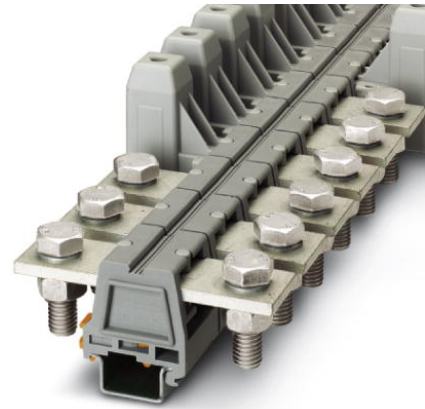



## UHV 95-AS/AS

Order No.: 2130020

The illustration shows a combination of versions UHV 95-AS/AS, UHV 95-KH/  
AS and UHV 95-KH/KH<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2130020>Universal terminal block with bolt connection, cross section: 35 - 95  
mm<sup>2</sup>, AWG: 2 - 4/0, width: 40 mm, color: gray

### Commercial data

|                          |   |
|--------------------------|---|
| GTIN (EAN)               | <br>4 017918 052805 |
| sales group              | A006  |
| Pack                     | 10 pcs.   |
| Customs tariff           | 85369010  |
| Catalog page information | Page 325 (CL-2009)  |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
02/08/2006

<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-F |
| Inflammability class acc. to UL 94 | HB   |

### Dimensions

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Length          | 110 mm |
| Width           | 40 mm  |
| Height NS 35/15 | 56 mm  |

### Technical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Rated surge voltage              | 8 kV          |
| Pollution degree                 | 3             |
| Surge voltage category           | III           |
| Insulating material group        | II            |
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1 |
| Nominal current $I_N$            | 232 A         |
| Nominal voltage $U_N$            | 1000 V        |

### Connection data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Conductor cross section stranded min.   | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Conductor cross section stranded max.   | 95 mm <sup>2</sup>            |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.  | 4                             |
| Conductor cross section AWG/kcmil max   | 3/0                           |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.            | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.            | 95 mm <sup>2</sup>            |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.               | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.               | 95 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conductors with same cross section, solid min.                                      | 25 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conductors with same cross section, solid max.                                      | 35 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conductors with same cross section, stranded min.                                   | 25 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conductors with same cross section, stranded max.                                   | 35 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min. | 16 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max. | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Type of connection  | Special and hybrid connection |
| Stripping length  | 29 mm                         |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Bolt diameter          | 12 mm        |
| Tightening torque, min | 15 Nm        |
| Tightening torque max  | 20 Nm        |
| Busbar                 | 30 mm x 5 mm |

### Certificates / Approvals



Certification

CSA, GL, GOST, PRS, RS, UL

### Accessories

| Item            | Designation                   | Description   |
|-----------------|-------------------------------|---|
| <b>Assembly</b> |                               |   |
| 1201659         | E/AL-NS 32                    | End clamp, for end support of UKH 50 - UKH 240, is pushed onto DIN rail NS 32 and fixed with 2 screws, width: 10 mm, color: Aluminum  |
| 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 |
| 1201028         | NS 32 AL UNPERF 2000MM        | G rail 32 mm (NS 32)  |
| 1201280         | NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM | G-profile DIN rail, deep-drawn, material: Copper, unperforated, height 15 mm, width 32 mm, length 2 m                                 |
| 1201358         | NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM  | G-profile DIN rail, material: Copper, unperforated, height 15 mm, width 32 mm, length 2 m   |
| 1201002         | NS 32 PERF 2000MM             | G-profile DIN rail, material: Steel, perforated, height 15 mm, width 32 mm, length 2 m  |
| 1201015         | NS 32 UNPERF 2000MM           | G-profile DIN rail, material: Steel, unperforated, height 15 mm, width 32 mm, length 2 m  |
| 0801762         | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM   | DIN rail, material: Copper, unperforated, height 7.5 mm, width 35 mm, length: 2 m   |
| 0801733         | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM        | DIN rail, material: Steel, galvanized and passivated with a thick layer, perforated, height 7.5 mm, width 35 mm, length: 2 m          |
| 0801681         | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM      | DIN rail, material: Steel, unperforated, height 7.5 mm, width 35 mm, length: 2 m  |
| 1201756         | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM     | DIN rail, deep-drawn, high profile, unperforated, 1.5 mm thick, material: Aluminum, height 15 mm, width 35 mm, length 2 m             |

