

USLKG 3 - Aardklem

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0441083>



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



Aardklem, Bij het samenbouwen met contourgelijke aansluitklemmen dient bij isolatiespanningen > 690 V een eindplaat te worden geplaatst., aantal aansluitingen: 2, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², bevestigingsmethode: PE-voet met bevestigingsschroef, M2,5, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: groen-geel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0441083
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1221
Productcode	BE1221
GTIN	4017918002169
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	17,642 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	17,15 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	TR

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Bij het samenbouwen met contourgelijke aansluitklemmen dient bij isolatiespanningen > 690 V een eindplaat te worden geplaatst.
----------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	USLKG
aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	8 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
Hoogte	42,5 mm
Diepte op NS 32	52 mm

Diepte op NS 35/7,5	47 mm
Diepte op NS 35/15	54,5 mm

Materiaal

Kleur	groen-geel
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Mechanische eigenschappen

Algemeen

klembevestiging	0,5 Nm ... 0,6 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M2,5)
-----------------	---

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

USLKG 3 - Aardklem

0441083

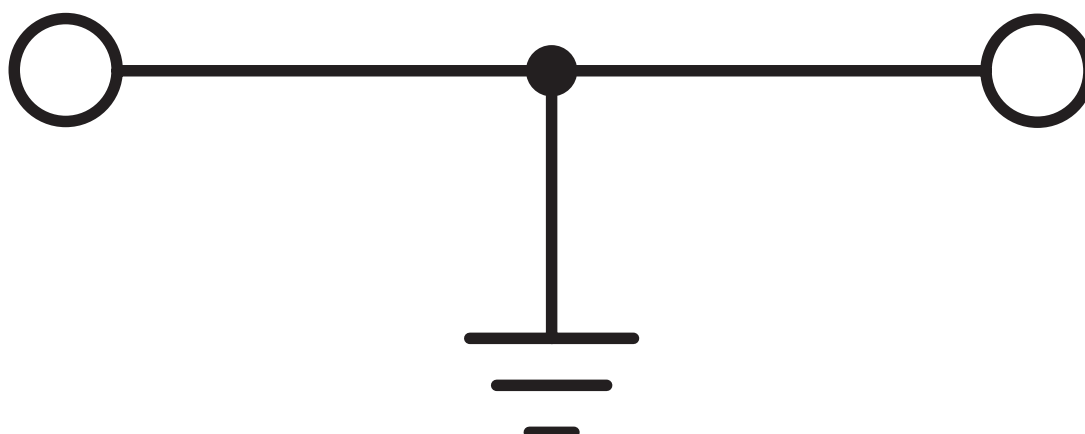
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0441083>



	NS 32
klembevestiging	0,5 Nm ... 0,6 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M2,5)

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0441083>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	22 - 12	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: NL-39728				
---	--	--	--	--

 KEMA-KEUR Toelatings-ID: 71-130411				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	-	- 2,5

 BV Toelatings-ID: 07774/E0 BV				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	-	-	24 - 12	-
C				
	-	-	24 - 12	-

DNV Toelatings-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized Toelatings-ID: E192998				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	28 - 12	28 - 12

USLKG 3 - Aardklem

0441083

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0441083>



 UL Recognized Toelatings-ID: E192998	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	keine			
	-	-	28 - 12	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,067 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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