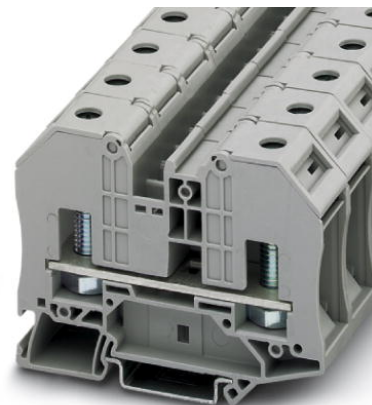


## RT 8

Artikelnummer: 3049042



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3049042>

Aansluitklem met boutaansluittechniek, doorsnede: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, AWG: 14-2, breedte: 20,2 mm, kleur: grijs

### Commerciële gegevens

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| EAN                   | 4 046356 140027         |
| sales group           | A800                    |
| VPE                   | 25 Pcs.                 |
| Douanetarief          | 85369010                |
| Brutogewicht per stuk | KG                      |
| Nettogewicht per stuk | KG                      |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 453 (CAT-3-2013) |

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking                          | Let op: bij niet-geïsoleerde kabelschoenen dient de segmentverlenging BE-RT... (zie toebehoren) te worden toegepast! |
| aantal etages                      | 1                                                                                                                    |
| aantal aansluitingen               | 2                                                                                                                    |
| kleur                              | grijs                                                                                                                |
| isolatiemateriaal                  | PA                                                                                                                   |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                                                                                                                   |

**Afmetingen**

|                  |         |
|------------------|---------|
| breedte          | 20,3 mm |
| lengte           | 84 mm   |
| hoogte NS 35/7,5 | 63,8 mm |
| hoogte NS 35/15  | 71,3 mm |

**Technische gegevens**

|                                                                                    |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| belastingstroom maximaal                                                           | 125 A (bij een aderdoorsnede van 35 mm <sup>2</sup> ) |
| test-stootspanning                                                                 | 8 kV                                                  |
| vervuilingsgraad                                                                   | 3                                                     |
| overspanningscategorie                                                             | III                                                   |
| isolatiemateriaalgroep                                                             | I                                                     |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                    | IEC 60947-7-1                                         |
| nominale stroom I <sub>N</sub>                                                     | 125 A                                                 |
| nominale spanning U <sub>N</sub>                                                   | 1000 V                                                |
| open zijwand                                                                       | ja                                                    |
| aantal polen                                                                       | 1                                                     |
| testspecificatie aanrakingsveiligheid                                              | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                   |
| handrugveiligheid                                                                  | gegarandeerd                                          |
| vingeraanrakingsveilig                                                             | gegarandeerd                                          |
| stootspanningstest setpoint                                                        | 9,8 kV                                                |
| resultaat stootspanningstest                                                       | Test doorstaan                                        |
| piekwisselspanning setpoint                                                        | 2,2 kV                                                |
| resultaat piekwisselspanningstest                                                  | Test doorstaan                                        |
| testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaansluiting) | Test doorstaan                                        |
| stevige bevestiging op bevestigingsplaats                                          | NS 35                                                 |
| setpoint                                                                           | 10 N                                                  |
| resultaat aansluittest                                                             | Test doorstaan                                        |
| eis m.b.t. spanningsval                                                            | ≤ 3,2 mV                                              |
| resultaat spanningsvaltest                                                         | Test doorstaan                                        |
| verwarmingstest                                                                    | Test doorstaan                                        |
| testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede                                       | 35 mm <sup>2</sup>                                    |
| kortsluitstroom                                                                    | 4,2 kA                                                |
| resultaat kortsluitstroomvastheid                                                  | Test doorstaan                                        |
| testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur               | 30 s                                                  |

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| resultaat thermische test                                          | Test doorstaan                                            |
| testspecificatie trillen, breedbandruis                            | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| testspectrum                                                       | levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast |
| testfrequentie                                                     | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$           |
| ASD-niveau                                                         | $0,2 \text{ g}^2/\text{Hz}$                               |
| toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen | 0,8 g                                                     |
| testduur per as                                                    | 5 h                                                       |
| testrichtingen                                                     | X-, Y- en Z-as                                            |
| resultaat test trillen, breedbandruis                              | Test doorstaan                                            |
| testspecificatie schoktest                                         | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| schokvorm                                                          | halfsinus                                                 |
| toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen | 5 g                                                       |
| schokduur                                                          | 30 ms                                                     |
| aantal schokken per richting                                       | 3                                                         |
| testrichtingen                                                     | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)                             |
| resultaat schoktest                                                | Test doorstaan                                            |
| temperatuurindex kunststof (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))          | 120 °C                                                    |

