

# AGK PT 8X6/M10 GNYE - Abgriffklemme

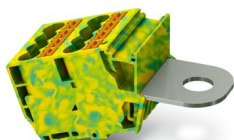


1083236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083236>

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: 41 A, Anzahl der Anschlüsse: 9, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Bolzenanschluss, 1. Etage, Montageart: auf Basiselement, Farbe: grün/gelb



## Ihre Vorteile

- Die vollisolierte und optional einsetzbare Abgriffklemme ermöglicht einen Spannungsabgriff
- Großflächig beschriftbar

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1083236       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE2ZWX        |
| GTIN                                     | 4055626817828 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 67,4 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 62,2 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | CN            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Produktfamilie        | PT |
| Anzahl der Anschlüsse | 9  |
| Anzahl der Reihen     | 1  |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |

### Anschlussdaten

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 9                 |
| Nennquerschnitt                 | 6 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsquerschnitt AWG       | 10                |

#### 1. Etage

|                                                                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                                         | Push-in-Anschluss                           |
| Abisolierlänge                                                                                       | 10 mm ... 12 mm                             |
| Lehrdorn                                                                                             | A5                                          |
| Anschluss gemäß Norm                                                                                 | IEC 60947-7-1                               |
| Leiterquerschnitt starr                                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG                                                                                | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)             |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                                                                     | 20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)            |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Nennquerschnitt                                                                                      | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| Nennstrom                                                                                            | 41 A                                        |
| Belastungsstrom maximal                                                                              | 57 A                                        |
| Summenstrom maximal                                                                                  | 106 A (Bolzenanschluss)                     |
| Nennspannung                                                                                         | 1000 V                                      |

#### 1. Etage

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Anschlussart               | Bolzenanschluss                           |
| Schraubengewinde           | M10                                       |
| Hinweis                    | Anschlussbolzen                           |
| Anzugsdrehmoment           | 10 ... 20 Nm                              |
| Anschluss gemäß Norm       | IEC 60947-7-1                             |
| Leiterquerschnitt flexibel | 6 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup> |

# AGK PT 8X6/M10 GNYE - Abgriffklemme



1083236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083236>

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 10 ... 250 kcmil (umgerechnet nach IEC) |
| Nennstrom                        | 41 A                                    |

## Anschluss Kabelschuh

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Querschnittsbereich AWG | (umgerechnet nach IEC) |
| Augendurchmesser        | 10,4 mm                |
| Breite                  | 32 mm                  |
| Bolzendurchmesser       | 10 mm                  |
| Schraubengewinde        | M10                    |

## Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 31 mm   |
| Höhe                | 72,6 mm |
| Tiefe               | 32,3 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 10,4 mm |

## Materialangaben

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Farbe                          | grün-gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0        |
| Isolierstoffgruppe             | I         |
| Isolierstoff                   | PA        |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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 |
|                      | IEC 60947-7-1 |

## Montage

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

## Zeichnungen

### Schaltplan



# AGK PT 8X6/M10 GNYE - Abgriffklemme

1083236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083236>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083236>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037B



### CSA

Zulassungs-ID: 158887

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B |                    |                 |                 |                           |
|   | 1000 V             | -               | 20 - 8          | -                         |
| C |                    |                 |                 |                           |
|   | 1000 V             | -               | 20 - 8          | -                         |



### EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B |                    |                 |                 |                           |
|   | -                  | -               | 20 - 8          | -                         |
| C |                    |                 |                 |                           |
|   | -                  | -               | 20 - 8          | -                         |

# AGK PT 8X6/M10 GNYE - Abgriffklemme



1083236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083236>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# AGK PT 8X6/M10 GNYE - Abgriffklemme



1083236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083236>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

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

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,947 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)