

AKG 35 BU - Aansluitklem

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0424013>



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



Aansluitklem, nominale spanning: 300 V, nominale stroom: 125 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 35 mm², doorsnede: 2,5 mm² - 35 mm², montage: nulverzamelrail, kleur: blauw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0424013
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	BE7331
Productcode	BE7331
GTIN	4017918002046
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	19,952 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	19,88 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Installatieklem
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1

Elektrische eigenschappen

belastingstroom maximaal	125 A (bij een aderdoorsnede van 35 mm²)
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	4,06 W
nominale stroom I_N	125 A
stroombelastbaarheid van de nulverzamelrail	140 A

aansluitgegevens

nominale doorsnede	35 mm²
belastingstroom maximaal	125 A (bij een aderdoorsnede van 35 mm²)

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M6
Aanhaalmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Striplengte	16 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC / EN
Aderdoorsnede massief	2,5 mm² ... 35 mm²
Aderdoorsnede AWG	12 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm² ... 35 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	12 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	2,5 mm² ... 35 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	2,5 mm² ... 35 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	1,5 mm² ... 16 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	1,5 mm² ... 16 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	1,5 mm² ... 16 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm² ... 10 mm²
Nominale stroom	125 A
belastingstroom maximaal	125 A (bij een aderdoorsnede van 35 mm²)
nominale spanning	300 V
nominale aderdoorsnede	35 mm²

Afmetingen

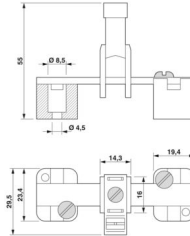
AKG 35 BU - Aansluitklem

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0424013>



Maatschets



Breedte	14,3 mm
Hoogte	27,3 mm
diepte	40 mm
lengte	27,3 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
Isolatiemateriaal	PA
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische tests

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 25 mm ²	3 kA
resultaat	Test doorstaan

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	2,5 mm ² /0,7 kg
	25 mm ² /4,5 kg
	35 mm ² /6,8 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
--------------------------------	--

AKG 35 BU - Aansluitklem



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0424013>

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

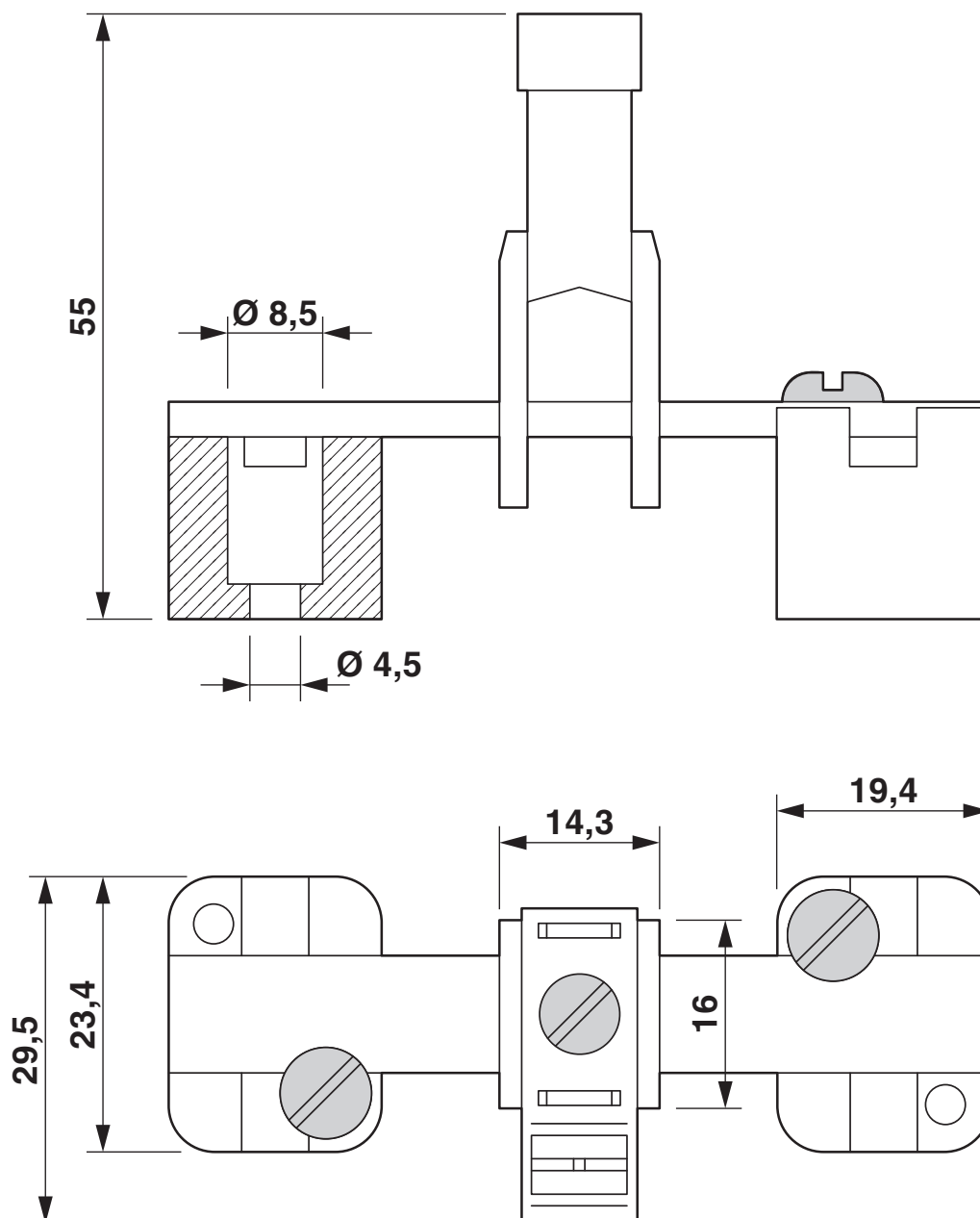
aansluiting overeenkomstig norm	IEC / EN
---------------------------------	----------

