

RTO 8-TC BU - Durchgangsklemme



3049929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049929>

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.



Durchgangsklemme mit Bolzenanschlusstechnik und transparenter Berührungsschutzhaube, Querschnitt: 2,5 - 35 mm², AWG: 14 - 2, Breite 20,2 mm, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Vier Brückenschächte pro Klemme
- Jederzeit frei zugängliche Klemmstelle

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3049929
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE4312
GTIN	4046356425155
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	85,764 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	85,764 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Achtung: bei nicht isolierten Kabelschuhen ist die Streckenverlängerung BE-RT... (siehe Zubehör) einzusetzen!
-----------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bolzenanschlussklemme
Produktfamilie	RTO
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Bolzenanschluss
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	35 mm ²

Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	8,4 mm
Breite	16 mm
Bolzendurchmesser	8 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment	6 ... 10 Nm

RTO 8-TC BU - Durchgangsklemme



3049929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049929>

Anschluss gemäß Norm	DIN 46235:1983-07
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	8,4 mm
Breite	14 mm
Bolzendurchmesser	8 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment	6 ... 10 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnitt	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	8,4 mm
Breite	14 mm
Bolzendurchmesser	8 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment	6 ... 10 Nm
Kennfarbe Ringkabelschuhe : blau	2,5 mm ²
Kennfarbe Ringkabelschuhe : gelb	6 mm ²

Maße

Breite	20,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	63,2 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	63,8 mm
Tiefe auf NS 35/15	71,3 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

RTO 8-TC BU - Durchgangsklemme



3049929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049929>

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
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

RTO 8-TC BU - Durchgangsklemme

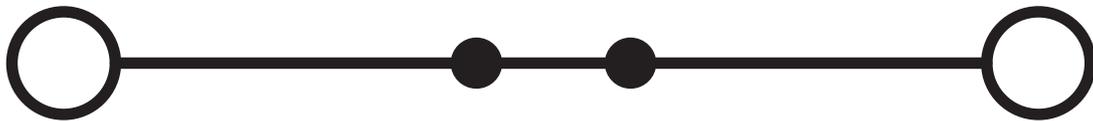
3049929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049929>



Zeichnungen

Schaltplan



RTO 8-TC BU - Durchgangsklemme



3049929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049929>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049929>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00540



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

RTO 8-TC BU - Durchgangsklemme



3049929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049929>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

RTO 8-TC BU - Durchgangsklemme



3049929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049929>

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