

PW 4-POT-SCM - Genomföringsplint



3056938

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>

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: Push-in fjäderkraftanslutning, Flatstiftanslutning, poltal: 1, märkström: 18 A, area: 0,2 mm² - 4 mm², ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen: 45 °, bredd: 8,1 mm, färg: grå

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Snäpps i utan verktyg för enkel montering på enhetens vägg
- Automatisk utjämning av vägg tjockleken möjliggör universell användning
- Tillförlitlig tätthet även för lågviskösa fyllmassor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3056938
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AA1AEA
Produktnyckel	AA1AEA
GTIN	4046356485500
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,83 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	8,66 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

PW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056938

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsplint
Produktfamilj	PW 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	800 V
Märkspänning (III/3)	800 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	PW 4
Märkarea	4 mm ²

Ledaranslutning utsida

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	45 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Håltolk	A4
Avisoleringslängd	10 mm

Ledaranslutning insida

Anslutningstyp	Flatstiftanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °

PW 4-POT-SCM - Genomföringsplint



3056938

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>

Montering

Vägg tjocklek	1 mm...4 mm
Fastsättning för genomföringsvägg	
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm (Vridmoment för montageskruven)

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

Materialuppgifter - manövreringselement

Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

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

PW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056938

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>



Måttskiss	
Delning	8,1 mm
Bredd [b]	8,1 mm

Yttermått

Höjd [h1]	30 mm
Längd [l1]	30,5 mm

Innermått

Höjd [h2]	27 mm
Längd [l2]	15,5 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	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	4 mm ² / styv / > 60 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Kortslutningsströmstest

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

Luft- och krypträckor | 1. Isolationskoordinering

Användning	Metallvägg 1,0 mm ... 4,0 mm
Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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

PW 4-POT-SCM - Genomföringsplint



3056938

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

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

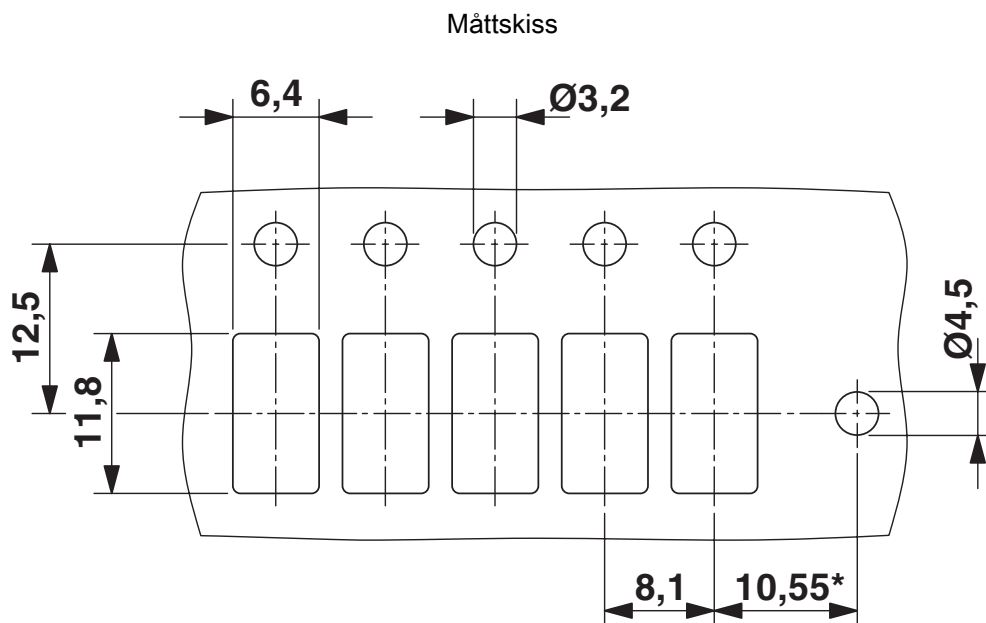
PW 4-POT-SCM - Genomföringsplint

3056938

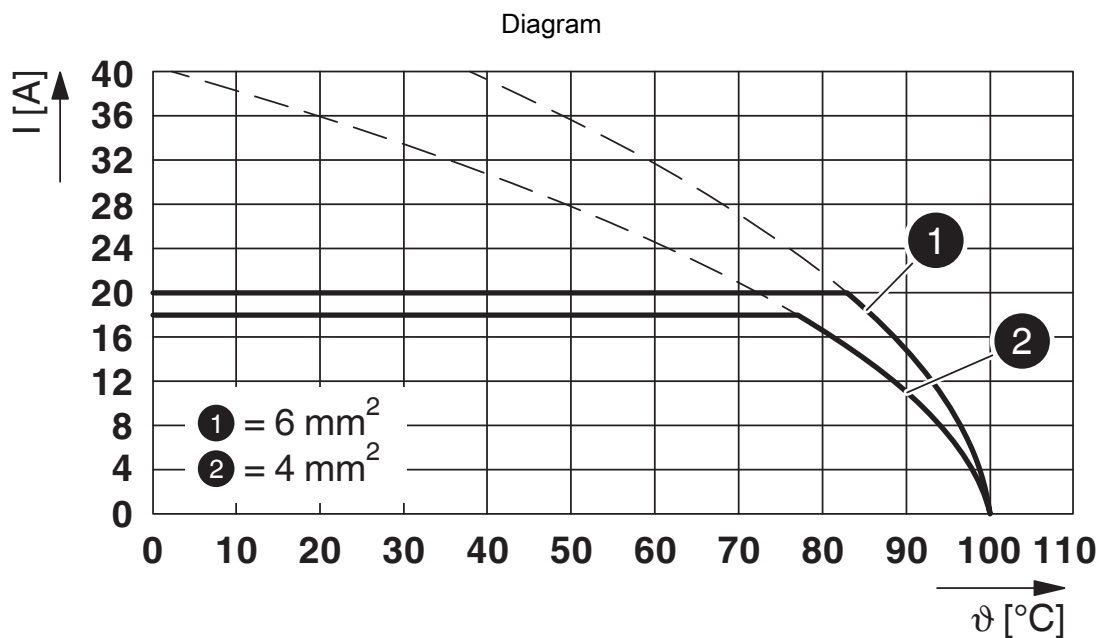
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>



Ritningar



* Bara vid användning av flänsplatta PW 4-F



Typ: PW(O) 4-POT-SCM(/S)

PW 4-POT-SCM - Genomföringsplint



3056938

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>

 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	-

3056938

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3056938>

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	0,214 kg CO2e
---------	---------------