

HDFK 50-VP - Genomföringsplint



0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>

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, Kabelskoanslutning, poltal: 1, märkström: 150 A, area: 16 mm² - 50 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 0 °, bredd: 18,8 mm, färg: grå

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
- Tillförlitlig täthet även för lågviskösa fyllmassor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0709123
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	AA1FAB
Produktnyckel	AA1FAB
Katalogsida	Sida 619 (C-1-2013)
GTIN	4017918004941
Vikt per styck (inklusive förpackning)	91,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	86,14 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	GR

HDFK 50-VP - Genomföringsplint



0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	HDFK 50-VP
Poltal	1
Delning	18,8 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	150 A
Märkspänning U_N	690 V
Märkspänning (III/3)	690 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	HDFK 50
Märkarea	50 mm ²

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	16 mm ² ... 50 mm ²
Ledararea flexibel	16 mm ² ... 50 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	10 mm ² ... 50 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	10 mm ² ... 50 mm ²
2 ledare med samma area, styva	6 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	10 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	6 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	6 mm ² ... 10 mm ²
Håltolk	B10
Avisoleringslängd	24 mm
Åtdragningsmoment	6 Nm ... 8 Nm

HDFK 50-VP - Genomföringsplint



0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>

Ledaranslutning insida

Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °

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

Färg (Kapsling)	grå (7042)
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 anslutas eller lossas när den är ansluten till ström. Lämpliga åtgärder ska vidtas för att säkerställa beröringsskyddet. • För att upprätthålla märkspänningen, se till att kabelskon är rak och centrerad samt att radplinten är gjuten på insidan. • Det finns ingen elektrisk kontaktning med kapslingen. Se till att skyddsjordningen fungerar som den ska på grön-gula färgvarianter och PE-märkta artiklar.
-------------------	---

Mått

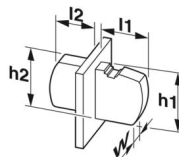
HDFK 50-VP - Genomföringsplint

0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>



Måttskiss



Delning

18,8 mm

Bredd [b]

18,8 mm

Yttermått

Höjd [h1]

54 mm

Längd [l1]

43 mm

Innermått

Höjd [h2]

37 mm

Längd [l2]

35 mm

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor | 1. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 4,5 mm ... 6,0 mm
	Innerdel gjuten
Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
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

Luft- och krypsträckor | 2. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 2,0 mm ... 4,5 mm
	Innerdel gjuten
Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	800 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	10 mm

Luft- och krypsträckor | 3. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 1,0 mm ... 2,0 mm
	Innerdel gjuten
Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600

HDFK 50-VP - Genomföringsplint



0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>

Märkisolationsspänning (III/3)	1000 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	12,5 mm

Luft- och krypsträckor | 4. Isolationskoordinering

Användning	Plastvägg 1,0 ... 6,0 mm
	Innerdel gjuten
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)	1000 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	12,5 mm

Luft- och krypsträckor | 5. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 1,0 mm ... 6,0 mm
	Innerdel ej gjuten
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)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	3,2 mm

Luft- och krypsträckor | 6. Isolationskoordinering

Användning	Plastvägg 1,0 ... 6,0 mm
	Innerdel ej gjuten
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)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	3,2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

