

# Al...GB

## Ferrules With Insulating Collar for Wires With Increased Insulation



### CLIPLINE

Data Sheet  
103083\_01\_en

© PHOENIX CONTACT - 09/2006

### Description

**Al...GB** ferrules enable practical crimping of wires with increased insulation. Due to the increased diameter of the insulating collar this type of ferrule is ideal for use with AWG cables.

The metal insulating sleeve is made from a soft electrolytic copper with tin plating, which ensures optimum connection when crimped with the appropriate Phoenix Contact tools.

The insulating collar made from polypropylene, which is resistant to extreme heat, insulates and simplifies fitting onto the wire without having to splice the individual litz wires.



Make sure you always use the latest documentation.  
It can be downloaded at [www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com).  
A conversion table is available on the Internet at  
[www.download.phoenixcontact.com/general/7000\\_en\\_00.pdf](http://www.download.phoenixcontact.com/general/7000_en_00.pdf).

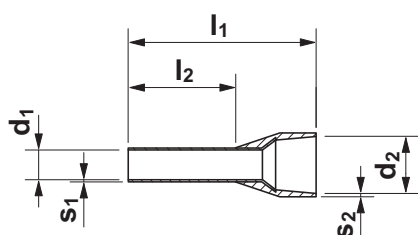


This data sheet is valid for all products listed on the following page:

## Dimensions and Ordering Data

### Ferrules With Insulating Collar for Wires With Increased Insulation

| Cross Section        | $l_1$   | $l_2$   | $d_1$  | $s_1$   | $d_2$  | $s_2$  | Color | Type                 | Order No. | Pcs./Pck. |
|----------------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|----------------------|-----------|-----------|
| 0.5 mm <sup>2</sup>  | 13.5 mm | 8.0 mm  | 1.1 mm | 0.15 mm | 3.0 mm | 0.3 mm | White | AI 0,5- 8 WH-GB      | 1208966   | 100       |
| 0.5 mm <sup>2</sup>  | 15.5 mm | 10.0 mm | 1.1 mm | 0.15 mm | 3.0 mm | 0.3 mm | White | AI 0,5-10 WH-GB      | 3203150   | 100       |
| 0.75 mm <sup>2</sup> | 14.0 mm | 8.0 mm  | 1.3 mm | 0.15 mm | 3.4 mm | 0.3 mm | Gray  | AI 0,75- 8 GY-GB     | 1208979   | 100       |
| 0.75 mm <sup>2</sup> | 16.0 mm | 10.0 mm | 1.3 mm | 0.15 mm | 3.4 mm | 0.3 mm | Gray  | AI 0,75-10 GY-GB     | 3203163   | 100       |
| 1 mm <sup>2</sup>    | 14.0 mm | 8.0 mm  | 1.5 mm | 0.15 mm | 3.4 mm | 0.3 mm | Red   | AI 1-8 RD-GB         | 1208982   | 100       |
| 1 mm <sup>2</sup>    | 16.0 mm | 10.0 mm | 1.5 mm | 0.15 mm | 3.4 mm | 0.3 mm | Red   | AI 1-10 RD/1000 GB   | 1208869   | 1000      |
| 1.5 mm <sup>2</sup>  | 14.0 mm | 8.0 mm  | 1.8 mm | 0.15 mm | 3.7 mm | 0.3 mm | Black | AI 1,5-8 BK-GB-1000  | 3202892   | 1000      |
| 1.5 mm <sup>2</sup>  | 16.0 mm | 10.0 mm | 1.8 mm | 0.15 mm | 3.7 mm | 0.3 mm | Black | AI 1,5-10 BK/1000 GB | 1208872   | 1000      |



- $l_1$  = Total length  
 $l_2$  = Sleeve length  
 $d_1$  = Inside diameter of sleeve  
 $s_1$  = Wall thickness of sleeve  
 $d_2$  = Inside diameter of insulating collar  
 $s_2$  = Wall thickness of insulating collar

Figure 1 Dimensions (tolerances according to DIN 46228-4)

## Technical Data

### General Data

Material

Collar

Sleeve

Polypropylene PP (UL94 HB), heat resistant up to 105°C

E-CU, tin-plated surface

© PHOENIX CONTACT 09/2006



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.