

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

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.



Sicherungsreihenklemme, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 5 x 20, Nennspannung: 60 V, Thermischer Dauerstrom I_{th} : 30 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,14 mm²- 6 mm², Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,14 mm²- 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3214322
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1136
GTIN	4046356895675
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,097 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,097 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
-----------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Reihen	3
Potenziale	3

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W
Sicherung	G / 5 x 20
Spannungsbereich Leuchtanzeige	30 V AC ... 60 V AC
Strombereich Leuchtanzeige	0,4 mA ... 0,86 mA
Verlustleistung maximal	max. 1,6 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall)
	max. 1,6 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Überlastfall)
	max. 4 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Kurzschlussfall)
	max. 2,5 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Kurzschlussfall)

Eingangsdaten

Spannungsbereich Leuchtanzeige	30 V AC ... 60 V AC
--------------------------------	---------------------

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm²

Etage 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4
	B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm² ... 4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Thermischer Dauerstrom I_{th}	30 A
Belastungsstrom maximal	36 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	60 V (Die Spannung wird durch die Leuchtanzeige bestimmt.)
Nennquerschnitt	4 mm²

Etage 2

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4
	B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm² ... 4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Nennstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Nennspannung	60 V (Die Spannung wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Nennquerschnitt	4 mm²

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC Gc
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 130 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nennquerschnitt	4 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,14 mm² ... 6 mm²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm² ... 6 mm²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	26 ... 16
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	4 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG	26 ... 12
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 2. Etage

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstrom	20 A (4 mm²)
Belastungsstrom maximal	20 A (6 mm²)
Durchgangswiderstand	0,6 mΩ
Temperaturerhöhung	40 K (20 A/4 mm²)
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 3. Etage

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	6,3 A (4 mm²)
Belastungsstrom maximal	6,3 A (6 mm²)
Durchgangswiderstand	5 mΩ

Maße

Breite	6,2 mm
--------	--------

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Höhe	92,7 mm
Tiefe	94,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	88,9 mm
Tiefe auf NS 35/15	96,4 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	0,58g
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	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

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 60947-7-2
	IEC 60947-7-3

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

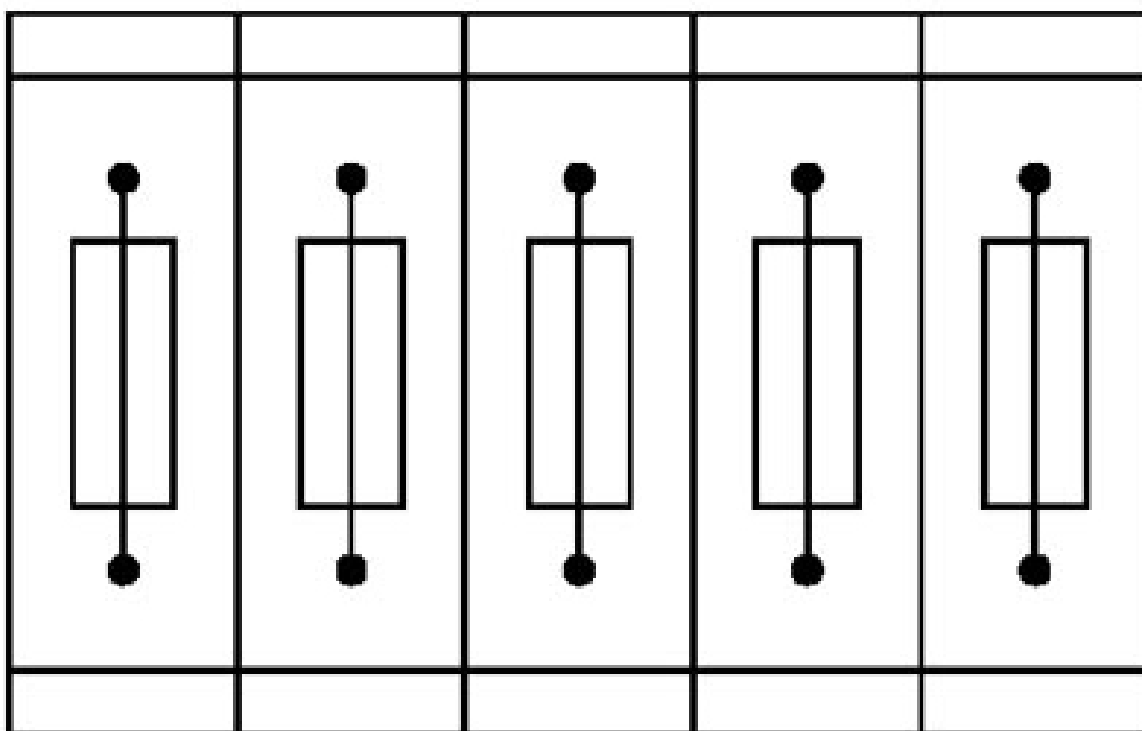
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Zeichnungen

