

UT 35-PE IB - Aardklem

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3047743>



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, met binnenzeskantschroeven, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 17,5 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 35 mm², doorsnede: 1,5 mm² - 35 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Uw voordelen

- Flexibele mogelijkheden voor het toepassen van verloopbruggen in het CLIPLINE complete-systeem treft u aan in het hoofdstuk "Toebehoren voor het aansluitklemmensysteem CLIPLINE complete"
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3047743
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1121
Productcode	BE1121
GTIN	4046356178495
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	87,63 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	83,8 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	TR

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	UT
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	4,06 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	35 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	3,2 ... 3,7 Nm
Striplengte	18 mm
teststift	B9
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	14 ... 0 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 35 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	14 ... 0 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Nominale stroom	17,5 A
nominale spanning	500 V
Opmerking	Let op: in het download-bereik vindt u vrijgegeven artikelen, aansluitdoorsneden en aanwijzingen met betrekking tot het aansluiten van aluminiumaders.
nominale aderdoorsnede	35 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	1212640 SF-THEX 4-150
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	3,2 Nm ... 3,7 Nm
nominale doorsnede	35 mm²
nominale doorsnede AWG	2
Aansluitvermogen vast	1,5 mm² ... 35 mm²
aansluitvermogen AWG	16 ... 2
Aansluitvermogen flexibel	1,5 mm² ... 35 mm²
aansluitvermogen AWG	16 ... 2

Afmetingen

Breedte	16 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	61,2 mm
diepte	65,1 mm
Diepte op NS 35/7,5	65,7 mm
Diepte op NS 35/15	73,2 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

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

Schokken

schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

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

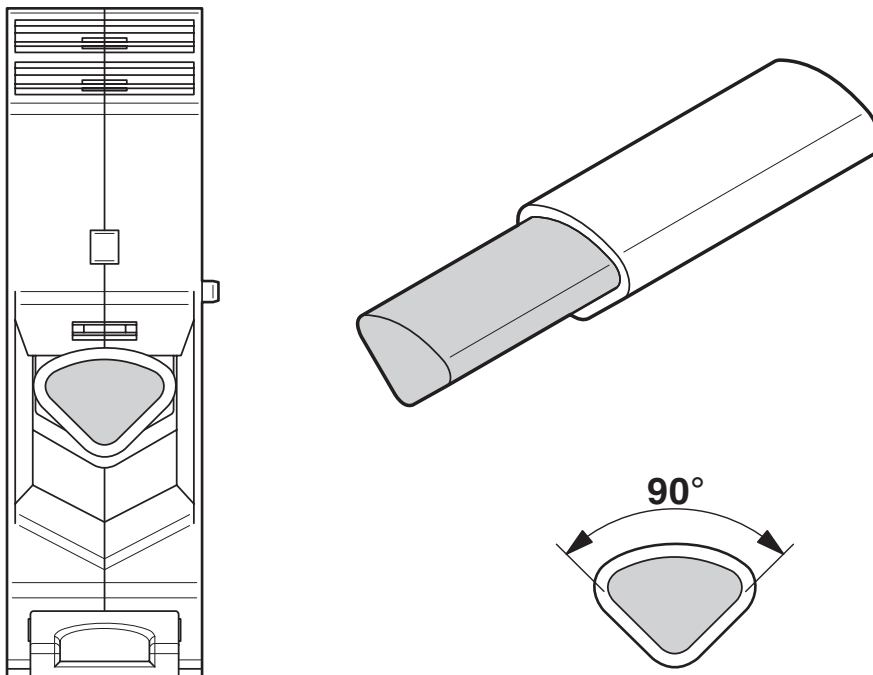
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

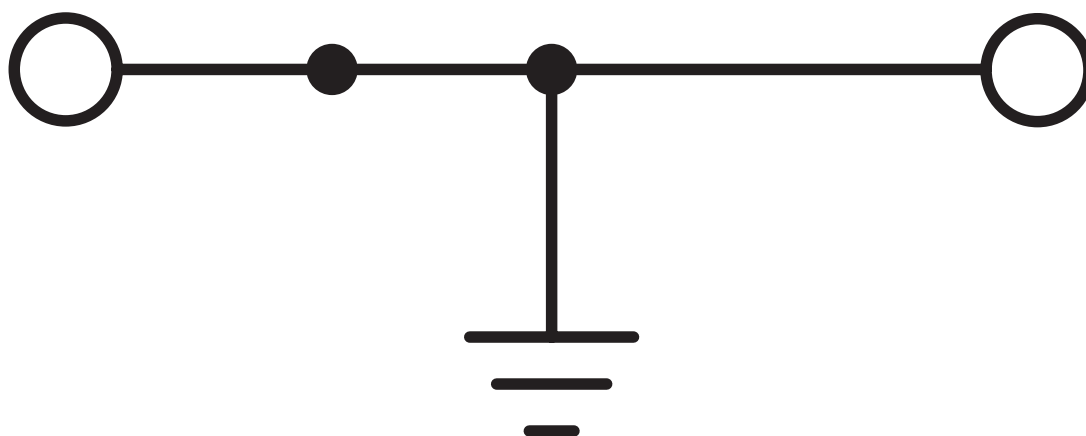
Tekeningen

schematekening



Aansluiting van aluminiumdraden. Andere aanwijzingen in het download-bereik

schakelschema



UT 35-PE IB - Aardklem

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3047743>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3047743>

**DNV**
Toelatings-ID: TAE00001S9

**CSA**
Toelatings-ID: 13631

**cULus Recognized**
Toelatings-ID: E60425

**CSA**
Toelatings-ID: 13631

**cULus Recognized**
Toelatings-ID: E60425

**ATEX**
Toelatings-ID: KEMA04ATEX2048U

 cUL Recognized Toelatings-ID: E192998	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	14 - 2	-

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

**IECEx**
Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0027U

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

UT 35-PE IB - Aardklem

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3047743>



	-	-	14 - 2	-
--	---	---	--------	---



CCC
Toelatings-ID: 2020322313000622



UKCA-EX
Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0304U

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	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 %
--	---

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