

UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



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: 76 A, area: 6 mm² - 25 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 0 °, bredd: 12,1 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	3073351
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AA1DDA
Produktnyckel	AA1DDA
GTIN	4046356344609
Vikt per styck (inklusive förpackning)	37,15 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	32,7 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	UW 16
Porttal	1
Delning	12,1 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 A
Märkspänning U_N	500 V (utan distansplatta)
Märkspänning (III/3)	500 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	UW 16 / PW 16
Märkarea	16 mm ²

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	6 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel	6 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	6 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	6 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, styva	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plathylsa	4 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plathylsa	4 mm ² ... 6 mm ²
Håltolk	B7
Avisoleringslängd	16 mm
Åtdragningsmoment	2 Nm ... 2,3 Nm

UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



Ledaranslutning insida

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	6 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel	6 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	6 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	6 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, styva	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	4 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	4 mm ² ... 6 mm ²
Håltolk	B7
Avisoleringslängd	16 mm
Åtdragningsmoment	2 Nm ... 2,3 Nm

Montering

Väggfjocklek	1 mm...6 mm
--------------	-------------

Fastsättning för genomföringsvägg

Åtdragningsmoment	1 Nm (Vridmoment för montageskruven)
Skruv	M4

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

UW 16/S - Genomföringsplint

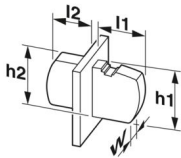
3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



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.
-------------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	12,1 mm
Bredd [b]	12,1 mm
Yttermått	
Bredd [b]	12,1 mm
Höjd [h1]	41,1 mm
Längd [l1]	36,8 mm
Innermått	
Bredd [b]	12,1 mm
Höjd [h2]	38,3 mm
Längd [l2]	29,5 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 mm ² / styv / > 80 N
	6 mm ² / flexibel / > 80 N
	25 mm ² / flertrådig / > 135 N
	16 mm ² / flexibel / > 100 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

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

UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



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
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (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

Luft- och krypträckor | 2. Isolationskoordinering

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

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

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Stötför	Halvsinusformad
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



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

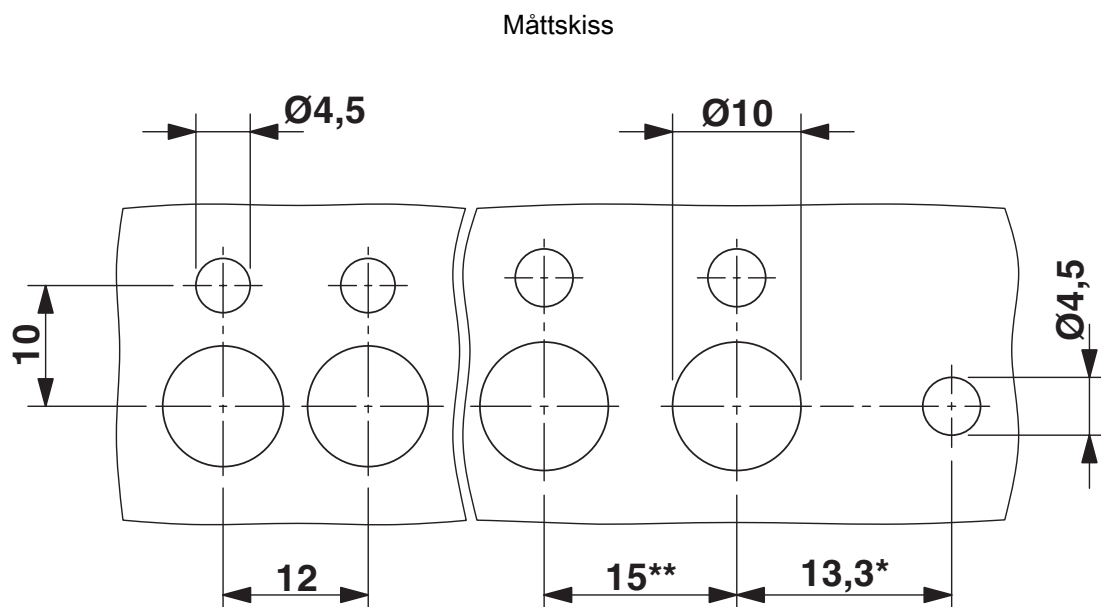
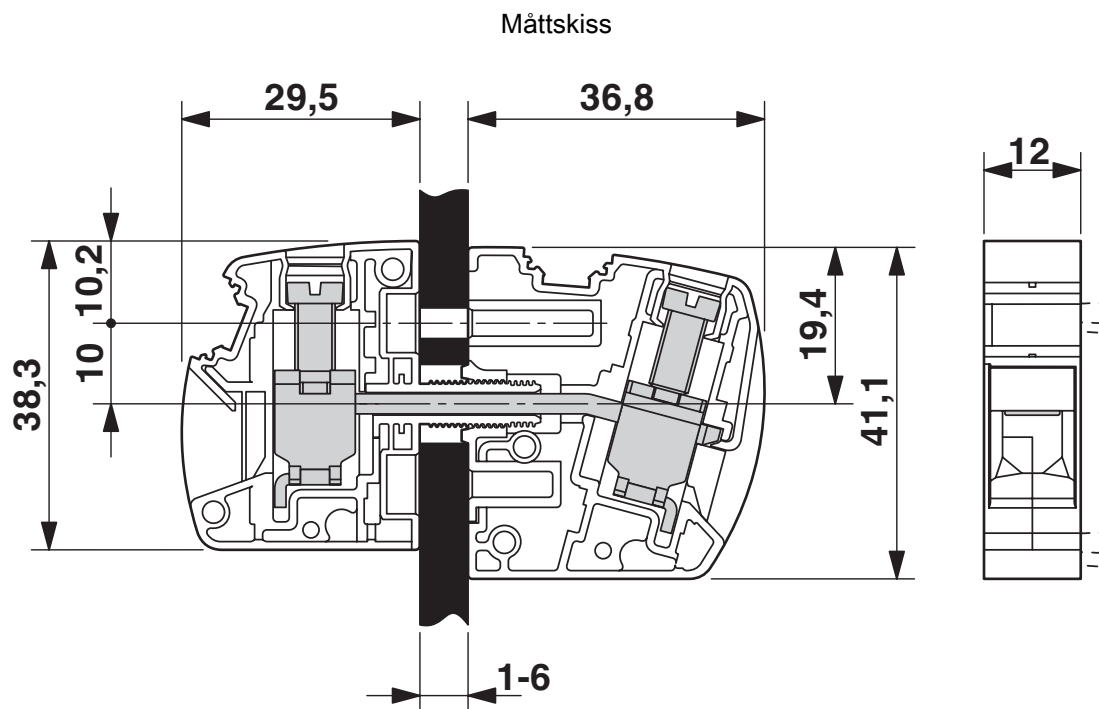
UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



