

AGK 10-PTPOWER - Aftakklem

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3260145>



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: 57 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 10 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 16 mm², montagetechniek: op basiselement, kleur: grijs

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3260145
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	BE2ZWX
Productcode	BE2ZWX
GTIN	4046356779074
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	23,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	19 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	TR

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Voor gebruik met PowerTurn-klemmen voor hoge stromen PTPOWER 50, 95, 150 en 185
----------	---

Algemeen

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Aftakklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,82 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	10 mm ²
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	18 mm
teststift	A6
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm ² ... 4 mm ²
nominale aderdoorsnede	10 mm ²
Nominale stroom	57 A
belastingstroom maximaal	57 A (de max. belastingstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)
nominale spanning	1000 V AC 1500 V DC

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	1 mm ² ... 16 mm ²
-----------------------	--

AGK 10-PTPOWER - Aftakklem



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3260145>

Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	4 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	2,5 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	2,5 mm ² ... 4 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	1204517 SZF 1-0,6X3,5
temperatuurverhoging Ex	40 K (51 A / 10 mm ²)
Nominale isolatiespanning	1000 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	1100 V
Nominale stroom	50 A
belastingstroom maximaal	50 A
Contactweerstand	1,05 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Adereindhulslengte	18 mm
Striplengte	18 mm
nominale doorsnede	10 mm ²
nominale doorsnede AWG	6
Aansluitvermogen vast	0,5 mm ² ... 16 mm ²
aansluitvermogen AWG	20 ... 6
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	1,5 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	10 mm ²
1-draads/aansluitpunt flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls AWG	20 ... 8

Afmetingen

Breedte	17,5 mm
Hoogte	35 mm
diepte	34,7 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

Stootspanningtest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingtest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 10 mm ²	1,2 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2,2 kV AC
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	9 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldivlamtest

AGK 10-PTPOWER - Aftakklem



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3260145>

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	EN 50155:2021-07
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Versnelling	$5,72 \text{ m/s}^2$
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

schokvorm	halfsinus
Versnelling	50 m/s^2
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$ (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+70 \text{ }^\circ\text{C}$)
omgevingstemperatuur (montage)	$-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$
omgevingstemperatuur (bediening)	$-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Montage

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

Tekeningen

schakelschema



AGK 10-PTPOWER - Aftakklem

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3260145>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3260145>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	57 A	20 - 6	-
C	600 V	57 A	20 - 6	-

 cUL Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
C	1000 V	57 A	20 - 6	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
E	1000 V	57 A	20 - 6	-

 EAC Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

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

 IECEx Toelatings-ID: IECExSEV14.0013U				
---	--	--	--	--

 ATEX Toelatings-ID: SEV14ATEX0156U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen massieve aders	1100 V	50 A	-	0,5 - 16
meerdraads met adereindhuls	1100 V	50 A	-	0,5 - 10

AGK 10-PTPOWER - Aftakkleem

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3260145>



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000630



UKCA-EX

Toelatings-ID: CML 22UKEX1227U



IECEx

Toelatings-ID: IECExSEV14.0013U



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

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	0,201 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