

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M10



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>

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, Sammelanschluss, Montageart: auf Basiselement, Farbe: grau

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1017448
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2ZWX
Katalogseite	Seite 119 (C-1-2019)
GTIN	4055626500638
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,7 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!
---------	---

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 (bei Verwendung von HV M 10/2 oder HV M 10/1 und entsprechender Trennplatte)
Nennquerschnitt	6 mm ²

Sammelanschluss

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M10



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>

Schraubengewinde	M10
Hinweis	Anschlussbolzen
Anzugsdrehmoment	10 ... 20 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)

Anschluss Kabelschuh

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

Maße

Breite	31 mm
Höhe	32,3 mm
Länge	57,4 mm
Bohrlochdurchmesser	10,4 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
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 ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M10



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>

Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm ²	0,72 kA
Kurzzeitstromfestigkeit 10 mm ²	1,2 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	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 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):2008-03
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

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M10



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



Zeichnungen

Schaltplan



Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M10



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>

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/M10



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>

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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



Environmental Product Compliance

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

Abgriffklemme - AGK PT 4X6/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



Zubehör

Hochstromverbinder

Hochstromverbinder - HV M10/1 - 3049408

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049408>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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/M10

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1017448>



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