Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

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 - 10 mm², AWG: 26 - 8, Breite 13 mm, Farbe: grau

Artikeleigenschaften

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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	4 046356 500296
GTIN	4046356500296
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,319 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,319 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Indien
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	10 mm²

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

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	1,82 W
Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I_N	57 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 32/NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	$\leq$ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm²
Kurzzeitstrom	1,2 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 5 - 3058143

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	13 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	13 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Anschlussbolzen
Anschlussart	Bolzenanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,1 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8
Kabelschuhanschluss gemäß Norm	DIN 46234
Querschnitt Kabelschuhanschluss min	0,1 mm²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	10 mm²
Augendurchmesser min	5,3 mm

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Technische Daten

Anschlussdaten

Kabelschuhbreite max.	10 mm
Bolzendurchmesser	5 mm
Kabelschuhanschluss gemäß Norm	DIN 46237
Querschnitt Kabelschuhanschluss min	0,5 mm²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	6 mm²
Augendurchmesser min	5,3 mm
Kabelschuhbreite max.	10 mm
Bolzendurchmesser	5 mm
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	2 Nm
Anzugsdrehmoment max	2,2 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 5 - 3058143

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 / VDE Zeichengenehmigung / IECEE CB Scheme / cUL Recognized / 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	45 A	45 A
Nennspannung UN	600 V	600 V

VDE Zeichengenehmigung http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx 40030587

mm²/AWG/kcmil	0.2-10.0
Nennstrom IN	57 A
Nennspannung UN	800 V

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Approbationen

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

mm²/AWG/kcmil	0.2-10.0
Nennstrom IN	57 A
Nennspannung UN	800 V

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

	B	C
Nennstrom IN	45 A	45 A
Nennspannung UN	600 V	600 V

EAC	EAC	7500651.22.01.00246

cULus Recognized	c UL us	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

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

Endhalter

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 5 - 3058143

Zubehör

Zackband - ZB 13 CUS - 0829132



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 13 mm, Schriftfeldgröße: 13 x 10,5 mm

Zackband flach - ZBF 13 CUS - 0829134



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 13 mm, Schriftfeldgröße: 13 x 5,2 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 13:UNBEDRUCKT - 0829131



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 13 mm, Schriftfeldgröße: 13 x 10,5 mm

Zackband flach - ZBF 13:UNBEDRUCKT - 0829133



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 13 mm, Schriftfeldgröße: 13 x 5,2 mm

Kurzschlussstecker

Kurzschluss-Kit für Stromwandler - CARRIER 35-13 KIT - 3215067



Kurzschluss-Kit für Stromwandler. Verwendung mit Durchgangsklemmen RBO/RSC 5 für die Tragschienenmontage

Schraubbrücke

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

Feste Brücke - FB 10-13 - 3059126



Feste Brücke, Rastermaß: 13 mm, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FB 10-13 ISO - 3059663



Feste Brücke, Rastermaß: 13 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 1,2X8,0 VDE - 1205082



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 1,2x8,0x175 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

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

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

---

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

---

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

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

---

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

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

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

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

---

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

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