**Aansluitgegevens**

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Opmerking                             | aansluitbout        |
| min. aderdoorsnede massief            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede massief            | 35 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil          | 14                  |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil          | 2                   |
| min. aderdoorsnede soepel             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel             | 35 mm <sup>2</sup>  |
| min. soepele aderdoorsnede AWG        | 14                  |
| Max. soepele aderdoorsnede in AWG     | 2                   |
| doorsnede kabelschoenaansluiting min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| doorsnede kabelschoenaansluiting max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| aansluitmethode                       | boutaansluiting     |
| schroefdraad                          | M8                  |
| min. aandraaimoment                   | 4,5 Nm              |
| max. aandraaimoment                   | 5 Nm                |

**Toelatingen**

toelatingen

cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, ABS, IECEx CB Scheme

Ex-toelatingen:

ATEX, IECEx

aangevraagde toelatingen:

**Toebehoren**

Artikel

Omschrijving

Omschrijving

**Codering**

|         |                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0824946 | ZB 16,3 CUS       | Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 16,3 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 16,25 mm |
| 0820222 | ZB 16,3:UNPRINTED | Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 16,3 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 16,25 mm             |

**Eindplaten**

|         |        |                                        |
|---------|--------|----------------------------------------|
| 3049194 | D-RT 8 | Eindplaat, dikte: 2,2 mm, kleur: grijs |
|---------|--------|----------------------------------------|

**algemeen**

|         |                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3049916 | BE-RT 8           | Segmentverlenging                                                                                                                                                                                               |
| 0824948 | ZB 20,3 CUS       | Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 20,3 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 20,25 mm |
| 0820248 | ZB 20,3:UNPRINTED | Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 20,3 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 20,25 mm             |

**bruggen**

|         |          |                                         |
|---------|----------|-----------------------------------------|
| 3005947 | FBS 2-10 | Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood |
|---------|----------|-----------------------------------------|

**gereedschap**

|         |                 |                                                                                                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205066 | SZS 1,0X4,0 VDE | Schroevendraaier, sleufkop, VDE-geïsoleerd, afmetingen: 1,0 x 4,0 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**montage**

|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3022218 | CLIPFIX 35                  | Snelmontage-eindsteun, voor 35 mm montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, geschikt voor Zackband ZB 8 en ZB 8/27, klemmenstrookcodering KLM 2 en KLM, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs                                                               |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5                | Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, geschikt voor Zackband ZB 5 en ZBF 5, klemmenstrookcodering KLM 2, KLM 3 en KML 3L, parkeermogelijkheid voor FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, breedte: 5,15 mm, kleur: grijs |
| 0800886 | E/NS 35 N                   | Eindsteun, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs                                                                                                                                                                                                     |
| 1201442 | E/UK                        | Eindsteun, voor montage op montagerail NS 32 of NS 35/7,5                                                                                                                                                                                  |
| 1201413 | E/UK 1                      | Eindsteun, als eindondersteuning van twee-etage- en drie-etageklemmen, dikte: 10 mm, kleur: grijs                                                                                                                                          |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Montagerail, ongeboord, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig                                                                                                                                              |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP              | Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5                                                                                                                                                                                         |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                         |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                                            |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                         |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM   | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                                                                                                                     |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                                                                                                                                                     |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                        |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                      |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Montagerail, profielgetrokken, hoge uitvoering, ongeboord, dikte: 1,5 mm, materiaal: aluminium, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                             |
| 1206573 | NS 35/15 CAP                | Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/15                                                                                                                                                                                          |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, dikte: 1,5 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                           |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM        | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                                             |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM      | Montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte 15 mm, breedte 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                                         |

|         |                            |                                                                                                                  |
|---------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM    | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                           |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM  | Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)                                                                           |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM    | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m               |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM  | Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m             |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, dikte: 2,3 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m |
| 3003062 | TPN-UK                     | Scheidingsplaat, lengte: 110 mm, breedte: 2 mm, hoogte: 69 mm, kleur: grijs                                      |

### Tekeningen

schakelschema



## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden