

AGK 4-UT 16 - Aftakklem

3047125

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3047125>



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



Aftakklem, nominale spanning: 1000 V, nominale stroom: 32 A, aantal aansluitingen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², montagetechniek: op basiselement, kleur: grijs

Uw voordelen

- De volledig geïsoleerde en optioneel toepasbare aftakklem maakt een spanningsaftakking mogelijk
- Royaal codeerbaar
- Aftakklem, om in de invoertrechter aan de zijkant te klikken

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3047125
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1ZWX
Productcode	BE1ZWX
GTIN	4046356055895
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,013 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,013 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	De max. belastingstroom mag niet worden overschreden door de totaalstroom van alle aangesloten aders.
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Aftakklem
Productfamilie	UT
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
------------------------	-----

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	1
nominale doorsnede	4 mm ²
nominale doorsnede AWG	10
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nominale stroom	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)

belastingstroom maximaal	41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm²)
nominale spanning	1000 V

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1204517 SZF 1-0,6X3,5
temperatuurverhoging Ex	40 K (36 A/4 mm²)
Nominale isolatiespanning	630 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	690 V
Nominale stroom	32 A
belastingstroom maximaal	41 A
Contactweerstand	0,43 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	4 mm²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,14 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,14 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 12
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	26 ... 16
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	26 ... 16

Afmetingen

Breedte	8,1 mm
Hoogte	39,4 mm
diepte	24,7 mm
Diepte op NS 35/7,5	55,7 mm
Diepte op NS 35/15	63,2 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °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
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 kA
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2,2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
gewenste waarde testvermogen	5 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

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

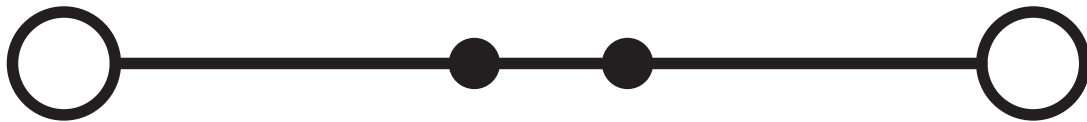
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3047125>



cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425



cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425



ATEX
Toelatings-ID: KEMA04ATEX2048U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	690 V	32 A	-	0,14 - 4
Alleen massieve aders	690 V	41 A	-	0,14 - 6



cUL Recognized
Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	26 - 10	26 - 10
C				
	600 V	30 A	26 - 10	26 - 10



EAC Ex
Toelatings-ID: RU C-DE.Ax07.B.03227



IECEx
Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0027U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	690 V	32 A	-	0,14 - 4
Alleen massieve aders	690 V	41 A	-	0,14 - 6



UL Recognized
Toelatings-ID: E192998

AGK 4-UT 16 - Aftakklem



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3047125>

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0304U



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	20831053-1aab-4c20-9ead-1c25f2a1e600