

# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złączka odczepowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: na podstawie, kolor: szary

## Korzyści

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

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 3047125               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BE1ZWX                |
| Klucz produktu                      | BE1ZWX                |
| Strona katalogu                     | Strona 184 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356055895         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 6,013 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 6,013 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Informacje ogólne

|           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka | Maksymalny prąd obciążenia nie może przekraczać prądu całkowitego wszystkich podłączonych przewodów. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Typ produktu    | Złączka odczepowa |
| Ilość przyłączy | 1                 |
| Liczba rzędów   | 1                 |
| Potencjały      | 1                 |

#### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
|------------------------|-----|

### Parametry elektryczne

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 8 kV   |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 1,02 W |

### Dane przyłączeniowe

|                                                                               |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Liczba przyłączy na poziom                                                    | 1                                                             |
| Przekrój znamionowy                                                           | 4 mm <sup>2</sup>                                             |
| Przekrój znamionowy AWG                                                       | 10                                                            |
| Gwint śruby                                                                   | M3                                                            |
| Moment dokręcania                                                             | 0,6 ... 0,8 Nm                                                |
| Długość usuwanej izolacji                                                     | 9 mm                                                          |
| sonda wzorcowa                                                                | A4                                                            |
| Przyłącze według normy                                                        | IEC 60947-7-1                                                 |
| Przekrój przewodu sztywnego                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                    |
| przekrój przewodu AWG                                                         | 26 ... 10 (przeliczone według IEC)                            |
| Przekrój przewodu, linka                                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                    |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                                 | 26 ... 12 (przeliczone według IEC)                            |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                    |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                    |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                     |
| Prąd znamionowy                                                               | 32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Maksymalny prąd obciążenia                                                    | 41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm <sup>2</sup> ) |

# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa

3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>



|                     |        |
|---------------------|--------|
| Napięcie znamionowe | 1000 V |
|---------------------|--------|

## Dane Ex

### Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Oznaczenie                   | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Zakres temperatur roboczych  | -60 °C ... 110 °C       |
| Akcesoria ze świadectwem Ex  | 1204517 SZF 1-0,6X3,5   |
| Wzrost temperatury Ex        | 40 K (36 A / 4 mm²)     |
| Napięcie znamionowe          | 690 V                   |
| Znamionowe napięcie izolacji | 630 V                   |
| Wyjście                      | (trwale)                |

### Poziom Ex Informacje ogólne

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Prąd znamionowy            | 32 A    |
| Maksymalny prąd obciążenia | 41 A    |
| Opór przejścia             | 0,43 mΩ |

### Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| zakres momentu obrotowego                     | 0,6 Nm ... 0,8 Nm    |
| Przekrój znamionowy                           | 4 mm²                |
| Przekrój znamionowy AWG                       | 12                   |
| Zdolność przyłączeniowa sztywne               | 0,14 mm² ... 6 mm²   |
| przyłączane przewody AWG                      | 26 ... 10            |
| Zdolność przyłączeniowa giętkie               | 0,14 mm² ... 4 mm²   |
| przyłączane przewody AWG                      | 26 ... 12            |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne   | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty | 26 ... 16            |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie   | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki | 26 ... 16            |

## Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Szerokość          | 8,1 mm  |
| Wysokość           | 39,4 mm |
| wysokość NS 35/15  | 63,2 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 55,7 mm |
| Głębokość          | 24,7 mm |
| Długość            | 39,4 mm |

## Dane materiału

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Kolor                                                    | szary  |
| Klasa palności wg UL 94                                  | V0     |
| Grupa materiału izolacyjnego                             | I      |
| Materiał izolacyjny                                      | PA     |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie   | -60 °C |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B) | 130 °C |

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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     |
| 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 |

## Badania elektryczne

### Badanie napięciem udarowym

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie probiercze wartość zadania | 9,8 kV                                 |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Badanie nagrzewania

|                                                              |                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury                  | Wzrost temp. $\leq 45$ K               |
| Wynik                                                        | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                                |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA                                |
| Wynik                                                        | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie probiercze wartość zadania | 2,2 kV                                 |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | nie |
|-------------------|-----|

## Próby mechaniczne

### Wytrzymałość mechaniczna

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
|-------|----------------------------------------|

### Mocowanie na nośniku

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Szyna DIN/Befestigungsaufgabe       | NS 35                                  |
| Obciążenie pomiarowe wartość zadana | 5 N                                    |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Prędkość kątowa        | 10 U/min                      |
| obroty                 | 135                           |
| Przekrój przewodu/waga | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                        | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg    |

# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
|       | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg             |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Próba płomieniem igłowym

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Czas działania | 30 s                                   |
| Wynik          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)         |
| Temperatura otoczenia (montaż)                            | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Temperatura otoczenia (aktywacja)                         | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                              |

## Normy i przepisy

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

## Montaż

|                |              |
|----------------|--------------|
| Sposób montażu | na podstawie |
|----------------|--------------|

# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa

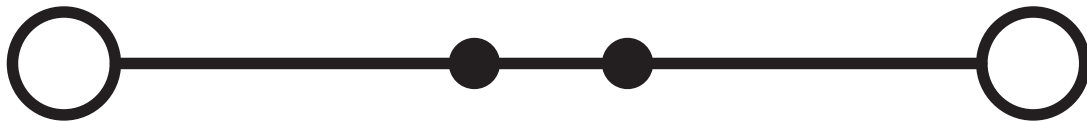
3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>



## Rysunki

Schemat



# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                      | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegrou B                                                                                                                            |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                      | 600 V                        | 30 A                  | 26 - 10      | -                      |
| Usegrou C                                                                                                                            |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                      | 600 V                        | 30 A                  | 26 - 10      | -                      |

|  <b>ATEX</b><br>ID dopuszczenia: KEMA04ATEX2048U |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E192998 |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                       | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegrou B                                                                                                                             |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                       | 600 V                        | 30 A                  | 26 - 10      | 26 - 10                |
| Usegrou C                                                                                                                             |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                       | 600 V                        | 30 A                  | 26 - 10      | 26 - 10                |

|  <b>EAC Ex</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.Ax07.B.03227 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEx</b><br>ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0027U |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E192998 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                      | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegrou B                                                                                                                            |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                      | 600 V                        | 30 A                  | 26 - 10      | -                      |
| Usegrou C                                                                                                                            |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                      | 600 V                        | 30 A                  | 26 - 10      | -                      |

|  <b>CCC</b> |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa

3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>



ID dopuszczenia: 2020322313000622



**UKCA-EX**

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0304U



# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141151 |
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250308 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa

3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>

## Akcesoria

### SZS 0,6X3,5 VDE - Wkrętak

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212602>



Wkrętak, szczelinowy, izolacja VDE, wielkość: 0,6x3,5x100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

---

### SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdolne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6x3,5x100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

# AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa

3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>



## SF-SL 0,6X3,5-100 - Wkrętak

1212549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212549>



Wkrętak, szczelinowy (opisywany laserem), wielkość: 0,6 x 3,5 x 100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)