

UW 4-POT-SCM - Doorvoerklem



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>

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: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, Vlakstekeraansluiting, aantal polen: 1, belastingsstroom: 18 A, doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting: 0 °, breedte: 8,1 mm, kleur: grijs

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- 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	3056996
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AA1ADB
Productcode	AA1ADB
GTIN	4046356513876
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,788 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,001 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

UW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Doorvoerklem
Productfamilie	UW 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	500 V
Nominale spanning (III/3)	500 V
teststootspanning (III/3)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Connectorsysteem	UW 4
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Aderaansluiting buiten

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
teststift	A4
Striplengte	10 mm
Aanhaalmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

UW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>



Aderaansluiting binnen

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

Montage

wanddikte	1 mm...4 mm
-----------	-------------

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

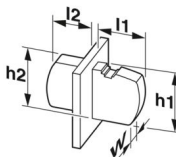
Kleur (Behuizing)	grijs (7042)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest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

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

Maatschets	
Rastermaat	8,1 mm

UW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>



Breedte [b]	8,1 mm
Buitenafmeting	
Hoogte [h1]	23,5 mm
Lengte [l1]	23,6 mm
Binnenafmeting	
Hoogte [h2]	24,8 mm
Lengte [l2]	20,8 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	0,25 mm ² / massief / > 10 N
	0,25 mm ² / soepel / > 10 N
	6 mm ² / massief / > 80 N
	4 mm ² / soepel / > 60 N

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

testen op beschadiging en losraken van de ader

aderdoorsnede/gewicht	0,25 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
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	zonder afstandsplaat
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	500 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV

UW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>



minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	6,3 mm

Lucht- en kruipwegen | 2. Isolatiecoördinatie

toepassing	met afstandsplaat
testspecificatie	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
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

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 kA
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2 kV
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Gloeidraadtest

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

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

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

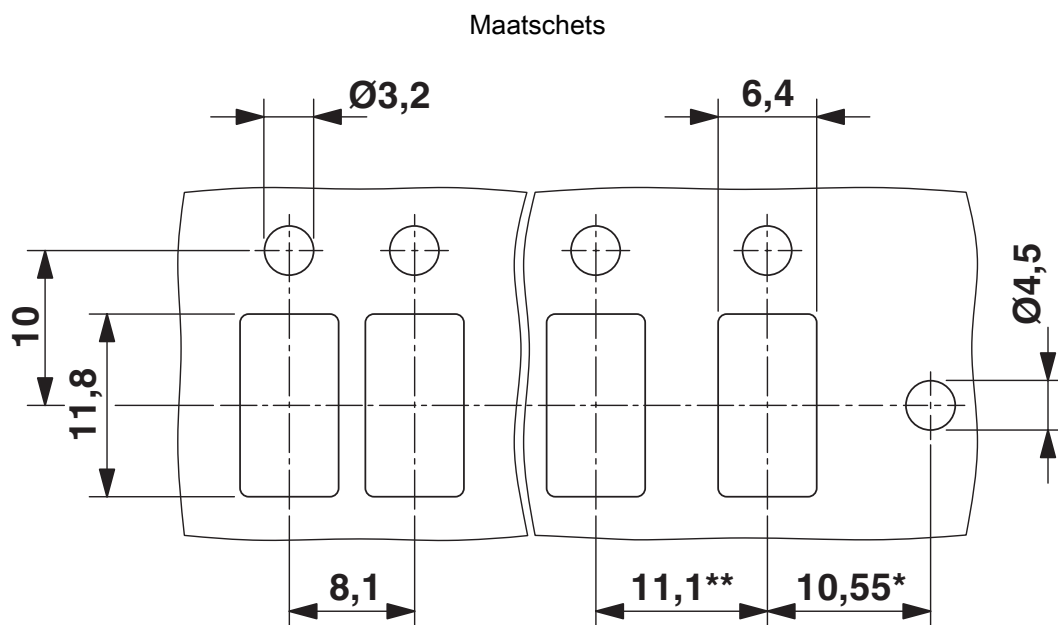
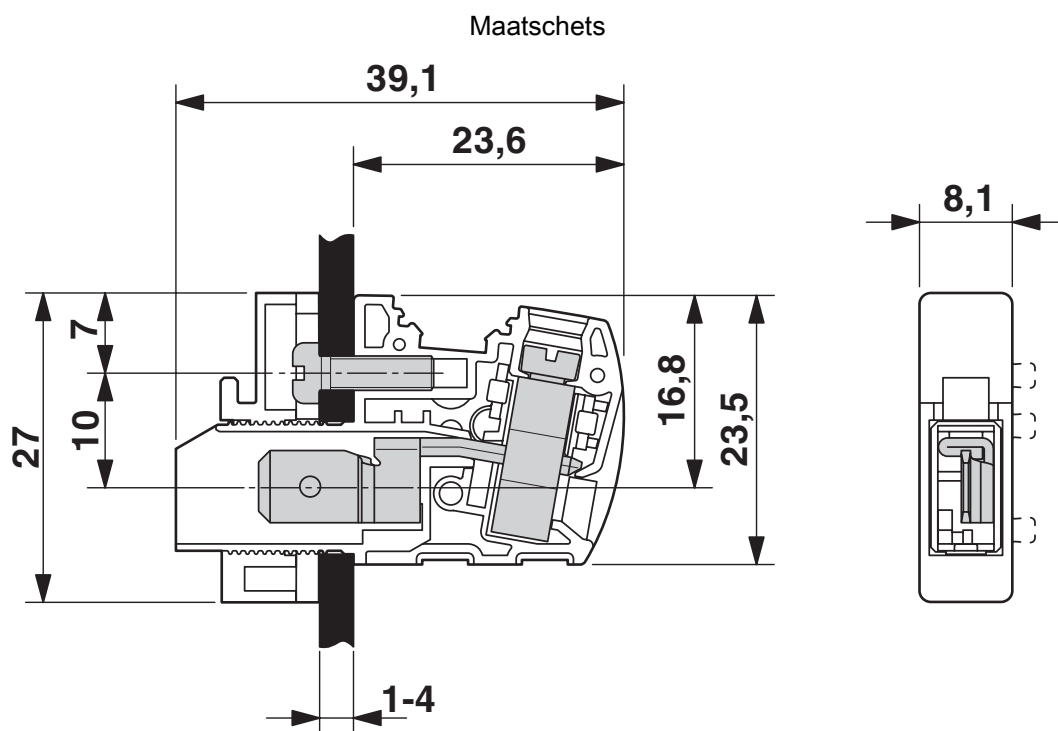
UW 4-POT-SCM - Doorvoerkllem

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>



Tekeningen



* alleen bij toepassing van de wartelplaat UW...-F

** afmetingen bij toepassing van de opvulplaat DP-UW...

UW 4-POT-SCM - Doorvoerklem



3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>

Toelatingen

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

 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	-

UW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 4-POT-SCM - Doorvoerklem

3056996

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3056996>



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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl