

AKG 4 BU - Aansluitklem



0421016

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421016>

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: 41 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 6 mm², montage: nulverzamelrail, kleur: blauw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0421016
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE7331
Productcode	BE7331
GTIN	4017918001919
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5,4 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Installatieklem
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1

Elektrische eigenschappen

belastingstroom maximaal	41 A
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W
nominale stroom I_N	32 A
stroombelastbaarheid van de nulverzamelrail	140 A

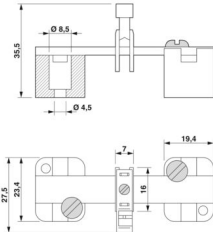
aansluitgegevens

nominale doorsnede	4 mm ²
belastingstroom maximaal	41 A

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	16 mm
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
nominale aderdoorsnede	4 mm ²
Nominale stroom	41 A
belastingstroom maximaal	41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	300 V

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	7 mm
Hoogte	23,4 mm
diepte	23,6 mm
lengte	23,4 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
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Elektrische tests

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 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	0,5 mm ² /0,3 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

AKG 4 BU - Aansluitklem



0421016

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421016>

Omgevingsomstandigheden

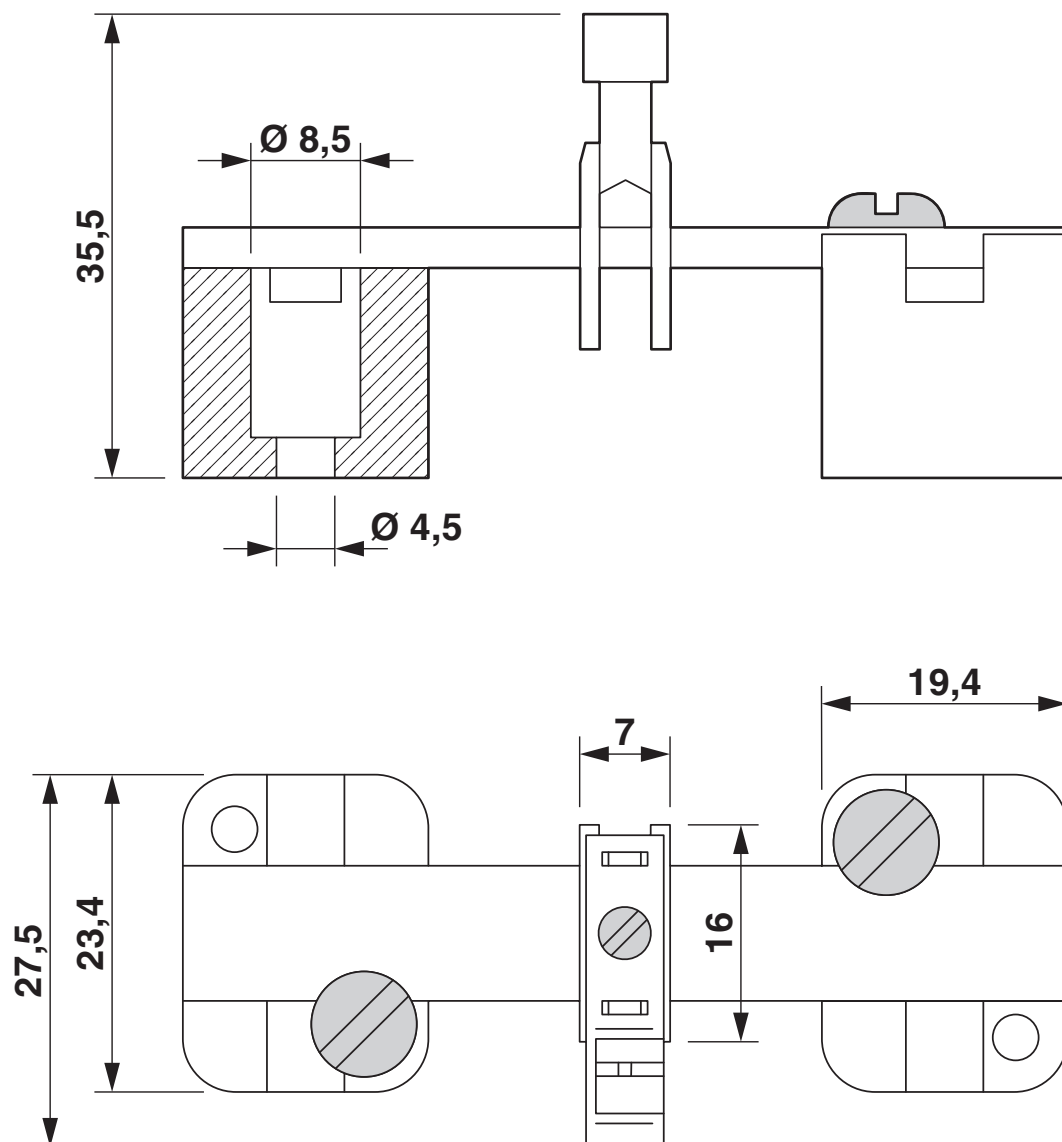
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 105 °C (Max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Montage

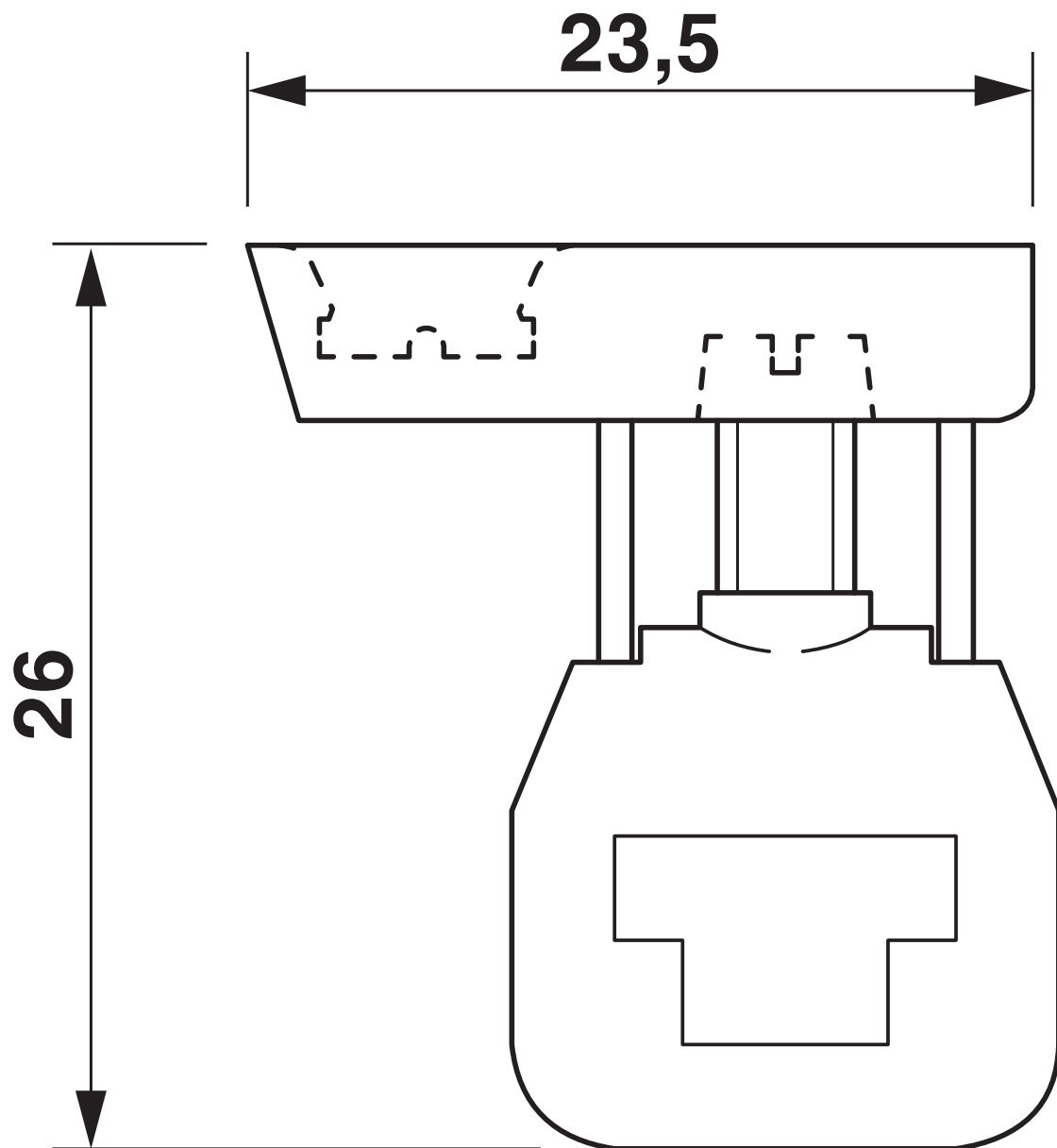
montagetechniek	nulverzamelrail
-----------------	-----------------

Tekeningen

Maatschets



Maatschets



schakelschema



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0421016>

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

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

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Veldbekabeling	-	20 A	22 - 12	-
Fabrieksbekabeling	-	30 A	- 10	-
C				
Veldbekabeling	-	20 A	22 - 12	-
Fabrieksbekabeling	-	30 A	- 10	-
F				
Veldbekabeling	-	20 A	22 - 12	-
Fabrieksbekabeling	-	30 A	- 10	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

ETIM 10.0	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 %
--	---

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