Ritningar



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

** Mått inkl. distansplatta DP-UW...

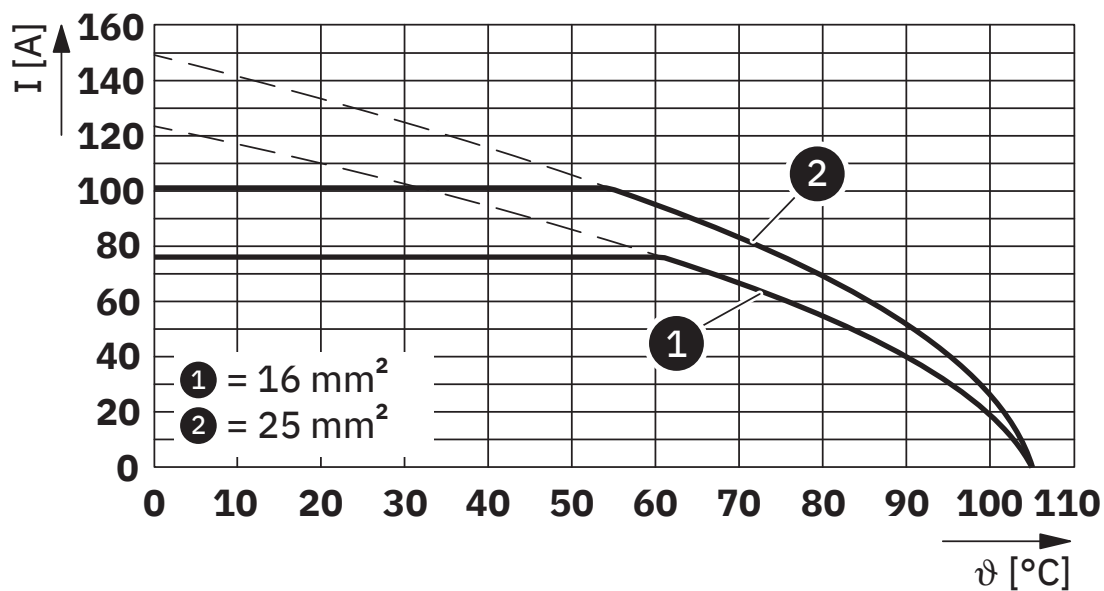
UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



Diagram



Typ: UW 16

UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	80 A	10 - 4	-
C				
	600 V	80 A	10 - 4	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20100423				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	85 A	10 - 4	-
C				
	600 V	85 A	10 - 4	-

UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 16/S - Genomföringsplint

3073351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3073351>



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