

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

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: 57 A, area: 0,5 mm² - 16 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 0 °, bredd: 10,1 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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0707073
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AA1CAA
Produktnyckel	AA1CAA
GTIN	4017918003852
Vikt per styck (inklusive förpackning)	21,04 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	20,2 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	GR

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	HDFK 10
Poltal	1
Delning	10,1 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	57 A
Märkspänning U_N	400 V (för plåtväggar på 1 mm ... 2,5 mm)
Märkspänning (III/3)	400 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	500 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	HDFK 10
Märkarea	10 mm ²

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Håltolk	B6
Avisoleringslängd	10 mm
Åtdragningsmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm

Ledaranslutning insida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Håltolk	B6
Avisoleringslängd	10 mm
Åtdragningsmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm

Montering

Väggfjocklek	1 mm...4 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

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

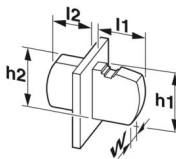
E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

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. • 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	10,1 mm
Bredd [b]	10,1 mm
Höjd [h]	31 mm

Yttermått

Bredd [b]	10,1 mm
Höjd [h1]	31 mm
Längd [l1]	24,5 mm

Innermått

Bredd [b]	10,1 mm
Höjd [h2]	28,5 mm
Längd [l2]	18 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 mm ² / styv / > 20 N
	0,5 mm ² / flexibel / > 20 N

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

	16 mm ² / styv / > 100 N
	10 mm ² / flexibel / > 90 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 krypsträckor | 1. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 1,0 mm ... 2,5 mm
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)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	500 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Luft- och krypsträckor | 2. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg > 2,5 mm ... 4,0 mm
Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
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
Märkisolationsspänning (III/2)	250 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	500 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3 mm

Luft- och krypsträckor | 3. Isolationskoordinering

Användning	Plastvägg
Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
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
Märkisolationsspänning (III/2)	500 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Luft- och krypsträckor | 4. Isolationskoordinering

Användning	Plastvägg med DP-HDFK 10-5,5
Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
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
Märkisolationsspänning (III/2)	1000 V
Nominell stötspänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	8 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

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

HDFK 10 - Genomföringsplint

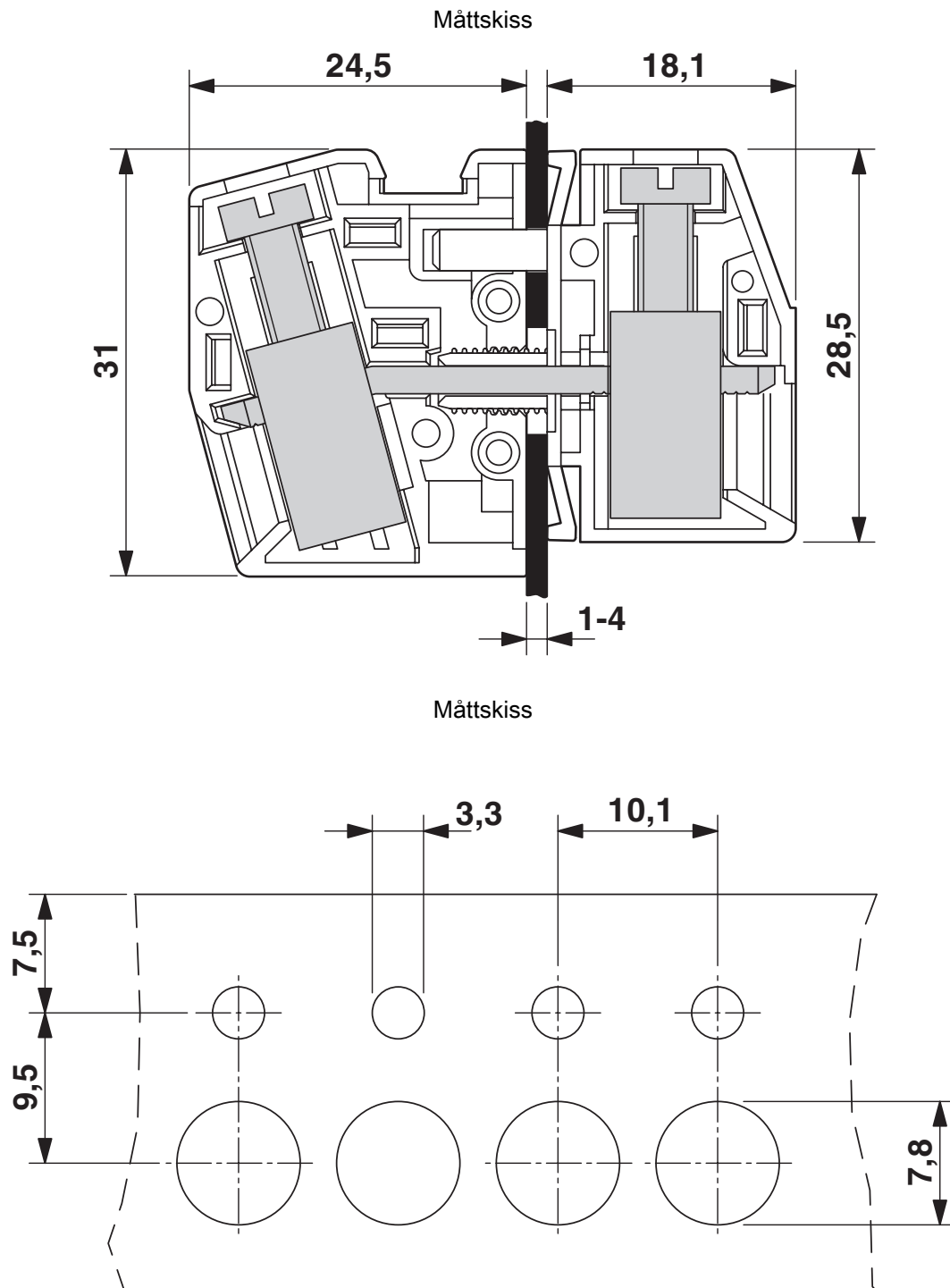
0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>



