

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², Bolzenanschluss, 1. Etage, Montageart: auf Basiselement, Farbe: grau

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1017454
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2ZWX
Katalogseite	Seite 119 (C-1-2019)
GTIN	4055626500645
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,7 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Abgriffklemme
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	5
Nennquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	10

1. Etage

Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	57 A
Summenstrom maximal	109 A (Bolzenanschluss)
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	6 mm ²

1. Etage

Schraubengewinde	M12
Hinweis	Anschlussbolzen
Anzugsdrehmoment	14 ... 31 Nm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt flexibel	6 mm ² ... 120 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	10 ... 250 kcmil (umgerechnet nach IEC)

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Nennstrom	41 A
-----------	------

Anschluss Kabelschuh

Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	12,4 mm
Breite	32 mm
Bolzendurchmesser	12 mm
Schraubengewinde	M12

Maße

Breite	31 mm
Höhe	32,3 mm
Länge	57,4 mm
Bohrlochdurchmesser	12,4 mm

Materialangaben

Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

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
	IEC 60947-7-1

Montage

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

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Zeichnungen

Schaltplan



Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037B



CSA

Zulassungs-ID: 158887

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup C				
Ausgang	1000 V	50 A	20 - 8	-
Eingang	1000 V	100 A	NA - NA	-



EAC

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



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup F				
Ausgang	1000 V	50 A	20 - 8	-
Eingang	1000 V	100 A	NA - NA	-
Usegroup E				
Ausgang	1000 V	50 A	20 - 8	-
Eingang	1000 V	100 A	NA - NA	-

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Zubehör

Hochstromverbinder

Hochstromverbinder - HV M12/1 - 3049505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049505>



Hochstromverbinder, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 269 A, Anschlussart: Bolzenanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 120 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Zackband

Zackband - ZB 7,5 CUS - 0824994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824994>



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 7,5 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 7,4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Zackband

Zackband - ZB 7,5:UNBEDRUCKT - 0803948

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803948>



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 7,5 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 7,4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach

Zackband flach - ZBF 7,5:UNBEDRUCKT - 0809942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0809942>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 7,5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 7,4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Zackband flach

Zackband flach - ZBF 7,5 CUS - 0825028

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825028>



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 7,5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 7,4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach

Zackband flach - ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0809955

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0809955>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 7,5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 7,4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Zackband flach

Zackband flach - ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0809968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0809968>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 .
.. 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 7,5
mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 7,4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - TMT (EX9,5)R - 0828295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828295>



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit:
THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK
ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600,
THERMOMARK X1.2, Montageart: verrasten, verrasten in hoher Schildchennut,
Schriftfeldgröße: 9,5 x 50000 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - US-TM 100 - 0829255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829255>

Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, Schriftfeldgröße: 104 x 9,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 13



Zackband

Zackband - ZB 16:UNPRINTED - 0827461

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0827461>

Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 16 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 50



Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Zackband

Zackband - ZB 16 CUS - 0827463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0827463>



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 16 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Zackband

Zackband - ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0827462>



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 16,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 16,25 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TM 16 - 0819217

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0819217>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 32

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TM 16 CUS - 0824621

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824621>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 32

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TM 16 - 0829146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829146>



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: 16 mm, Schriftfeldgröße: 14,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 18

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TM 16 CUS - 0829637

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829637>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 14,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 18

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Zackband flach

Zackband flach - ZBF 16:UNPRINTED - 0827464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0827464>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 16,25 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 50

Zackband flach

Zackband flach - ZBF 16 CUS - 0827465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0827465>



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 16 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TMF 16 - 0819262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0819262>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 32

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TMF 16 CUS - 0824678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824678>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 32

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TMF 16 - 0829218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829218>



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: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,2 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TMF 16 CUS - 0829693

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829693>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,2 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201744>

Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau



Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201663>

Isolierhülse, Farbe: weiß



Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201676>

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201689>

Isolierhülse, Farbe: blau



Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201692>

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201702>

Isolierhülse, Farbe: grün



Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M12

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017454>



Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201728>

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201731>

Isolierhülse, Farbe: schwarz



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