

# Durchgangsklemme - ST 4 RD



3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>

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, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 32 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: rot

## Ihre Vorteile

- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Der durchgängige doppelte Funktionsschacht bietet alle Möglichkeiten der zeitsparenden Potenzialverteilung und die Aufnahme von Prüfzubehör
- Der große Anschlussraum ermöglicht die Aufnahme von Leitern mit Aderendhülse und Kunststoffkragen im Nennquerschnitt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3037151
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2111
Katalogseite	Seite 205 (C-3-2013)
GTIN	4017918599591
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,66 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,644 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

# Durchgangsklemme - ST 4 RD



3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Anwendungsbereich	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	40 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	<input type="checkbox"/> II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C

# Durchgangsklemme - ST 4 RD



3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>

Ex-bescheinigtes Zubehör	3030420 D-ST 4
	3030721 ATP-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-6 / 3030336
	Steckbrücke / FBS 3-6 / 3030242
	Steckbrücke / FBS 4-6 / 3030255
	Steckbrücke / FBS 5-6 / 3030349
	Steckbrücke / FBS 10-6 / 3030271
	Steckbrücke / FBS 20-6 / 3030365
Brückendaten	28 A / 4 mm <sup>2</sup>
Temperaturerhöhung Ex	40 K (33,4 A / 4 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsspannung	550 V
bei Brückung mit Brücke	550 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	352 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungsstrennplatte	275 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

## Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	30 A
Belastungsstrom maximal	34,5 A
Durchgangswiderstand	0,63 mΩ

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	28 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	28 ... 12

## Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	44 mm
Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe	1,437 "
Länge	56 mm

## Materialangaben

Farbe	rot
-------	-----

# Durchgangsklemme - ST 4 RD



3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Zeichnungen

Diagramm

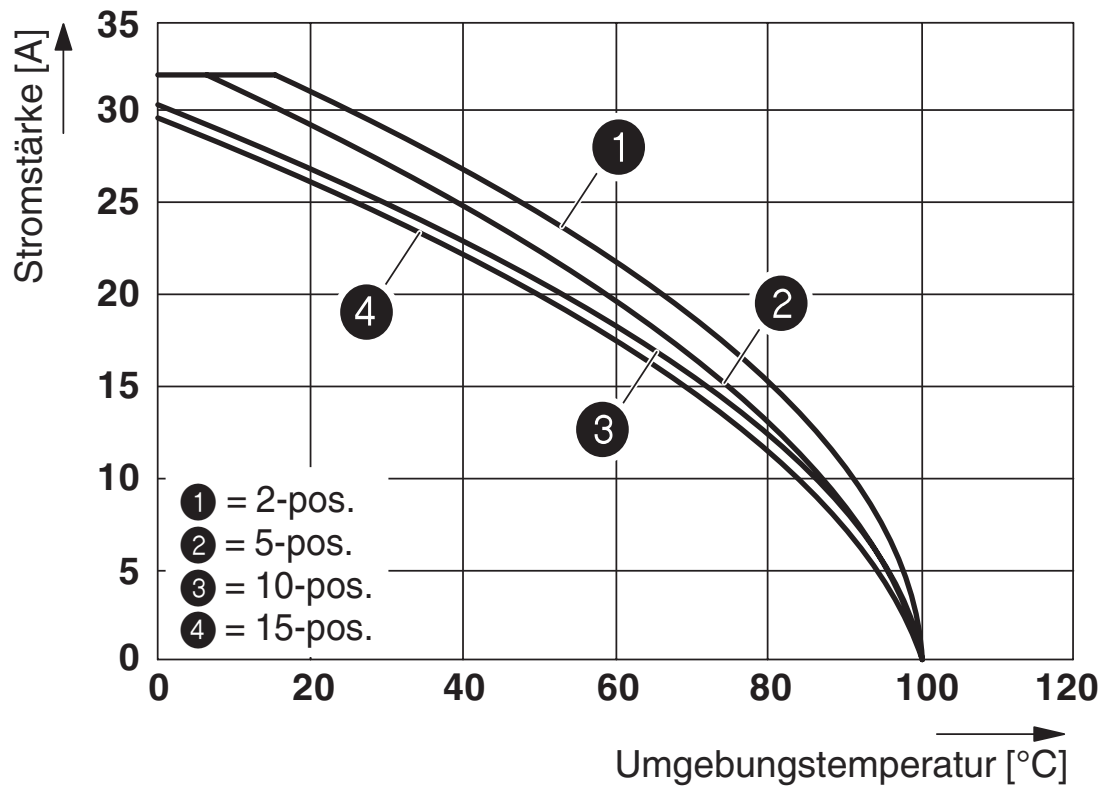


Abbildung zeigt die Derating-Kurve der Klemme ST 4... in Verbindung mit dem Stecker SP 4

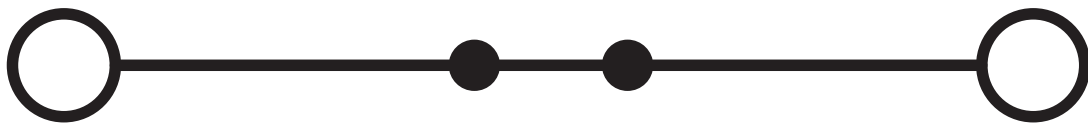
# Durchgangsklemme - ST 4 RD

3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>



## Schaltplan




# Durchgangsklemme - ST 4 RD




3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>


## Zulassungen

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	600 V	30 A	28 - 10	-
Usegroup C	600 V	30 A	28 - 10	-


  

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-63028_M1				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	800 V	32 A	-	0,2 - 4


  

 <b>LR</b> Zulassungs-ID: LR2014888TA				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
			-	-


  

 <b>KR</b> Zulassungs-ID: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--


  

 <b>NK</b> Zulassungs-ID: 09 ME 140				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
			-	-


  

 <b>RS</b> Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250				
--	--	--	--	--

 <b>BV</b> Zulassungs-ID: 13403/D0 BV				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
			-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40009034				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$

# Durchgangsklemme - ST 4 RD



3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>

	800 V	32 A	-	0,2 - 4
--	-------	------	---	---------



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE00001CS

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
			-	-



**ATEX**

Zulassungs-ID: KEMA00ATEX2129U



**EAC Ex**

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



**IECEx**

Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0050U



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000621



**NEPSI**

Zulassungs-ID: GYJ20.1193U



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0301U



# Durchgangsklemme - ST 4 RD



3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>

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

# Durchgangsklemme - ST 4 RD



3037151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037151>

## 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)