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

HDFK 50-VP - Genomföringsplint

0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>



Förpackningsuppgifter

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

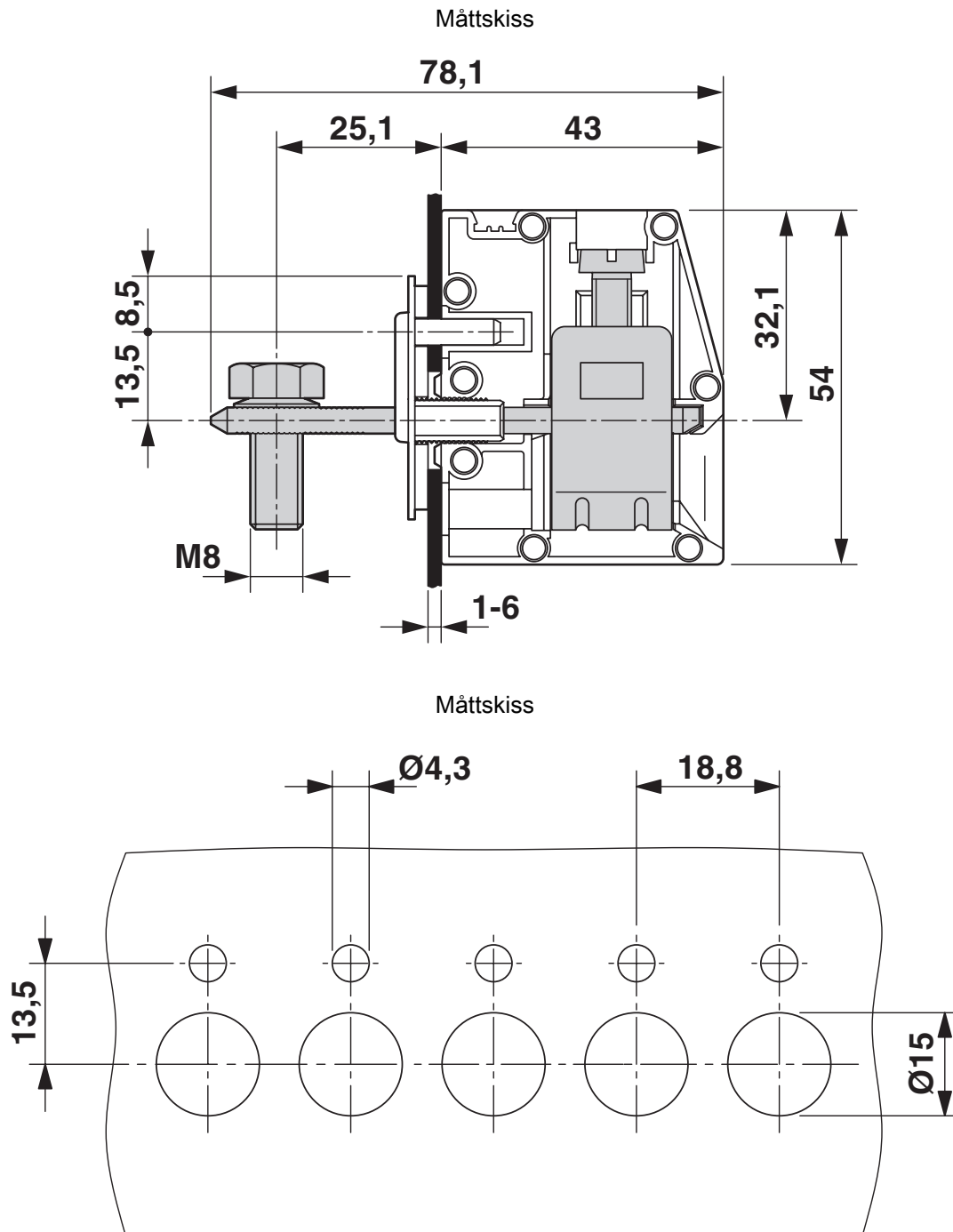
HDFK 50-VP - Genomföringsplint

0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>



Ritningar



HDFK 50-VP - Genomföringsplint



0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	600 V	125 A	6 - 1/0	-
Usegroup C				
	600 V	125 A	6 - 1/0	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E60425-19890329				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	600 V	170 A	6 - 2/0	-
Usegroup C				
	600 V	170 A	6 - 2/0	-

 KEMA-KEUR Godkännande-ID: 2169260.01				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	690 V	150 A	-	- 50

HDFK 50-VP - Genomföringsplint



0709123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0709123>

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 %
--	---