# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)



Durchgangsklemme mit Bolzenanschlusstechnik, Querschnitt: 0,1 - 6 mm², AWG: 26 - 10, Breite 9 mm, Farbe: grau

## Artikeleigenschaften

- Großflächige, durchgängige Außen- und Mittenbeschriftung
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen
- Kompakter Schraubanschluss von Ring- und Gabelkabelschuhen
- Schraubenmuttern und Strombalken sind unverlierbar im Isoliergehäuse verrastet
- Direkt auf die Klemmen rastbares Abdeckprofil dient der Fingerberührsicherheit
- Die Isoliersteg-Schaltbrücke erlaubt schaltbare Querverbindungen, die Brückenschraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standard-Schraubbrücken

RoHS

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Verpackungseinheit | 50 STK |
| GTIN | 4 046356 500289 |
| GTIN | 4046356500289 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,039 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,220 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Herkunftsland | Indien |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Potenziale | 1 |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Farbe | grau |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |
| Belastungsstrom maximal | 32 A |
| Nennstrom $I_N$ | 32 A |
| Nennspannung $U_N$ | 800 V |
| Offene Seitenwand | Ja |
| Ergebnis Stoßspannungsprüfung | Prüfung bestanden |
| Stoßspannungsprüfung Sollwert | 9,8 kV |
| Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung | Prüfung bestanden |
| Stehwechselspannung Sollwert | 2 kV |
| Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss) | Prüfung bestanden |
| Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage | Prüfung bestanden |
| Festsitz auf Befestigungsauflage | NS 35/NS 32 |
| Sollwert | 1 N |
| Ergebnis Spannungsfallprüfung | Prüfung bestanden |
| Anforderung Spannungsfall | $\leq$ 3,2 mV |
| Ergebnis Erwärmungsprüfung | Prüfung bestanden |
| Ergebnis Kurzstromfestigkeit | Prüfung bestanden |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt | 4 mm² |
| Kurzzeitstrom | 0,48 kA |
| Ergebnis Thermische Prüfung | Prüfung bestanden |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen | Prüfung bestanden |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Prüfspektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Prüffrequenz | $f_1$ = 5 Hz bis $f_2$ = 150 Hz |
| ASD-Pegel | 1,857 $(m/s^2)^2$/Hz |
| Beschleunigung | 0,8 g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis Schockprüfung | Prüfung bestanden |
| Prüfspezifikation Schockprüfung | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Schockform | Halbsinus |

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Beschleunigung | 5 g |
| Schockdauer | 30 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) | Prüfung bestanden |
| Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10) | V0 |
| Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse I | 2 |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse F | 2 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| 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 |

### Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 9 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Länge | 53,3 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 47,1 mm |
| Höhe NS 35/15 | 54,6 mm |
| Höhe NS 32 | 52,1 mm |
| Rastermaß | 9 mm |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Hinweis | Anschlussbolzen |
| Anschlussart | Bolzenanschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,1 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 26 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 10 |
| Kabelschuhanschluss gemäß Norm | DIN 46234 |
| Querschnitt Kabelschuhanschluss min | 0,1 mm² |
| Querschnitt Kabelschuhanschluss max | 6 mm² |
| Augendurchmesser min | 4,3 mm |

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Technische Daten

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Kabelschuhbreite max. | 8 mm |
| Bolzendurchmesser | 4 mm |
| Kabelschuhanschluss gemäß Norm | DIN 46237 |
| Querschnitt Kabelschuhanschluss min | 0,5 mm² |
| Querschnitt Kabelschuhanschluss max | 2,5 mm² |
| Augendurchmesser min | 4,3 mm |
| Kabelschuhbreite max. | 8 mm |
| Bolzendurchmesser | 4 mm |
| Schraubengewinde | M4 |
| Anzugsdrehmoment min | 1,2 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 1,4 Nm |

### Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | CUL |
| | IEC 60947-7-1 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |

### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen

Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Klassifikationen

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

UL Recognized / IECEE CB Scheme / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

UL Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425

| | B | C |
|---|---|---|
| Nennstrom IN | 30 A | 30 A |
| Nennspannung UN | 600 V | 600 V |

IECEE CB Scheme http://www.iecee.org/ DE1-46893-B1

| | |
|---|---|
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-4.0 |
| Nennstrom IN | 32 A |
| Nennspannung UN | 800 V |

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Approbationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |

| | B | C |
|---|---|---|
| Nennstrom IN | 30 A | 30 A |
| Nennspannung UN | 600 V | 600 V |

| | | |
|---|---|---|
| EAC | | EAC-Zulassung |

| | | |
|---|---|---|
| EAC | | 7500651.22.01.00246 |

| | | |
|---|---|---|
| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm |

## Zubehör

### Zubehör

### Abdeckprofil

Abdeckprofil - AP RSC - 3058017



Abdeckprofil, zum Abdecken von Klemmenleisten, wird direkt auf die Klemmen der Baureihe RBO... und RSC... aufgerastet. Lieferlänge: 1 m

### Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-RSC 5 - 3058020



Abschlussdeckel, Länge: 53,3 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 37 mm, Farbe: grau

### Endhalter

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Zubehör

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Höhe: 35,3 mm, Material: PA, Länge: 50,5 mm, Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35, Farbe: grau

---

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

---

Klemmenmarker beschriftet

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Zubehör

Zackband - ZB 9 CUS - 0829128



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 9 mm, Schriftfeldgröße: 9 x 10,5 mm

Zackband flach - ZBF 9 CUS - 0829130



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 9 mm, Schriftfeldgröße: 9 x 5,2 mm

### Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 9:UNBEDRUCKT - 0829127



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 9 mm, Schriftfeldgröße: 9 x 10,5 mm

Zackband flach - ZBF 9:UNBEDRUCKT - 0829129



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 9 mm, Schriftfeldgröße: 9 x 5,2 mm

### Schraubbrücke

Feste Brücke - FB 10-9 - 3059113



Feste Brücke, Rastermaß: 9 mm, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Zubehör

Feste Brücke - FB 10-9 ISO - 3059650



Feste Brücke, Rastermaß: 9 mm, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZK PH2 VDE - 1205163



Schraubendreher, Kreuz PH, VDE isoliert, Größe: PH 2 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Schraubendreher - SZS 1,0X6,5 VDE - 1205079



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 1,0x6,5x150 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

### Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

---

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Zubehör

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

---

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

---

# Bolzenanschlussklemme - RSC 4 - 3058127

## Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Trennplatte

Trennplatte - TS-KK 3 - 2770215



Trennplatte, Länge: 14 mm, Breite: 0,5 mm, Höhe: 16 mm, Farbe: grau

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com