

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

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.



Verteilerblock, Grundklemme mit Einspeisung, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 19, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Abgriff, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Push-in-Anschluss, Sammelschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², Montageart: Fliegend, Farbe: grün/gelb

Ihre Vorteile

- Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage
- Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- Bis 80 % Zeitvorteil durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- Eindeutige Verdrahtung durch elf verschiedene Farbvarianten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1091670
Verpackungseinheit	8 Stück
Mindestbestellmenge	8 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BEA124
GTIN	4055626905532
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,37 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar, passende Steckbrücken siehe Zubehör
Allgemein	
Hinweis	Der max. Belastungsstrom der einzelnen Klemmstelle darf nicht überschritten werden.
	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	Verteilerklemme
Anzahl der Anschlüsse	19
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Einspeisung	ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	19
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14

Abgriff

Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Summenstrom maximal	57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

Nennspannung	450 V
--------------	-------

Sammelanschluss

Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 10 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
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennstrom	41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennquerschnitt	6 mm ²

Abgriff Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	24 ... 12 (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

Sammelanschluss Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 6 mm ²

Maße

Breite	56,5 mm
Höhe	21,7 mm
Länge	28,6 mm

Materialangaben

Farbe	grün/gelb
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

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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):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

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

Montage

Montageart	Fliegend
------------	----------

Zeichnungen

Schaltplan



PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

Zulassungen



CSA

Zulassungs-ID: 158887



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



LR

Zulassungs-ID: LR2002627TA



EAC

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



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-63086

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	450 V	41 A	-	- 6



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40047798



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40047798

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

Environmental Product Compliance

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

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

Zubehör



Hinweis: Die Verwendung einiger der unten aufgeführten Zubehörteile kann dieses Produkt einschränken.

FBS 2-5 - Steckbrücke

3030161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030161>



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Länge: 23 mm, Farbe: rot



Strombelastbarkeit maximal: 24 A

FBS 2-5 GN - Steckbrücke

3032143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032143>



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grün



Strombelastbarkeit maximal: 24 A

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



FBS 2-5 BU - Steckbrücke

3036877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036877>



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

FBS 2-5 GY - Steckbrücke

3038969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038969>



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



MPS-MT SN - Prüfstecker

3212251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212251>

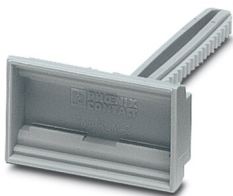


Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, verzinnte Oberfläche, Polzahl: 1, Farbe: silberfarben

KLM 2 - Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger

0807575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0807575>



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 und CLIPFIX 35-5, beschriftbar mit Rastschildern

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



KLM 3-L - Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger

0814788

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0814788>



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 und CLIPFIX 35-5, beschriftbar mit Etiketten im Format 20 x 8 mm

SZF 1-0,6X3,5 - Schraubendreher

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204517>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



MPS-MT 1-S - Prüfstecker

1944372

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1944372>

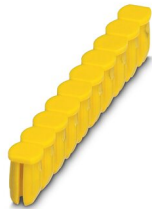
Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1,0 mm und Buchse Ø 2,0 mm



CEC 2,5 - Blindstopfen

3062757

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062757>



Abdeckung für den Leiterschacht, 10-polig, für Zugfederklemmen (ST) und Reihenklemmen mit Push-in Technology (PT) in der Breite: 5,2 mm

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



PAI-4-N GY - Prüfadapter

3032871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032871>



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm Teilung

MPS-MT - Prüfstecker

0201744

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



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

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



MPS-IH WH - Isolierhülse

0201663

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

Isolierhülse, Farbe: weiß



MPS-IH RD - Isolierhülse

0201676

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

Isolierhülse, Farbe: rot



PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

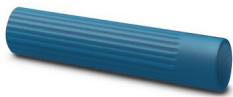


MPS-IH BU - Isolierhülse

0201689

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

Isolierhülse, Farbe: blau



MPS-IH YE - Isolierhülse

0201692

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

Isolierhülse, Farbe: gelb



PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



MPS-IH GN - Isolierhülse

0201702

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

Isolierhülse, Farbe: grün



MPS-IH GY - Isolierhülse

0201728

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

Isolierhülse, Farbe: grau



PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



MPS-IH BK - Isolierhülse

0201731

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

Isolierhülse, Farbe: schwarz



ISH 2,5/0,2 - Isolierhülse

3002843

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002843>

Isolierhülse, Farbe: weiß



PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



ISH 2,5/0,5 - Isolierhülse

3002856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002856>

Isolierhülse, Farbe: grau



ISH 2,5/1,0 - Isolierhülse

3002869

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002869>

Isolierhülse, Farbe: schwarz



PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

TML (EX3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801837>



Kennzeichnungsstreifen, 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: kleben, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 12

TML (104X3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801833>



Kennzeichnungsstreifen, 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: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

TML (104X2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801832>



Kennzeichnungsstreifen, 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: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

TML (EX2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801836>



Kennzeichnungsstreifen, 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: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 14

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

SK 2,8 REEL P5,2 WH CUS - Kennzeichnungskarte

8199986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/8199986>



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - Kennzeichnungskarte

8199989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/8199989>



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

US-TML (104X3,8) - Marker für Klemmen

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830768>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 22

US-TML (104X2,8) - Marker für Klemmen

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830767>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 26

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803906>



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803883>



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Verteilerblock

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091670>



MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etikett

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1092026>



Etikett, Rolle, weiß/schwarz, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

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