

UWV 25 - Genomföringsplint

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073445>



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: 101 A, area: 6 mm² - 35 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: -90 °, bredd: 15 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	3073445
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	AA1EDE
Produktnyckel	AA1EDE
GTIN	4046356344746
Vikt per styck (inklusive förpackning)	63,14 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	55,6 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	UWV 25
Poltal	1
Delning	15,1 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	101 A
Märkspänning U_N	630 V
Märkspänning (III/3)	630 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	UW 25
Märkarea	25 mm ²

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	-90 °
Ledararea styv	6 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel	10 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	4 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	4 mm ² ... 25 mm ²
2 ledare med samma area, styva	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	4 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Håltolk	B7
Avisoleringslängd	19 mm
Åtdragningsmoment	4 Nm ... 4,5 Nm

UWV 25 - Genomföringsplint

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073445>



Ledaranslutning insida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	6 mm² ... 35 mm²
Ledararea flexibel	10 mm² ... 25 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	4 mm² ... 25 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	4 mm² ... 25 mm²
2 ledare med samma area, styva	2,5 mm² ... 10 mm²
2 ledare med samma area, flexibla	4 mm² ... 10 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	2,5 mm² ... 10 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	2,5 mm² ... 10 mm²
Håltolk	B7
Avisoleringslängd	19 mm
Åtdragningsmoment	4 Nm ... 4,5 Nm

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

UWV 25 - Genomföringsplint

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073445>

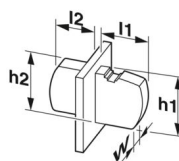


nedladdningar, som t.ex. monteringsanvisningar, tekniska ritningar och 3D-data.

- 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.

Mått

Måttskiss



Delning

15,1 mm

Bredd [b]

15 mm

Yttermått

Höjd [h1]

54,82 mm

Längd [l1]

45,48 mm

Innermått

Höjd [h2]

45,02 mm

Längd [l2]

33 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

6 mm² / styv / > 80 N

10 mm² / flexibel / > 90 N

35 mm² / flertrådig / > 190 N

25 mm² / flexibel / > 135 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

utan distansplatta

Provspecifikation

DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03

UWV 25 - Genomföringsplint



3073445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073445>

Isolationsgrupp	I
Krypströmtålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 mm

Luft- och krypsträckor | 2. Isolationskoordinering

Användning	med distansplatta
Provspecifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Isolationsgrupp	I
Krypströmtålighet (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

Miljö- och livslängdsvillkor

Glödträdtest

Provspecifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
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
-----------------	----------------------

UWV 25 - Genomföringsplint

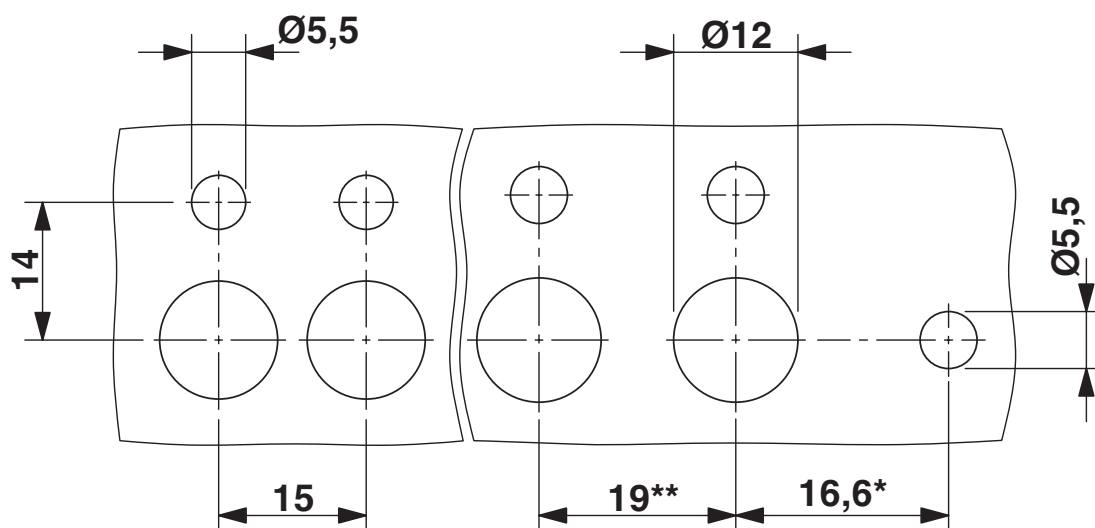
3073445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073445>



Ritningar

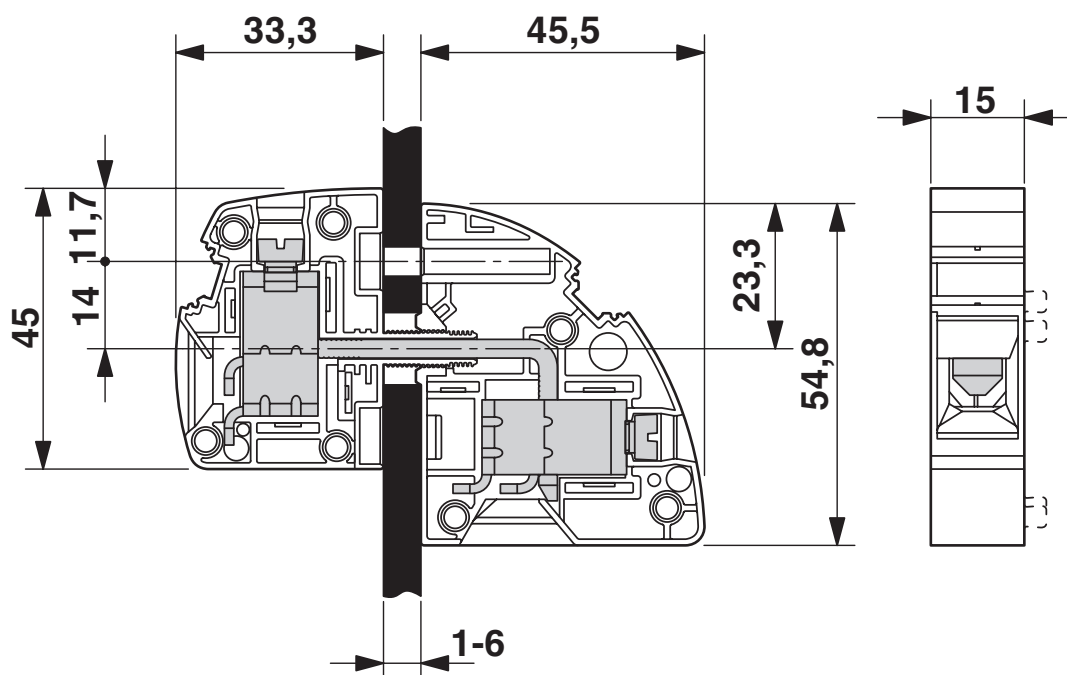
Måtskiss



* Bara vid användning av fläns UW...-F

** Mått inkl. distansplatta DP-UW...

Måtskiss



UWV 25 - Genomföringsplint

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073445>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073445>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20100423				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	112,5 A	10 - 2	-
C				
	600 V	112,5 A	10 - 2	-

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	-	-	10 - 3	-
C				
	-	-	10 - 3	-

UWV 25 - Genomföringsplint

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073445>



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 %
--	---

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