

USLKG 50 - Aardklem



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0443049>

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, aantal aansluitingen: 2, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 50 mm², doorsnede: 16 mm² - 50 mm², bevestigingsmethode: PE-voet met bevestigingsschroef, M6, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: groen-geel

Uw voordelen

- Een driepuntscentrering van de aders in de prismavormige hulsbodem garandeert Een betrouwbare
kabelaansluiting
- Lage overgangsweerstanden door een gegroefd contactoppervlak
- Schroefborging door verende elementen in het klemlichaam

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0443049
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	BE1221
Productcode	BE1221
GTIN	4017918002282
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	182,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	160 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

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	4,73 W

aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	50 mm ²

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M6
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aanhaalmoment	6 ... 8 Nm
Striplengte	24 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	16 mm ² ... 50 mm ²
Aderdoorsnede AWG	4 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	25 mm ² ... 50 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	2 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	25 mm ² ... 50 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	25 mm ² ... 50 mm ²
nominale aderdoorsnede	50 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1205082 SZS 1,2X8,0 VDE
	1201659 E/AL-NS 32

	1201662 E/AL-NS 35
Aandraaimomentbereik PE-voet	6 Nm ... 8 Nm
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	6 Nm ... 8 Nm
nominale doorsnede	50 mm ²
nominale doorsnede AWG	1/0
Aansluitvermogen vast	16 mm ² ... 50 mm ²
aansluitvermogen AWG	6 ... 1/0
Aansluitvermogen flexibel	25 mm ² ... 50 mm ²
aansluitvermogen AWG	4 ... 1/0

Afmetingen

Breedte	20 mm
Hoogte	70,5 mm
Diepte op NS 32	81 mm
Diepte op NS 35/15	83,5 mm

Materiaal

Kleur	groen-geel
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	125 °C

Mechanische eigenschappen

Algemeen

klembevestiging	6 Nm ... 8 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M6)
-----------------	---

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 %

USLKG 50 - Aardklem

0443049

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0443049>



Normen en bepalingen

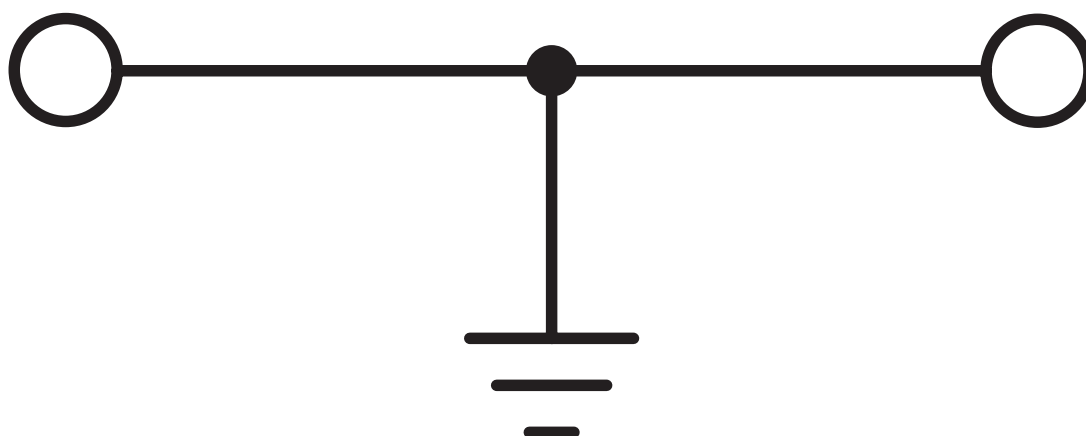
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
klembevestiging	6 Nm ... 8 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M6)

Tekeningen

schakelschema



USLKG 50 - Aardklem

0443049

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0443049>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0443049>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	-	6 - 1/0	-
C	600 V	-	6 - 1/0	-
D	600 V	-	6 - 1/0	-

 LR Toelatings-ID: LR2420186TA				
---	--	--	--	--

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

 ATEX Toelatings-ID: KEMA99ATEX4487U				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized Toelatings-ID: E192998				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	6 - 1/0	-

 EAC Ex Toelatings-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECExKEM06.0035U				
---	--	--	--	--

 UL Recognized Toelatings-ID: E192998				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	6 - 1/0	-

USLKG 50 - Aardklem

0443049

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0443049>



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0308U

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	1,911 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