

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>

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, Nur in Kombination mit UKH 50/70 verwendbar, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3001763
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1ZWX
Katalogseite	Seite 188 (C-1-2019)
GTIN	4017918100865
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,68 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	14,68 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50



3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Nur in Kombination mit UKH 50/70 verwendbar
-----------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Abgriffklemme
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	1
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	B6
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> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	57 A
Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>

### Ex-Daten

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50



3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>

## Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1212589 SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE
Temperaturerhöhung Ex	40 K (62,7 A / 10 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

## Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	57 A
Belastungsstrom maximal	57 A
Durchgangswiderstand	0,6 mΩ

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	8
Anschlussvermögen starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 8
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 8
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	20 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	20 ... 10

## Maße

Breite	10,2 mm
Höhe	34,7 mm
Länge	20,7 mm

## Materialangaben

Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50



3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>

Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

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

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50




3001763


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>

## Zulassungen


 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	600 V	65 A	24 - 6	-


 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Mehrleiteranschluss	600 V	65 A	20 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Mehrleiteranschluss	600 V	65 A	20 - 10	-


 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: KEMA98ATEX1786U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Baumusterpruefbescheinigung	690 V	57 A	-	0,5 - 10

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

 <b>IECEx</b> Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0029U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	690 V	57 A	-	0,5 - 10

 <b>CCC</b> Zulassungs-ID: 2020322313000623				
---	--	--	--	--

 <b>NEPSI</b> Zulassungs-ID: GYJ20.1195U				
--	--	--	--	--

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50



3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>

	600 V	65 A	24 - 6	-
--	-------	------	--------	---



## UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	600 V	65 A	24 - 6	-



## UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0307U

cULus Recognized

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50



3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141151
ECLASS-10.0.1	27141151
ECLASS-11.0	27141151

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>



## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"



# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>



## Zubehör

### Schraubendreher

Schraubendreher - SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE - 1212589

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212589>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, VDE isoliert, mit schlanker in die Klinge integrierte Isolation, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 1,0 x 5,5 x 125 mm, Zwei-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### Schraubendreher

Schraubendreher - SZS 1,0X5,5 VDE - 1209114

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1209114>



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 1,0x5,5x125 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>



## Schraubendreher

Schraubendreher - SF-SL 1,0X5,5-150 - 1212552

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212552>



Schraubendreher, Schlitz (gelasert), Größe: 1,0 x 5,5 x 150 mm, Zwei-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## Zackband

Zackband - ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1052002>



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>



## Zackband

Zackband - ZB 8 CUS - 0825011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825011>



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TM 8 - 0818072

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0818072>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 56

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>



## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TM 8 CUS - 0824597

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824597>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 56

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TM 8 - 0828740

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828740>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 42

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>



## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TM 8 CUS - 0829616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829616>



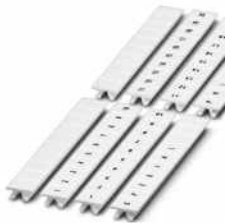
Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 42

---

## Zackband

Zackband - ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1052015>



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Abgriffklemme - AGK 10-UKH 50

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001763>



## Zackband

Zackband - ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1052028>

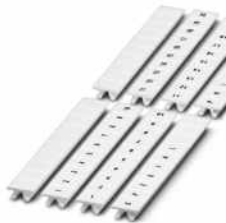


Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1052413>



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)