

# Bolzenanschlussklemme - RTO 5-PE



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049628>

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.



Schutzleiterklemme mit Bolzenanschlusstechnik, Querschnitt: 0,1 - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, Breite 16,3 mm, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

- Geringe Übergangswiderstände
- Korrosionsfreie Klemmstellen
- Eine zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit
- Grün-gelbe Gehäusefarbe

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3049628
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE4312
Katalogseite	Seite 381 (C-1-2019)
GTIN	4046356140836
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,286 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,286 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
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

### Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiteranschluss)
Nennspannung	1000 V

#### Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Querschnittsbereich AWG	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	5,3 mm
Breite	10 mm
Bolzendurchmesser	5 mm
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	2,5 ... 3 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnitt	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# Bolzenanschlussklemme - RTO 5-PE



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049628>

Querschnittsbereich AWG	16 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	5,3 mm
Breite	10 mm
Bolzendurchmesser	5 mm
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	2,5 ... 3 Nm
Kennfarbe Ringkabelschuhe : rot	1 mm <sup>2</sup>
Kennfarbe Ringkabelschuhe : blau	2,5 mm <sup>2</sup>
Kennfarbe Ringkabelschuhe : gelb	6 mm <sup>2</sup>

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

ATEX-Zertifikat	PTB 09 ATEX 1003 U
IEC Ex-Zertifikat	IECEx PTB 08.0063 U
Kennzeichnung	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3049097 D-RT 3/5 0706647 TPNS-UK 3049819 BE-RT 3/5 1209868 SHN 8 3022276 CLIPFIX 35-5
Ausgang	(dauerhaft)

### Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	2,5 Nm ... 3 Nm
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	10
Anschlussvermögen starr	0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10

## Maße

Breite	16,3 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	57,4 mm
Höhe NS 35/7,5	49,9 mm
Länge	66 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
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	Ja
-------------------	----

## 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	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	0,8g
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

### 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 %

# Bolzenanschlussklemme - RTO 5-PE



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049628>

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

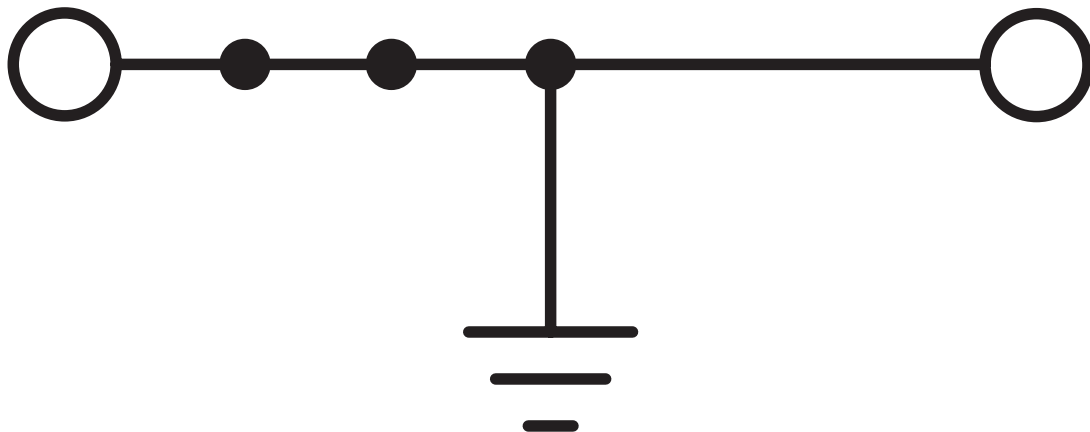
# Bolzenanschlussklemme - RTO 5-PE

3049628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049628>

## Zeichnungen

Schaltplan



# Bolzenanschlussklemme - RTO 5-PE



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049628>

## Zulassungen



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-62981



### VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40022551

Nennspannung  $U_N$

Nennstrom  $I_N$

Querschnitt AWG

Querschnitt  $\text{mm}^2$

-

0,14 - 6



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425



### EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066



### IECEx

Zulassungs-ID: IECExPTB08.0063U

Nennspannung  $U_N$

Nennstrom  $I_N$

Querschnitt AWG

Querschnitt  $\text{mm}^2$

-

0,1 - 6



### ATEX

Zulassungs-ID: PTB09ATEX1003U

Nennspannung  $U_N$

Nennstrom  $I_N$

Querschnitt AWG

Querschnitt  $\text{mm}^2$

-

0,1 - 6



### CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000627



### NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1202U



### UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1085U

# Bolzenanschlussklemme - RTO 5-PE



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049628>

## 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
-------------	----------



# Bolzenanschlussklemme - RTO 5-PE



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3049628>

## Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)