Applikationszeichnung



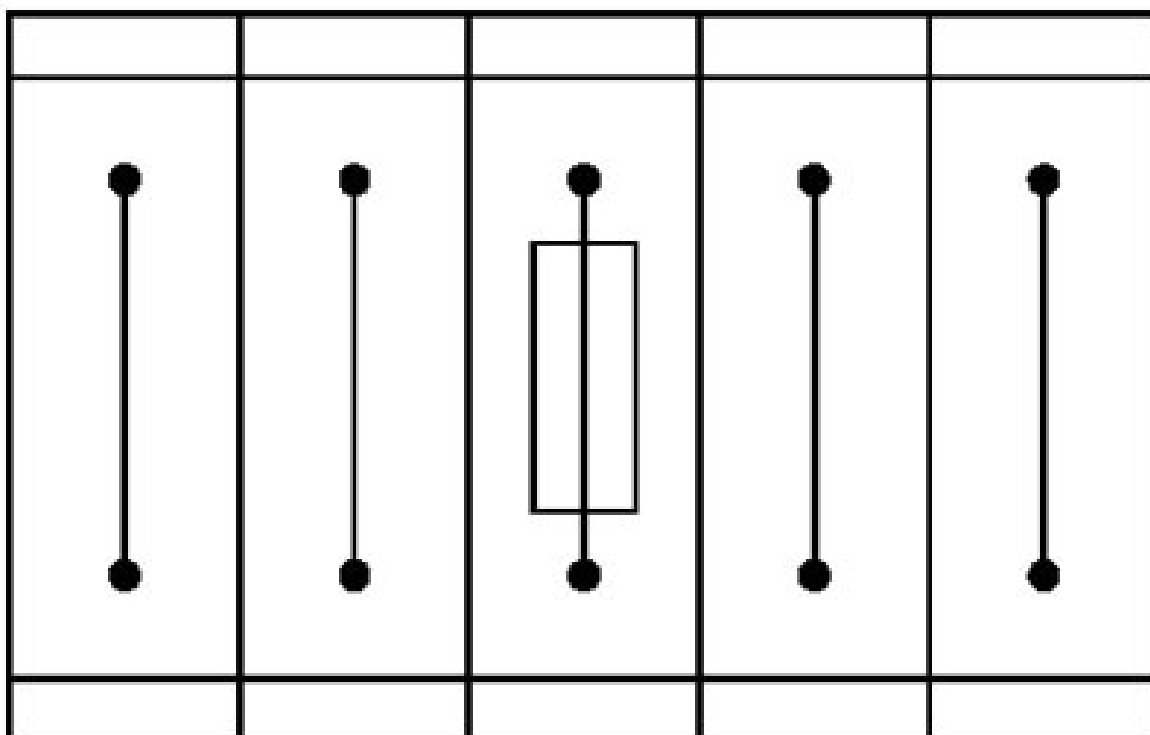
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Applikationszeichnung



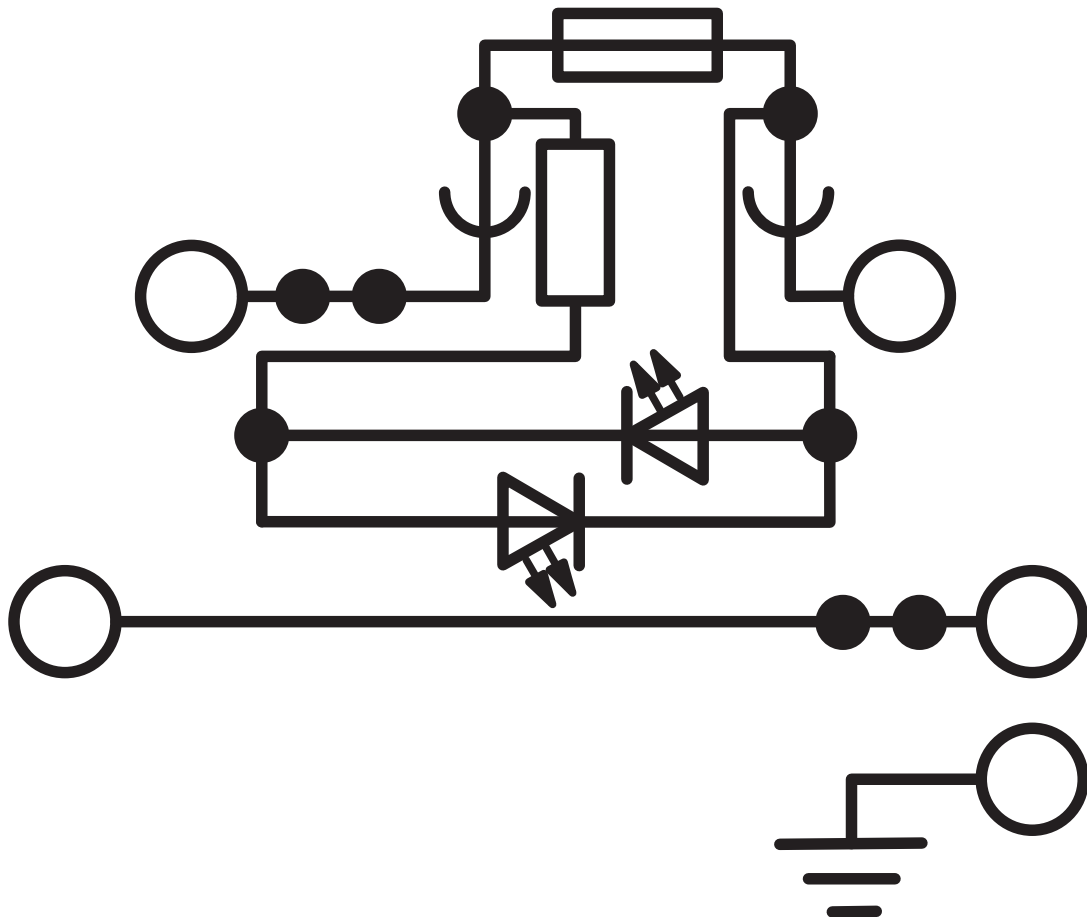
Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Schaltplan



UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>



cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425



cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425



cUL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	26 - 10
mit G-Sicherungseinsatz	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10
mittlere Etage	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10



IECEx
Zulassungs-ID: IECExKIWA14.0014U



UL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	-
mit G-Sicherungseinsatz	300 V	16 A	26 - 10	-
mittlere Etage	300 V	20 A	26 - 10	-



CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000632



ATEX
Zulassungs-ID: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX
Zulassungs-ID: CSAE 21UKEX3606U

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214322>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	74726d01-71c0-4bb6-9512-a36bf667f25a

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