

VDFK 4 GNYE - Genomföringsplint



0708836

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>

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, Lödanslutning, poltal: 1, märkström: 32 A, area: 0,2 mm² - 6 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 0 °, bredd: 10 mm, färg: grön-gul

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0708836
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AA1ACB
Produktnyckel	AA1ACB
GTIN	4017918004781
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,05 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,002 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

VDFK 4 GNYE - Genomföringsplint

0708836

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	VDFK 4
Poltal	1
Delning	10 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	500 V
Märkspänning (III/3)	500 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	VDFK 4
Märkarea	4 mm ²

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Håltolk	A4
Avisoleringslängd	8 mm
Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Ledaranslutning insida

VDFK 4 GNYE - Genomföringsplint

0708836

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>



Anslutningstyp	Lödanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °

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)	grön-gul ()
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	• VARNING: Produkten får endast installeras och driftsättas av elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal, under iakttagande av följande säkerhetsnoteringar. Den kvalificerade personalen måste vara förtrogen med grunderna för elektroteknik. De måste ha tillräcklig kunskap för att kunna identifiera och undvika risker. Motsvarande symbol på förpackningen indikerar att elektroteknisk personal krävs för installation och drift. • Observera monteringsanvisningarna/design in-dokumentet för produkten i nedladdningsområdet på vår hemsida under phoenixcontact.com/products. • 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. • Se till att radplinten är gjuten på insidan så att märkspänningen upprätthålls. • Det finns ingen elektrisk kontaktning med kapslingen. Se till att skyddsjordningen fungerar som den ska på grön-gula färgvarianter och PE-märkta artiklar.
-------------------	---

Mått

VDFK 4 GNYE - Genomföringsplint

0708836

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>



Måttskiss	
Delning	10 mm
Bredd [b]	10 mm
Höjd [h]	20,5 mm
Längd [l]	25,5 mm

Yttermått

Höjd [h1]	20,5 mm
Längd [l1]	10,9 mm

Innermått

Höjd [h2]	9,8 mm
Längd [l2]	13,6 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	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	6 mm ² / styv / > 80 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 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	Innerdel gjuten
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)	500 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV

VDFK 4 GNYE - Genomföringsplint



0708836

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>

luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	6,3 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

Glödtrådtest

Provspecifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatur	960 °C
Verkningstid	30 s

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °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
-----------------	----------------------

