

## RBO 8

Order No.: 3213137



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3213137>

Bolt connection terminal block, Connection method: Bolt connection,  
AWG 12 - 2/0, Width: 34 mm, Height: 66 mm, Color: gray

### Commercial data

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               |  |
| Note                     | Made-to-order                                                                      |
| sales group              | A006                                                                               |
| Pack                     | 10 pcs.                                                                            |
| Customs tariff           | 85369010                                                                           |
| Catalog page information | Page 529 (CL1-2011)                                                                |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
11/26/2009



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technical data

#### General

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Number of levels                   | 1    |
| Number of connections              | 2    |
| Color                              | gray |
| Insulating material                | PA   |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0   |

**Dimensions**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 34 mm   |
| Length           | 140 mm  |
| Height           | 66 mm   |
| Height NS 35/7.5 | 67 mm   |
| Height NS 35/15  | 74.5 mm |

**Technical data**

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Maximum load current             | 192 A (At 70 mm <sup>2</sup> conductor cross-section) |
| Rated surge voltage              | 8 kV                                                  |
| Pollution degree                 | 3                                                     |
| Surge voltage category           | III                                                   |
| Insulating material group        | I                                                     |
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1                                         |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 192 A                                                 |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>   | 1000 V                                                |
| Open side panel                  | nein                                                  |

**Connection data**

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Conductor cross section stranded min.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 12                  |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 2/0                 |
| Connection method                      | Bolt connection     |
| Screw thread                           | M8                  |
| Tightening torque, min                 | 6 Nm                |
| Tightening torque max                  | 12 Nm               |

**Certificates / Approvals**

Certification

UL

**Accessories**

| Item | Designation | Description |
|------|-------------|-------------|
|------|-------------|-------------|

**Assembly**

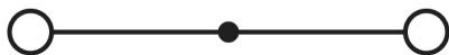
|         |                            |                                                                                                                                       |
|---------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1201662 | E/AL-NS 35                 | End clamp, for end support of UKH 50 to UKH 240, is pushed onto DIN rail NS 35 and fixed with 2 screws, width: 10 mm, color: aluminum |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM  | Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2000 mm     |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM  | DIN rail, material: Copper, unperforated, 1.5 mm thick, height 15 mm, width 35 mm, length: 2 m                                        |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM       | Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm                    |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | DIN rail, material: Steel, unperforated, 2.3 mm thick, height 15 mm, width 35 mm, length: 2 m                                         |

**General**

|         |                       |                                                        |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| 0801353 | EML (51X25)R YE /RBO8 |                                                        |
| 3213179 | RBO 8-VS 2            | Connection rail, Number of positions: 2, Color: silver |
| 3213179 | RBO 8-VS 2            | Connection rail, Number of positions: 2, Color: silver |
| 3213182 | RBO 8-VS 3            | Connection rail, Number of positions: 3, Color: silver |
| 3213182 | RBO 8-VS 3            | Connection rail, Number of positions: 3, Color: silver |

**Diagrams/Drawings**

Circuit diagram



**Address**

PHOENIX CONTACT Inc., USA  
586 Fulling Mill Road  
Middletown, PA 17057, USA  
Phone (800) 888-7388  
Fax (717) 944-1625  
<http://www.phoenixcon.com>



© 2011 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331