

PW 4-POT-SCM - Doorvoerklem



3056938

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056938>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Doorvoerklem, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, Vlakstekeraansluiting, aantal polen: 1, belastingsstroom: 18 A, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², aansluitrichting van de ader t.o. v. de steekrichting: 45 °, breedte: 8,1 mm, kleur: grijs

Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- Intuïtief bedienbaar door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- geen gereedschap nodig dankzij eenvoudige klikmontage op de apparaatwand
- automatische compensatie voor de wanddikte maakt universele toepassing mogelijk
- betrouwbare afdichting, ook bij ingietmateriaal met een lage viscositeit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3056938
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AA1AEA
Productcode	AA1AEA
GTIN	4046356485500
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,83 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,66 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

PW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056938

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056938>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerklem
Productfamilie	PW 4-POT-SCM
aantal polen	1
Rastermaat	8,1 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	18 A
nominale spanning U_N	800 V
Nominale spanning (III/3)	800 V
teststootspanning (III/3)	8 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Connectorsysteem	PW 4
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Aderaansluiting buiten

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	45 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
teststift	A4
Striplengte	10 mm

Aderaansluiting binnen

Aansluitmethode	Vlakstekeraansluiting
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °

PW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056938

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056938>



Montage

wanddikte	1 mm...4 mm
Bevestiging naar doorvoerwand	
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm (Aandraaimoment van de bevestigingsschroef)

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	grijs (7042)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Materiaalgegevens - bedieningselement

Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Opmerking

Veiligheidsaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing	• Alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken. Om gevaren te herkennen en te vermijden, moet het vakpersoneel de principes van de elektrotechniek kennen. • Neem de hier vermelde technische gegevens en de documenten onder "Downloads" in acht. In het downloadgebied treft u belangrijke informatie aan, zoals montageaanwijzingen, technische tekeningen en 3D-gegevens. • Voor het naleven van de nominale spanning de klem aan de binnenzijde vastgieten.
-----------------------	--

Afmetingen

PW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056938

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056938>



Maatschets	
Rastermaat	8,1 mm
Breedte [b]	8,1 mm

Buitenafmeting	
Hoogte [h1]	30 mm
Lengte [l1]	30,5 mm

Binnenafmeting	
Hoogte [h2]	27 mm
Lengte [l2]	15,5 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader	
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
resultaat	Test doorstaan
trektest	
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	4 mm ² / massief / > 60 N
	4 mm ² / soepel / > 60 N

Elektrische tests

Opwarmingstest	
testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K

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

Lucht- en kruipwegen 1. Isolatiecoördinatie	
toepassing	Metalen wand 1,0 mm ... 4,0 mm
testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	800 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	10 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
frequentie	10 Hz ... 150 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
temperatuur	960 °C
inwerkingsduur	30 s

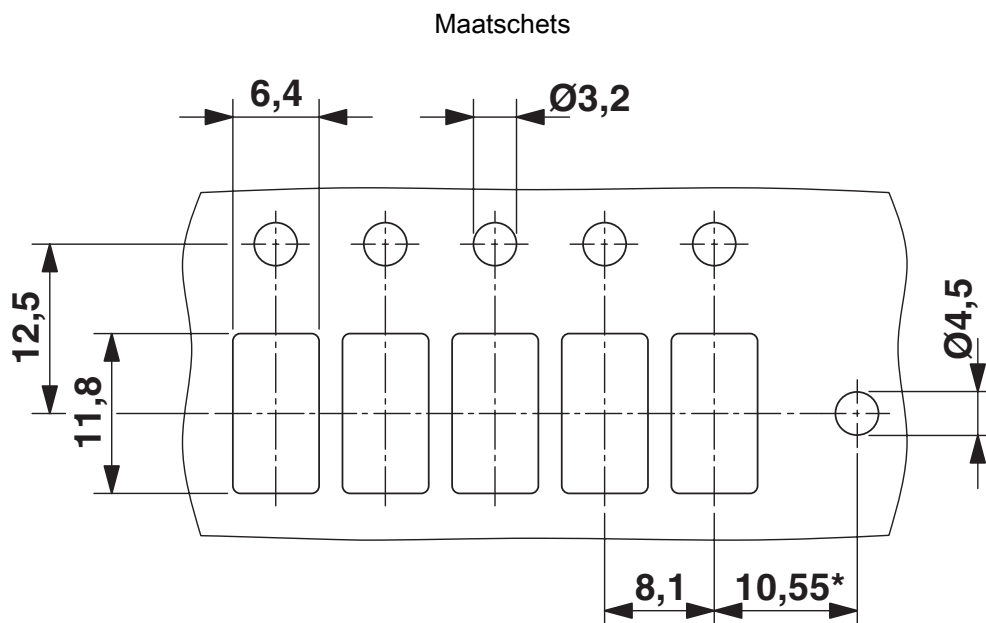
Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

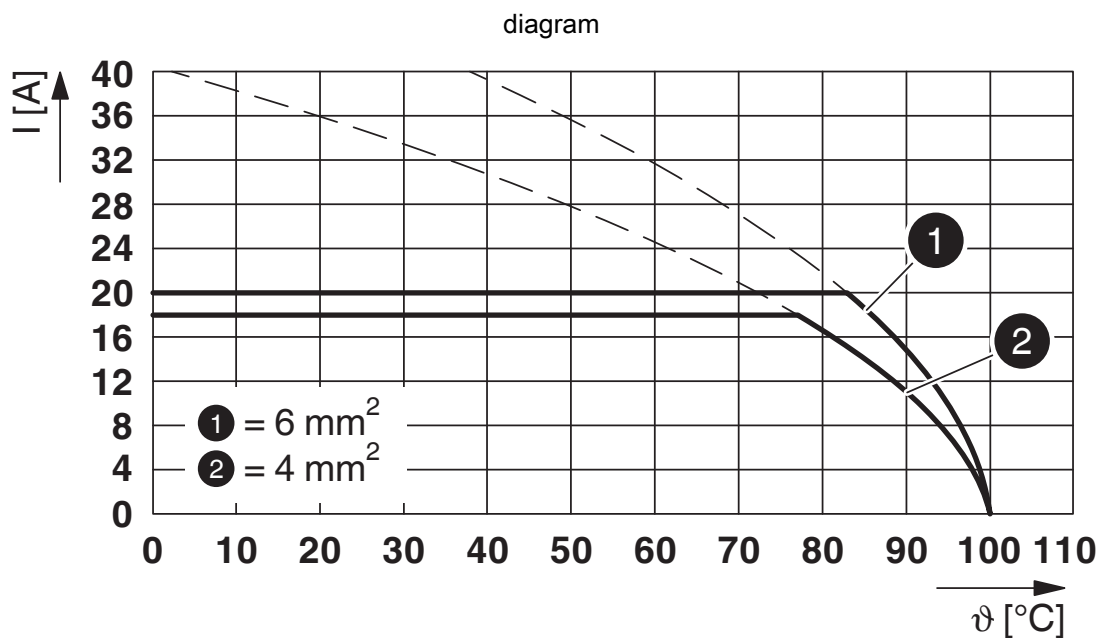
Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen



* Alleen bij toepassing van de wartelplaat PW 4-F



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

PW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056938

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056938>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056938>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede 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 Toelatings-ID: E60425-20100423				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

PW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056938

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056938>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

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