

Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

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>)



Schutzleiterklemme mit Bolzenanschlusstechnik, Querschnitt 0,1 - 2,5 mm², AWG: 26 - 14, Breite 12,3 mm, Farbe: grün-gelb

Produkteigenschaften

- ☒ Zusätzliche Beschriftungsmöglichkeiten
- ☒ Geprüft für Bahnanwendungen
- ☒ Korrosionsfreie Klemmstellen
- ☒ Geringe Übergangswiderstände
- ☒ Grün-gelbe Gehäusefarbe

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356140164

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	grün-gelb
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

Allgemein

Belastungsstrom maximal	24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2

Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

Technische Daten

Allgemein

Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
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
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	12,3 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 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Leiterquerschnitt flexibel min	0,1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Querschnitt Kabelschuhanschluss min	0,5 mm ²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	2,5 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

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	EC000901
ETIM 5.0	EC000901

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 / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

ATEX 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.1-2.5

IECEx	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.1-2.5

Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

Approbationen

UL Recognized 

VDE Zeichengenehmigung 

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

cUL Recognized 

ABS

IECEE CB Scheme 

GOST 

cULus Recognized 

Zubehör

Abschlussdeckel

D-RT 3/5 - 3049097



Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

Zubehör

BE-RT 3/5 - 3049819



DP PS-6 - 3036738



Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Abteilungstrennplatte

TPNS-UK - 0706647



Brücke

FBS 2-6 - 3030336



Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

Zubehör

FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

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 3-PE - 3049411

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 3-PE - 3049411

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 3-PE - 3049411

Zubehör

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

Zubehör

UCT-TM 8 - 0828740



ZB 12:UNPRINTED - 0812120



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

Zubehör

UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



ZB 12 CUS - 0824942



UC-TM 12 CUS - 0824613



UCT-TM 12 CUS - 0829630



Prüfstecker

Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

Zubehör

MPS-MT - 0201744



PAI-4-N GY - 3032871



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

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 3-PE - 3049411

Zubehör

Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



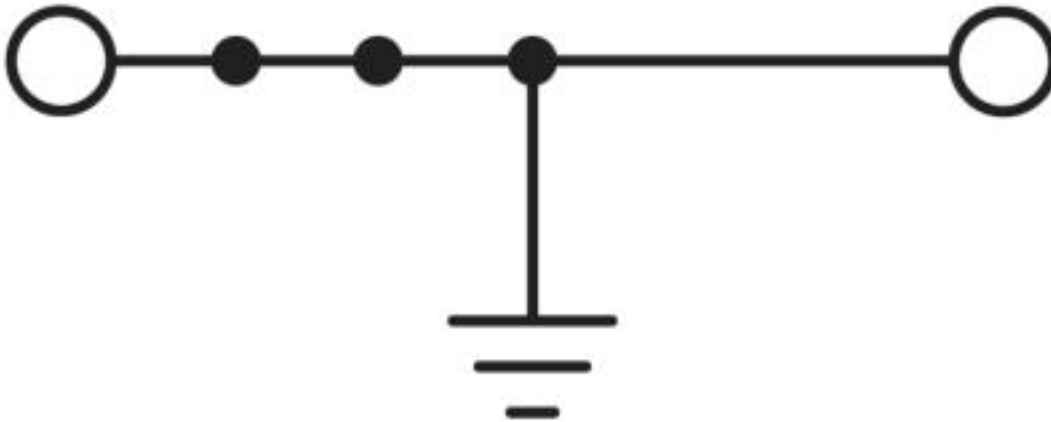
E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Bolzenanschlussklemme - RT 3-PE - 3049411

Schaltplan



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