

Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

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: 2,5 - 35 mm², AWG: 14 - 2, Breite 20,2 mm, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- ✓ Die speziellen Klemmmuttern lassen sich mit normalem Schraubendreher betätigen
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen
- ✓ Einfache Brückung und Potenzialverteilung mit den patentierten Steckbrücken des CLIPLINE complete Systems
- ✓ Einfaches und schnelles Anschließen durch hochklappbare Abdeckflügel in denen die Klemmmuttern unverlierbar gehalten werden. Im hochgeklappten Zustand liegt der Anschlussbolzen zum Einhängen der Kabelschuhe frei; nach dem Zuklappen und Einrasten orientiert sich die Klemmmutter automatisch auf den Gewindebolzen und lässt sich mühelos festziehen.
- ✓ Die Schrauben werden durch unverlierbar angeordnete Tellerfedern gegen Selbstlockerung gesichert
- ✓ Großflächige Beschriftungsmöglichkeit in Klemmenmitte und über den Klemmstellen
- ✓ Durch Einsatz der Schaltsperre wird ein unbeabsichtigtes Schalten wirkungsvoll verhindert
- ✓ Klappflügel decken die spannungsführenden Metallteile einschließlich der im Pressbereich isolierten Kabelschuhe fingerberührsicher ab
- ✓ Prüfen mit den standardisierten Prüfadaptoren und -steckern des CLIPLINE complete Systems

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	25
GTIN	4046356140027

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Achtung: bei nicht isolierten Kabelschuhen ist die Streckenverlängerung BE-RT... (siehe Zubehör) einzusetzen!
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

Allgemein

Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Technische Daten

Allgemein

Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	125 A
Nennspannung U _N	1000 V (Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 500 V)
Offene Seitenwand	ja
Polzahl	1
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	garantiert
Fingersicherheit	garantiert
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	10 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	35 mm ²
Kurzzeitstrom	4,2 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 g ² /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

Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Technische Daten

Allgemein

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))	120 °C

Maße

Breite	20,3 mm
Länge	84 mm
Höhe NS 35/7,5	63,8 mm
Höhe NS 35/15	71,3 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Anschlussbolzen
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	14
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2
Leiterquerschnitt flexibel min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	14
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2
Querschnitt Kabelschuhanschluss min	2,5 mm ²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	35 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment min	4,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	5 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
----------	----------

Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Klassifikationen

ETIM

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

ATEX / IECEx / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / ABS / IECEE CB Scheme / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized /

Approbationsdetails

ATEX 	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	125 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

IECEx	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	125 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil		

Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	125 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil		

ABS

IECEE CB Scheme 

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	600 V	600 V	300 V
Nennstrom IN	115 A	115 A	10 A
mm²/AWG/kcmil			

	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	125 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

cULus Recognized 
--

Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Zubehör

Abschlussdeckel

D-RT 8 - 3049194



BE-RT 8 - 3049916



Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Abteilungstrennplatte

TPN-UK - 3003062



Brücke

FBS 2-10 - 3005947



Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Zubehör

Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



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



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



Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Zubehör

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



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Zubehör

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 16,3:UNPRINTED - 0820222



ZB 20,3:UNPRINTED - 0820248



Klemmenmarker beschriftet

Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Zubehör

ZB 16,3 CUS - 0824946



ZB 20,3 CUS - 0824948



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Bolzenanschlussklemme - RT 8 - 3049042

Zubehör

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Schaltplan



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