Montage

montagetechniek	nulverzamelrail
-----------------	-----------------

Tekeningen

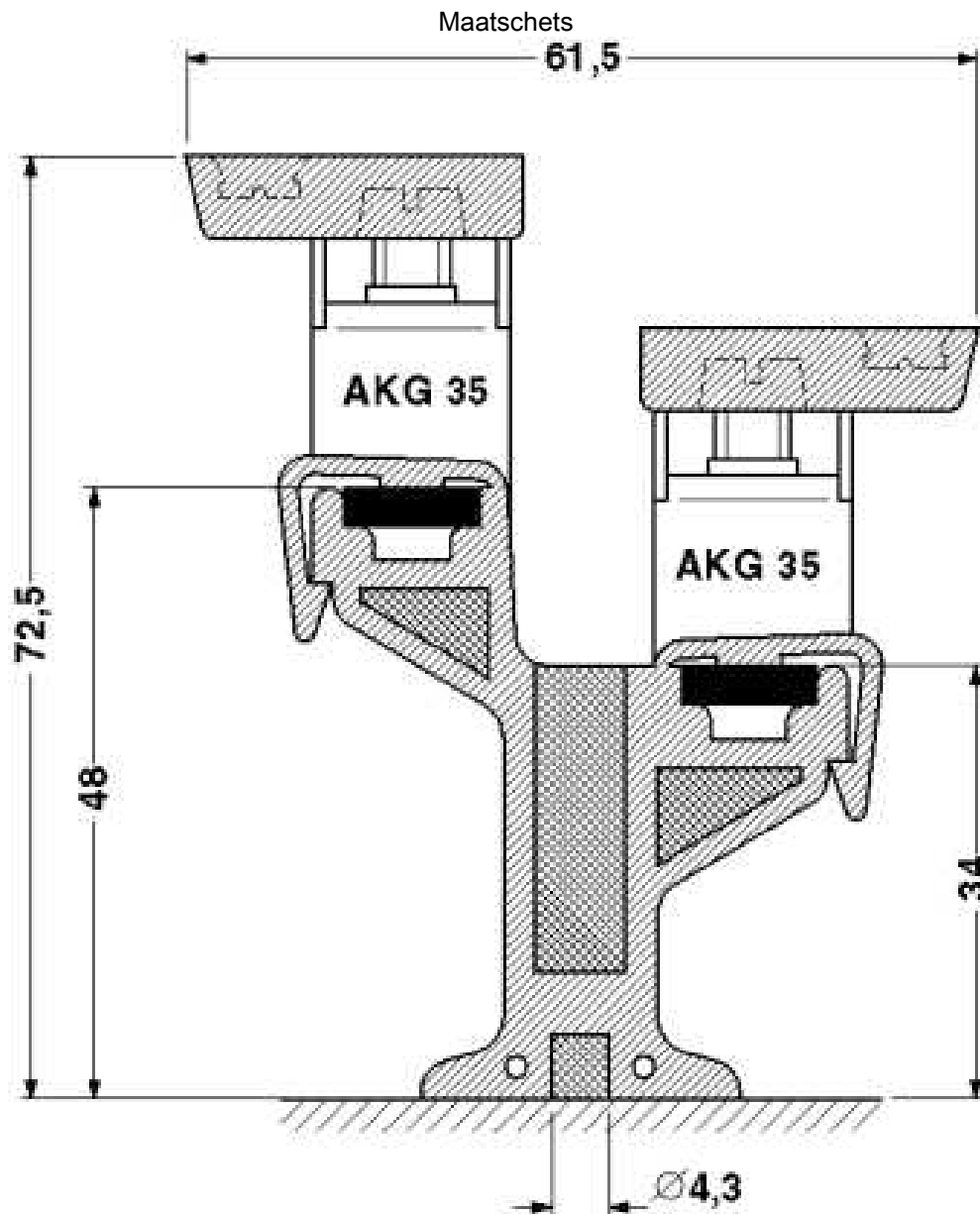
Maatschets



AKG 35 BU - Aansluitklem

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0424013>



schakelschema



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0424013>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	135 A	18 - 2	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	-	115 A	18 - 2	-
C				
	-	115 A	18 - 2	-
F				
	-	115 A	18 - 2	-

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

ETIM 9.0	EC000001
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900
-------------	----------

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	0,097 kg CO2e
---------	---------------

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