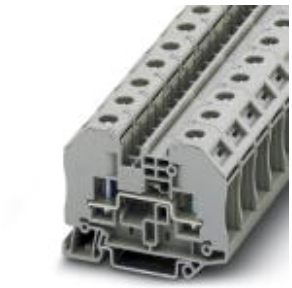
Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

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 - 6 mm², AWG: 26 - 10, Breite 16,3 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
- Die Schrauben werden durch unverlierbar angeordnete Tellerfedern gegen Selbstlockerung gesichert
- 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.
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit in Klemmenmitte und über den Klemmstellen
- Klappflügel decken die spannungsführenden Metallteile einschließlich der im Pressbereich isolierten Kabelschuhe fingerberührsicher ab
- Durch Einsatz der Schaltsperre wird ein unbeabsichtigtes Schalten wirkungsvoll verhindert
- Prüfen mit den standardisierten Prüfadaptern und -steckern des CLIPLINE complete Systems

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356140799

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 5 - 3049026

Technische Daten

Allgemein

Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	41 A
Nennspannung U_N	1000 V (Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 500 V)
Offene Seitenwand	ja
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
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm²
Kurzzeitstrom	0,72 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

Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Technische Daten

Allgemein

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	16,3 mm
Länge	66 mm
Höhe NS 35/7,5	51 mm
Höhe NS 35/15	58,5 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Anschlussbolzen
Leiterquerschnitt starr min	0,1 mm²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel min	0,1 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Querschnitt Kabelschuhanschluss min	0,5 mm²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	6 mm²
Anschlussart	Bolzenanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	3 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

Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Klassifikationen

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 / cULus Recognized /

Approbationsdetails

ATEX

Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.1-6

IECEx

Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.1-6

UL Recognized

Usegroups	**B**	**C**
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil		

VDE Zeichengenehmigung

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-6

Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Approbationen

cUL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil		

ABS

IECEE CB Scheme

UL Recognized

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	600 V	600 V	300 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	10 A
mm²/AWG/kcmil			

cULus Recognized

Zubehör

Abschlussdeckel

D-RT 3/5 - 3049097



BE-RT 3/5 - 3049819



Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

DP PS-8 - 3036741



Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Abteilungstrennplatte

TPNS-UK - 0706647



Brücke

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Tragschiene

Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

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



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



Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

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 5 - 3049026

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



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 12:UNPRINTED - 0812120



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

ZB 16,3:UNPRINTED - 0820222



Klemmenmarker beschriftet

ZB 12 CUS - 0824942



UC-TM 12 CUS - 0824613



UCT-TM 12 CUS - 0829630



ZB 16,3 CUS - 0824946



Prüfstecker

Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

MPS-MT - 0201744



PAI-4-N GY - 3032871



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Zubehör

Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Bolzenanschlussklemme - RT 5 - 3049026

Schaltplan



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