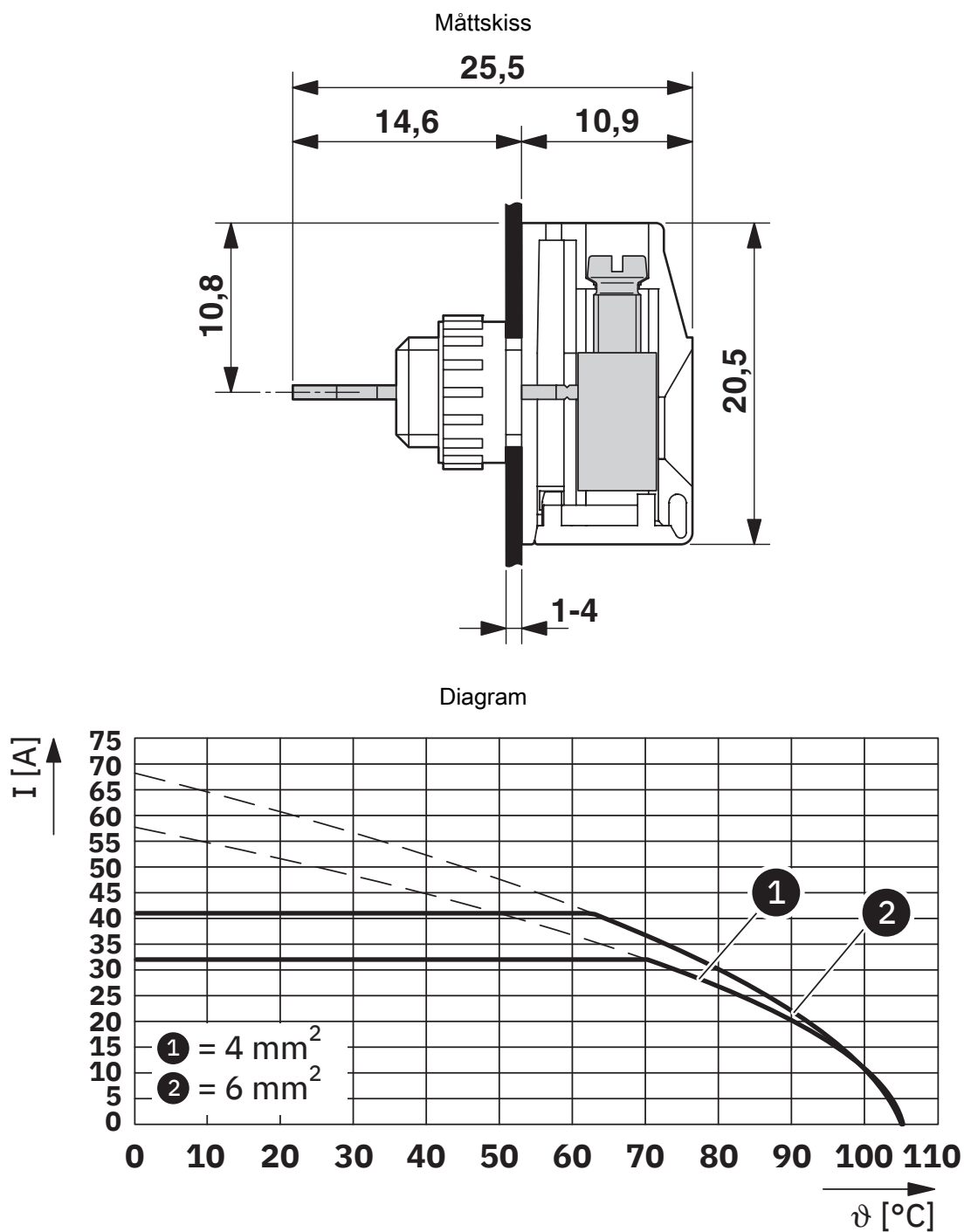
VDFK 4 GNYE - Genomföringsplint

0708836

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>

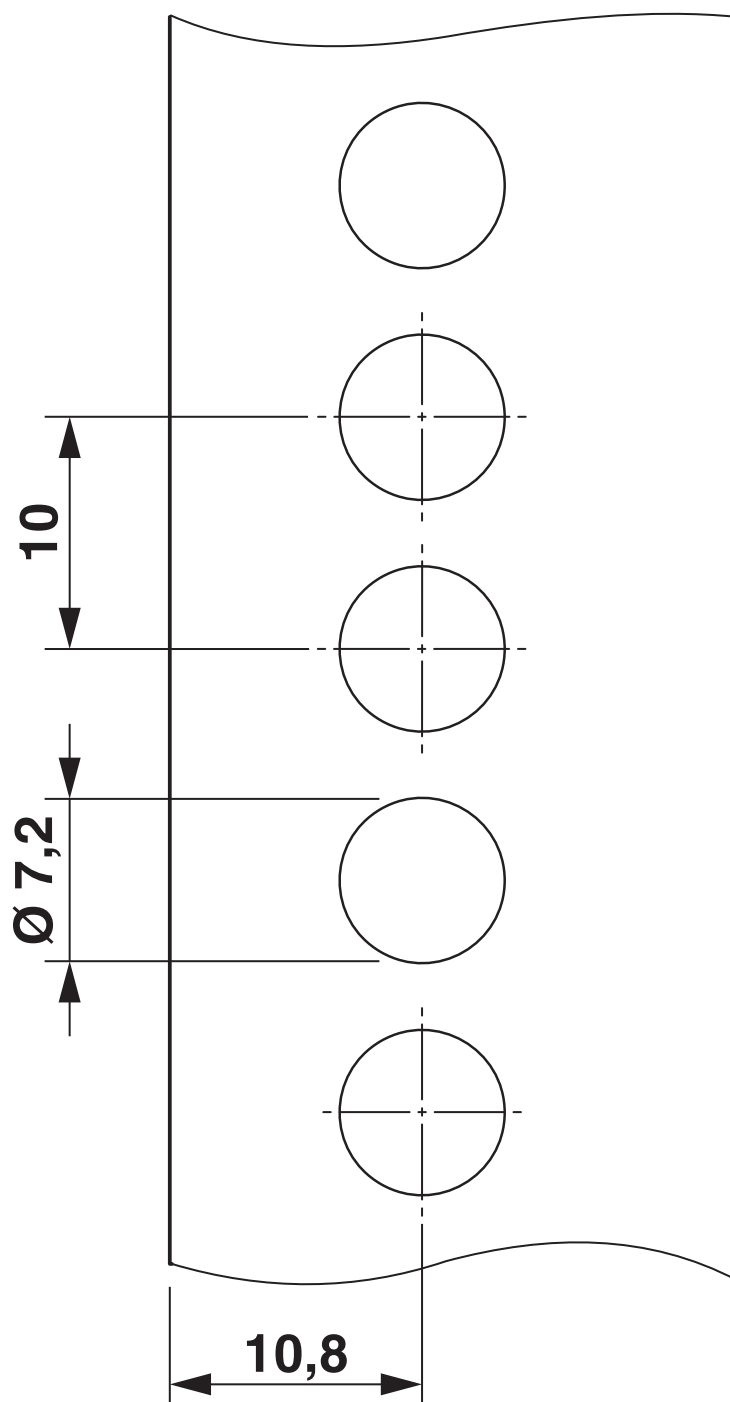


Ritningar



Typ: VDFK 4

Borrplan/lödöns geometri



VDFK 4 GNYE - Genomföringsplint

0708836

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	30 A	28 - 10	-
C	150 V	30 A	28 - 10	-
D	300 V	10 A	28 - 10	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19770427				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	30 A	30 - 10	-
C	150 V	30 A	30 - 10	-
D	300 V	10 A	30 - 10	-

 CCC Godkännande-ID: 2020322313003276				
--	--	--	--	--

 ATEX Godkännande-ID: ExTR17.0071				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	275 V	32 A	-	0,2 - 4

 IECEx Godkännande-ID: IECExDEK17.0.60U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	275 V	32 A	-	0,2 - 4

VDFK 4 GNYE - Genomföringsplint

0708836

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0708836>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,045 kg CO2e
---------	---------------