

## Złącze odgałęzień - AGK 10-PTPOWER - 3260145

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Złącze odgałęzień, Rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, Szerokość: 18,5 mm, Wysokość: 34,7 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: na podstawie

### Właściwości produktu

- W pełni izolowane i opcjonalnie stosowane złącze odgałęźne umożliwia wykonanie odczepu napięciowego
- Opisy na dużej powierzchni
- Złącze odgałęźne, do zatraskiwania w bocznym lejku wprowadzającym

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 046356 779074
GTIN	4046356779074
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,019 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Wskazówka	Do stosowania ze złączkami wysokoprądowymi Power Turn PTPOWER 50, 95 i 150
Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	10 mm <sup>2</sup>
Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0

#### Informacje ogólne

## Złącze odgałęzień - AGK 10-PTPOWER - 3260145

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalny prąd obciążenia	57 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 16 mm <sup>2</sup> )
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	57 A
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	1500 V
Otw. ściana bocz.	nie
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	zagwarantowany
Zabezpieczenie przed wtykaniem palców	zagwarantowany
Wynik - próba napięciem udarowym	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba napięciem udarowym, wartość zadana	9,8 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik testu zginania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola zginania, prędkość obrotów	10 U/min
Kontrola gięcia obrotu	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
	16 mm <sup>2</sup> / 2,9 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	0,5 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	20 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	10 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	90 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	16 mm <sup>2</sup>
Siła ciągnąca wartość zadana	100 N
Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	10 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	1,2 kA
Wynik próby starzenia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola starzenia dla bezrębnych zacisków szeregowych, cykle temperatury	192
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Wynik pomiaru wahań, szumy szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa wahań, szumy szerokopasmowe	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres pomiaru	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku

## Złącze odgałęzień - AGK 10-PTPOWER - 3260145

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Częstotliwość pomiaru	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	3,12 g
Czas pomiaru dla osi	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik pomiaru wstrząsów	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj wstrząsów	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania wstrząsów	18 ms
Ilość wstrząsów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Wymiary

Szerokość	18,5 mm
Długość	35 mm
Wysokość	34,7 mm

#### Dane przył.

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	6
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm <sup>2</sup>

## Złącze odgałęzień - AGK 10-PTPOWER - 3260145

### Dane techniczne

#### Dane przył.

maksymalny przekrój przewodu elastycznego	10 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	20
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	8
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	10 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Długość usuwanej izolacji	18 mm
sonda wzorcowa	A6

#### Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

### Rysunki

#### Schemat



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141131
eCl@ss 4.1	27141131
eCl@ss 5.0	27141131
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141151
eCl@ss 7.0	27141151
eCl@ss 8.0	27141151
eCl@ss 9.0	27141151

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
----------	----------

## Złącze odgałęzień - AGK 10-PTPOWER - 3260145

### Klasyfikacje

#### ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC002021
ETIM 6.0	EC002021

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121402

### Aprobaty

#### Aprobaty

#### Aprobaty

EAC / EAC / UL Recognized / CSA / cUL Recognized / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

#### Szczegóły aprobat

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------


UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
---------------	--	---	--------------

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6
Prąd znamionowy IN	57 A
Napięcie znamionowe UN	1000 V

## Złącze odgałęzień - AGK 10-PTPOWER - 3260145

### Aprobaty

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	
Prąd znamionowy IN	57 A	57 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	C		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6		
Prąd znamionowy IN	57 A		
Napięcie znamionowe UN	1000 V		

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	---	---