|         |                            |  |
|---------|----------------------------|--|
| 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       | DIN rail, material: Steel, perforated, height 15 mm, width 35 mm, length: 2 m                  |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM     | DIN rail, material: Steel, unperforated, height 15 mm, width 35 mm, length: 2 m                |
| 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  |
| 2130428 | UHV -E                     | End clamp, Width: 5.2 mm, Color: gray  |
| 2130415 | UHV -TP2                   | Separating plate, Width: 2 mm, Height: 67.5 mm, Color: gray                                    |
| 2130457 | UHV 95-AH                  | Covering hood, Color: gray   |
| 2130635 | UHV 95-VS 2                | Connection rail, Color: silver   |
| 2130648 | UHV 95-VS 3                | Connection rail, Color: silver   |

**Marking**

|         |                  |   |
|---------|------------------|---|
| 1007248 | SBS10:UNBEDRUCKT | Marker cards, unprinted, for individual labeling with the M-PEN, 250-section, perforated, white plastic |
| 1050525 | ZB10:SO/CMS      | Zack strip, 10-section, divisible, special printing, marking according to customer requirements         |

**Plug/Adapter**

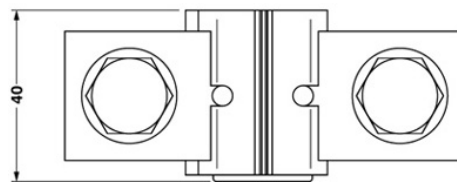
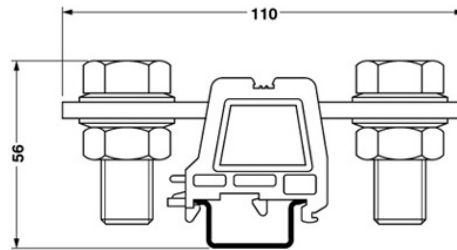
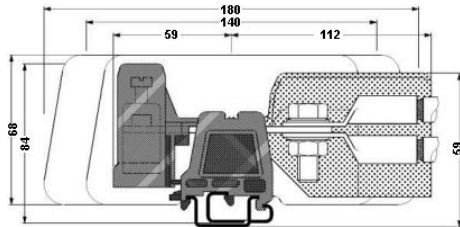
|         |           |                   |
|---------|-----------|-------------------|
| 3009231 | UKH 95 EP | Insertion profile |
|---------|-----------|-------------------|

**Tools**

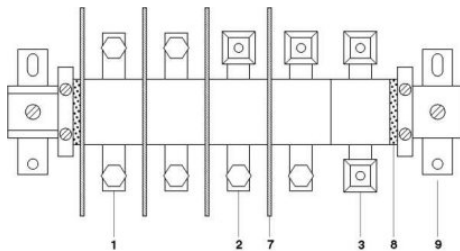
|         |           |   |
|---------|-----------|---|
| 1201934 | VDE-ISS 6 | Allen wrench, fully insulated, safety tool in accordance with EN 60900, length: 150 mm, handle width: 110 mm, for all terminal blocks with 8 mm Allen screw |
|---------|-----------|---|

## Diagrams/Drawings

### Dimensioned drawing



### Circuit diagram



- 1 = high current connector, AS screw set on both sides
- 2 = high current connector, terminal sleeve KH on one side, screw set AS on the other side
- 3 = high current connector, terminal sleeves KH on both sides, for direct cable connection
- 7 = separating plate
- 8 = end piece
- 9 = flat bracket

**Address**

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



© 2011 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А