [b]

12 mm

Yttermått

Höjd [h1]

39,7 mm

Längd [l1]

38,1 mm

Innermått

Höjd [h2]

38,1 mm

Längd [l2]

32,48 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

0,5 mm² / styv / > 20 N

0,5 mm² / flexibel / > 20 N

25 mm² / styv / > 135 N

16 mm² / flexibel / > 100 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

HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

Luft- och krypträckor | 1. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 1 mm
Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (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

Luft- och krypträckor | 2. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 4 mm
Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (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

Luft- och krypträckor | 3. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 6 mm
Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	400 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 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

HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

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

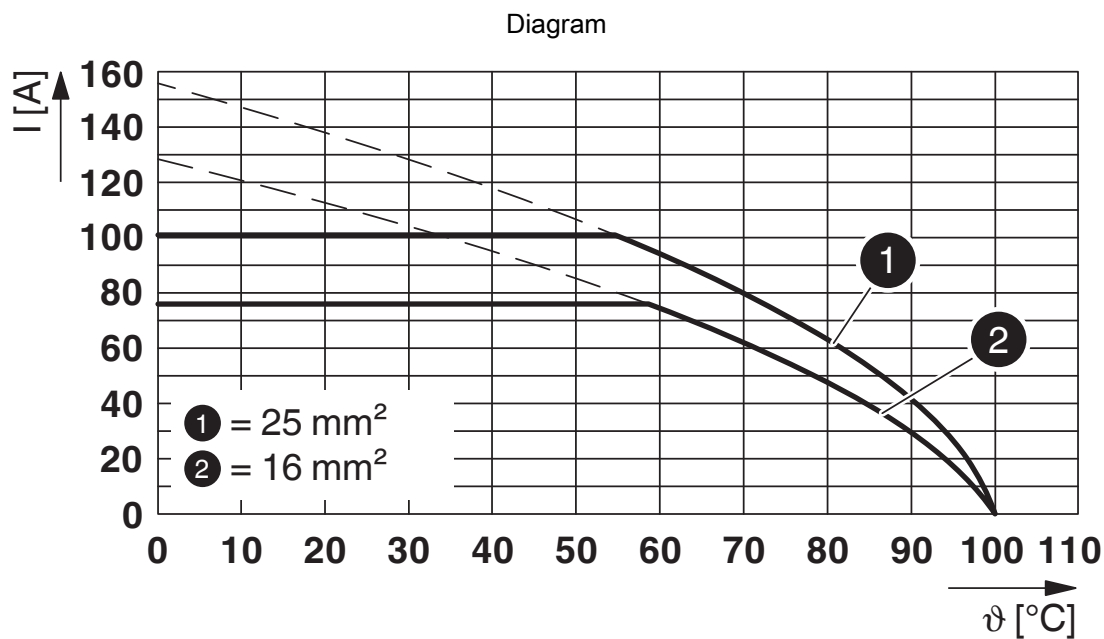
HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

Ritningar



Typ: HDFKV 16

HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19870911				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B	300 V	85 A	20 - 4	-
Usegroup C	150 V	85 A	20 - 4	-
Usegroup D	300 V	10 A	20 - 4	-

 KEMA-KEUR Godkännande-ID: 2169260.01				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	500 V	76 A	-	- 16

HDFKV 16 RD - Genomföringsplint



0717681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0717681>

Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

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 %
--	---