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://download.phoenixcontact.de)



Durchgangsklemme mit Bolzenanschlusstechnik, Querschnitt: 0,1 - 10 mm², AWG: 26 - 8, Breite 13 mm, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- 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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356500296

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	57 A
Nennspannung U_N	800 V
Offene Seitenwand	ja

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Technische Daten

Allgemein

Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	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	0,02 g²/Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

Maße

Breite	13 mm
Länge	53,3 mm
Höhe NS 35/7,5	47,1 mm
Höhe NS 35/15	54,6 mm

Anschlussdaten

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Technische Daten

Anschlussdaten

Hinweis	Anschlussbolzen
Leiterquerschnitt starr min	0,1 mm²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel min	0,1 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8
Querschnitt Kabelschuhanschluss min	0,1 mm²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	10 mm²
Anschlussart	Bolzenanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	2 Nm
Anzugsdrehmoment max	2,2 Nm

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

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

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

Approbationen

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	45 A	45 A
mm²/AWG/kcmil		

VDE Zeichengenehmigung

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	57 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-10

IECEE CB Scheme

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	57 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-10

GOST

cUL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	45 A	45 A
mm²/AWG/kcmil		

cULus Recognized

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

Trennplatte

TS-KK 3 - 2770215



Schraubwerkzeug

SZK PH2 VDE - 1205163



SZS 1,2X8,0 VDE - 1205082



Abdeckprofil

AP RSC - 3058017



Abschlussdeckel

D-RSC 5 - 3058020



Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

Brücke

FB 10-13 - 3059126



FB 10-13 ISO - 3059663



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

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



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



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



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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

ZB 13:UNBEDRUCKT - 0829131



ZBF 13:UNBEDRUCKT - 0829133



Klemmenmarker beschriftet

ZB 13 CUS - 0829132



ZBF 13 CUS - 0829134



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Bolzenanschlussklemme - RSC 5 - 3058143

Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com