Ritningar



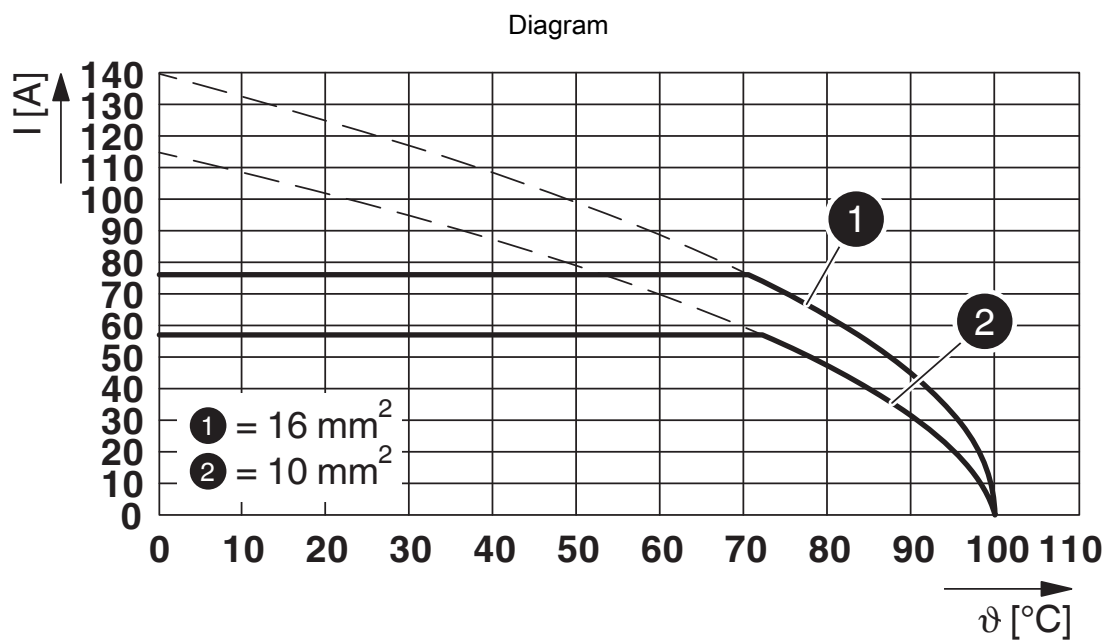
HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>



Typ: HDFK 10

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	300 V	65 A	22 - 6	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19870911				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	300 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup C				
	150 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	24 - 6	-

 KEMA-KEUR Godkännande-ID: 2169260.01				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	250 V	57 A	-	- 10

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

HDFK 10 - Genomföringsplint



0707073

E-nummer: 2931404

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0707073>

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