

# AGK 4-UT 35 - Abgriffklemme

3047138

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047138>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Abgriffklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: auf Basiselement, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Großflächig beschriftbar
- Die vollisolierte und optional einsetzbare Abgriffklemme ermöglicht einen Spannungsabgriff
- Abgriffklemme, zum Einrasten in den Seiteneinführtrichter

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 3047138       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE1ZWX        |
| GTIN                                     | 4046356055901 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,298 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6,298 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

|         |  |
|---------|--|
| Hinweis | Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden. |
|---------|--|

### Artikeleigenschaften

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Produkttyp            | Abgriffklemme |
| Produktfamilie        | UT            |
| Anzahl der Anschlüsse | 1             |
| Anzahl der Reihen     | 1             |
| Potenziale            | 1             |

#### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
|------------------------|-----|

### Elektrische Eigenschaften

|  |        |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

### Anschlussdaten

|  |  |
|--|--|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage  | 1  |
| Nennquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup>                              |
| Bemessungsquerschnitt AWG  | 10   |
| Anschlussart   | Schraubanschluss                               |
| Schraubengewinde   | M3   |
| Anzugsdrehmoment   | 0,6 ... 0,8 Nm                                 |
| Abisolierlänge   | 9 mm   |
| Lehrdorn   | A4   |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 60947-7-1                                  |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt AWG  | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]   | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>      |
| Nennstrom  | 32 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |

# AGK 4-UT 35 - Abgriffklemme



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047138>

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Belastungsstrom maximal | 41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung            | 1000 V   |

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Kennzeichnung                | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb           |
| Einsatztemperaturbereich     | -60 °C ... 110 °C                |
| Ex-bescheinigtes Zubehör     | 1204517 SZF 1-0,6X3,5            |
| Temperaturerhöhung Ex        | 40 K (40 A / 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Bemessungsisolationsspannung | 630 V                            |
| Ausgang                      | (dauerhaft)                      |

### Etage Ex Allgemein

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Bemessungsspannung      | 690 V   |
| Bemessungsstrom         | 32 A    |
| Belastungsstrom maximal | 41 A    |
| Durchgangswiderstand    | 0,43 mΩ |

### Anschlussdaten Ex Allgemein

|   |  |
|---|--|
| Drehmomentbereich                           | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                            |
| Nennquerschnitt                             | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Bemessungsquerschnitt AWG                   | 12   |
| Anschlussvermögen starr                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussvermögen AWG                       | 26 ... 10                                    |
| Anschlussvermögen flexibel                  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussvermögen AWG                       | 26 ... 12                                    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr    | 26 ... 16                                    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel | 26 ... 16                                    |

## Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 8,1 mm  |
| Höhe                | 42,4 mm |
| Tiefe               | 25,7 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 65,7 mm |
| Tiefe auf NS 35/15  | 73,2 mm |

## Materialangaben

|   |                 |
|---|-----------------|
| Farbe   | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                            | V0              |
| Isolierstoffgruppe  | I               |
| Isolierstoff  | PA              |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                   | -60 °C          |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C          |

# AGK 4-UT 35 - Abgriffklemme



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047138>

|  |             |
|--|-------------|
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22   | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23   | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24   | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26   | HL 1 - HL 3 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)           | bestanden   |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden   |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                    | bestanden   |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 9,8 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

### Erwärmungsprüfung

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung             | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                  | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                        |
| Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA                        |
| Ergebnis                                  | Prüfung bestanden              |

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 2,2 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

### Befestigung auf dem Träger

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 35             |
| Prüfkraft Sollwert              | 1 N               |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit  | 10 U/min                      |
| Umdrehungen               | 135                           |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                           | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg    |
|                           | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg    |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden             |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis     | Prüfung bestanden |

### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)   |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C   |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normen und Bestimmungen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montageart | auf Basiselement |
|------------|------------------|

# AGK 4-UT 35 - Abgriffklemme

3047138

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047138>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# AGK 4-UT 35 - Abgriffklemme



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047138>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047138>



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425



**ATEX**  
Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U

|                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine               |                    |                 |                 |                           |
| Nur flexible Leiter | 690 V              | 32 A            | -               | 0,14 - 4                  |
| Nur starre Leiter   | 690 V              | 41 A            | -               | 0,14 - 6                  |



**cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: E192998

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B |                    |                 |                 |                           |
|   | 600 V              | 30 A            | 26 - 10         | 26 - 10                   |
| C |                    |                 |                 |                           |
|   | 600 V              | 30 A            | 26 - 10         | 26 - 10                   |



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



**IECEX**  
Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0027U

|                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine               |                    |                 |                 |                           |
| Nur flexible Leiter | 690 V              | 32 A            | -               | 0,14 - 4                  |
| Nur starre Leiter   | 690 V              | 41 A            | -               | 0,14 - 6                  |



**UL Recognized**  
Zulassungs-ID: E192998

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B |                    |                 |                 |                           |
|   | 600 V              | 30 A            | 26 - 10         | -                         |

# AGK 4-UT 35 - Abgriffklemme



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047138>

|   |       |      |         |   |
|---|-------|------|---------|---|
| C |       |      |         |   |
|   | 600 V | 30 A | 26 - 10 | - |



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000622



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U



**EAC Ex**

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

# AGK 4-UT 35 - Abgriffklemme



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047138>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250308 |
| ECLASS-15.0 | 27250308 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |      |
|--|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,021 kg CO2e |
|---------|---------------|