

HDFK 50-VP/Z - Genomföringsplint



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>

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	0711218
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	AA1FAB
Produktnyckel	AA1FAB
GTIN	4017918311438
Vikt per styck (inklusive förpackning)	89,97 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	80,21 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	GR

HDFK 50-VP/Z - Genomföringsplint



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>

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/Z - Genomföringsplint

0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>



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/Z - Genomföringsplint



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>

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

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	16 mm ² / flertrådig / > 100 N
	16 mm ² / flexibel / > 100 N
	50 mm ² / flertrådig / > 236 N
	50 mm ² / flexibel / > 236 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	
Användning	Metallvägg 4,5 mm ... 6,0 mm
	Innerdel gjuten
Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Isolationsgrupp	I
Krypströmtålighet (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

HDFK 50-VP/Z - Genomföringsplint

0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>



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
Krypströmsålighet (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
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 | 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

HDFK 50-VP/Z - Genomföringsplint



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>

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
Krypströmstålighet (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

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

Förpackningsuppgifter

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

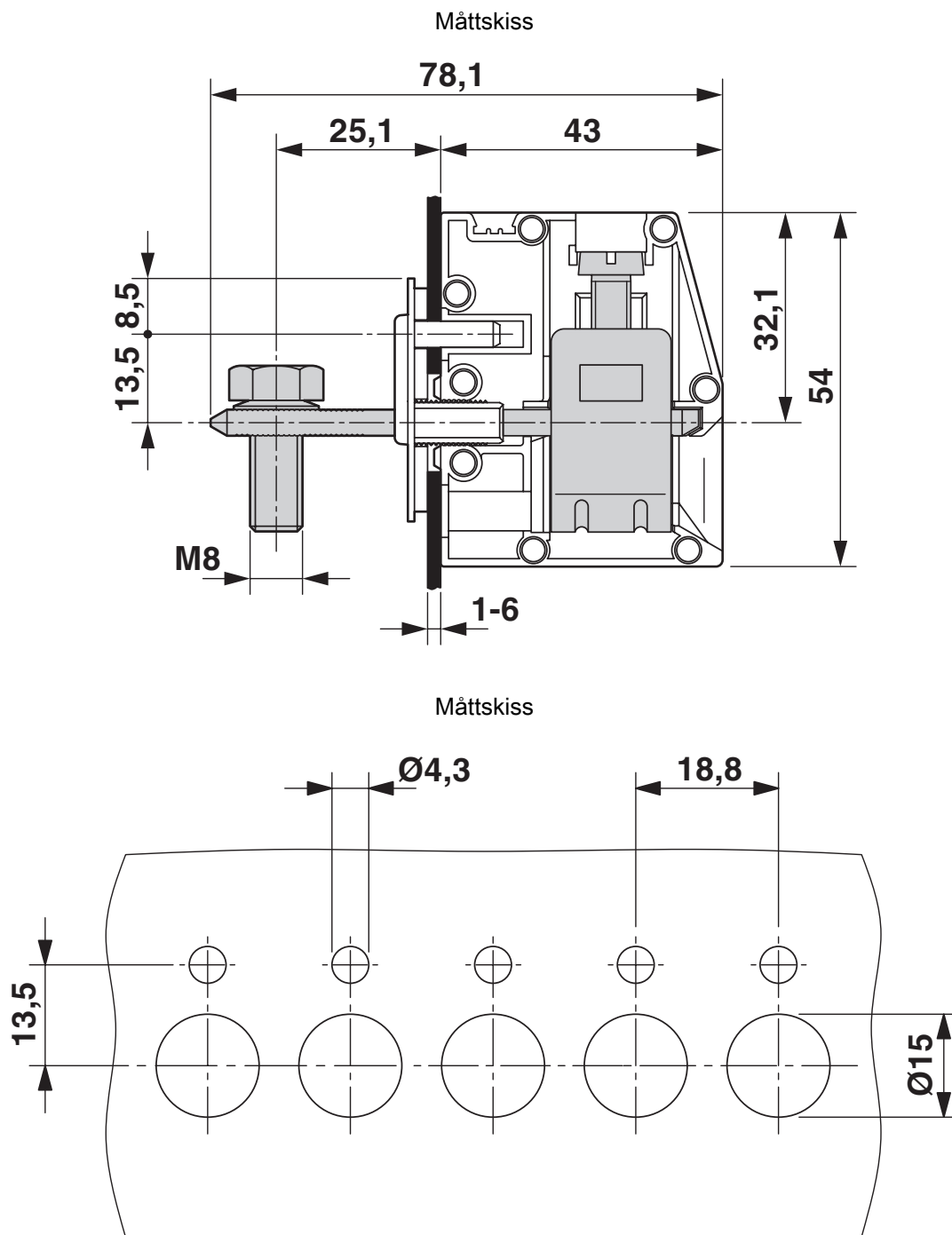
HDFK 50-VP/Z - Genomföringsplint

0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>



Ritningar



HDFK 50-VP/Z - Genomföringsplint



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	125 A	6 - 1/0	-
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
B				
	600 V	170 A	6 - 2/0	-
C				
	600 V	170 A	6 - 2/0	-

HDFK 50-VP/Z - Genomföringsplint



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>

Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

HDFK 50-VP/Z - Genomföringsplint



0711218

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0711218>

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