

AGK PT 6X2,5/M6 - Abgriffklemme



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346838>

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: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 7, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,34 mm² - 4 mm², Bolzenanschluss, Sammelschluss, Montageart: auf Basiselement, Farbe: grau



Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1346838
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklennen
Produktschlüssel	BE2ZWX
GTIN	4063151661915
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,185 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,165 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Für Anwendungen zur Energieverteilung ist IEC 60364-4-43:2008, modifiziert + Corrigendum Okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff zu beachten!
	Der max. Belastungsstrom der einzelnen Klemmstelle darf nicht überschritten werden.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Abgriffklemme
Anzahl der Anschlüsse	7
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	7
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3 B2
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 0,5 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V (bei Verwendung mit Trennplatte HV M12/2-TP)
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Sammelanschluss

AGK PT 6X2,5/M6 - Abgriffklemme



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346838>

Anschlussart	Bolzenanschluss
Schraubengewinde	M6
Hinweis	Anschlussbolzen
Anzugsdrehmoment	3 ... 6 Nm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Maße

Breite	15,7 mm
Höhe	53,9 mm
Tiefe	32,9 mm
Bohrlochdurchmesser	6,2 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
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

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

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 2,5 mm ²	0,3 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

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

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	9 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,34 mm ² / 0,3 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms

AGK PT 6X2,5/M6 - Abgriffklemme



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346838>

Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
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
	IEC 60947-7-1

Montage

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

AGK PT 6X2,5/M6 - Abgriffklemme

1346838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346838>



Zeichnungen

Schaltplan



AGK PT 6X2,5/M6 - Abgriffklemme



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346838>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346838>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
C				
Eingang, nur CNR-Anwendung	1000 V	93 A	26 - 12	-
Ausgang, nur CNR-Anwendung	1000 V	15,5 A	26 - 12	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
C				
Eingang, nur CNR-Anwendung	1000 V	93 A	26 - 12	-
Ausgang, nur CNR-Anwendung	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
F				
Ausgang, nur USR-Anwendung	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
Eingang, nur USR-Anwendung	1000 V	93 A	26 - 12	-
E				
Ausgang, nur USR-Anwendung	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
Eingang, nur USR-Anwendung	1000 V	93 A	26 - 12	-

AGK PT 6X2,5/M6 - Abgriffklemme



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346838>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121410
-------------	----------

AGK PT 6X2,5/M6 - Abgriffklemme



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346838>

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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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