

UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>

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, Flatstiftanslutning, poltal: 1, märkström: 18 A, area: 0,2 mm² - 6 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 0 °, bredd: 8,1 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
- Tillförlitlig täthet även för lågviskösa fyllmassor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3056996
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AA1ADB
Produktnyckel	AA1ADB
GTIN	4046356513876
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,788 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,001 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	UW 4-POT-SCM
Poltal	1
Delning	8,1 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	18 A
Märkspänning U_N	500 V
Märkspänning (III/3)	500 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	UW 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	10 mm
Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>



Ledaranslutning insida

Anslutningstyp	Flatstiftanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °

Montering

Vägg tjocklek	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

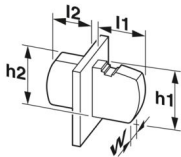
Färg (Kapsling)	grå (7042)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Anmärkning

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. • Se till att radplinten är gjuten på insidan så att märkspänningen upprätthålls.
-------------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	8,1 mm

UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>

Bredd [b]	8,1 mm
-----------	--------

Yttermått

Höjd [h1]	23,5 mm
Längd [l1]	23,6 mm

Innermått

Höjd [h2]	24,8 mm
Längd [l2]	20,8 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	0,25 mm ² / styv / > 10 N
	0,25 mm ² / flexibel / > 10 N
	6 mm ² / styv / > 80 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,25 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Resultat	Godkänd i test

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	utan distansplatta
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

UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>

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

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Glödträdtest

Provspecifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
Temperatur	960 °C
Verkningstid	30 s

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

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

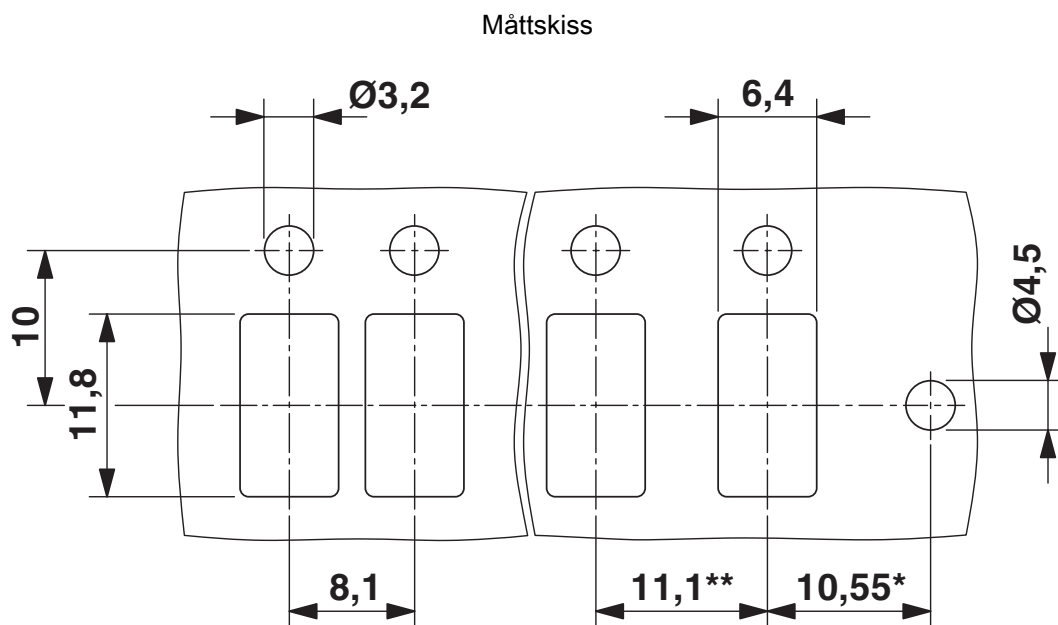
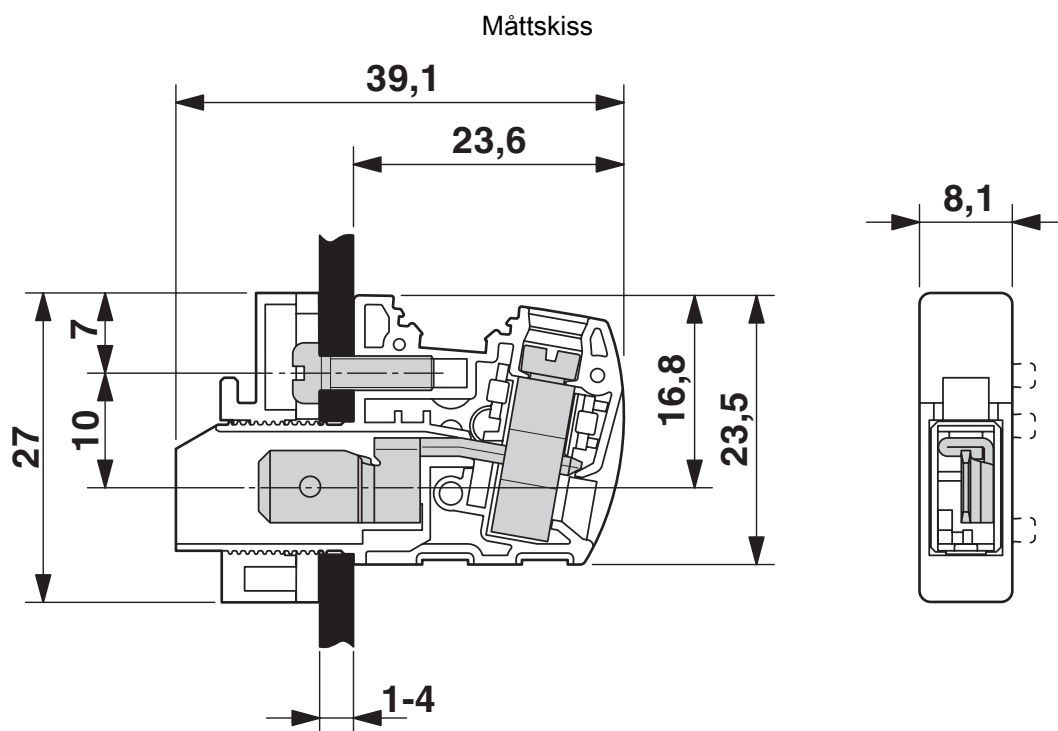
UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>



Ritningar



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

** Mått inkl. distansplatta DP-UW...

UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20100423				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056996>



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