

## M12 Actuator/Sensor Distribution Boxes

ASB 4 | ASB 6 | ASB 8

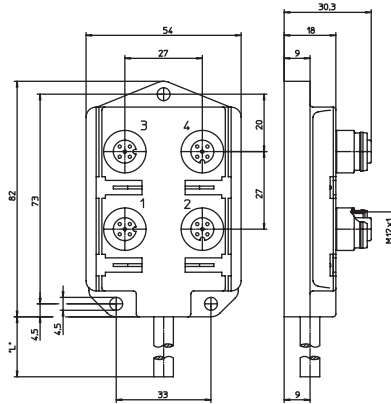


### 4-, 6-, and 8-Ports

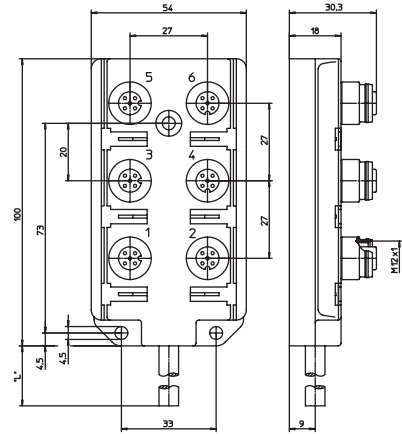
Actuator/sensor distribution box, top-entry, 4-, 6-, and 8-ports, M12 sockets, 4-poles, 1 signal per socket, with integrated control cable.

– control cable is suitable for c-track applications –

### 4-Ports



### 6-Ports



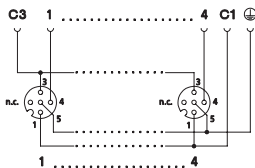
## Pin Assignments

M12

### Wiring Diagrams

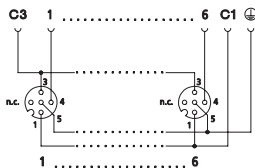


#### 4-Ports



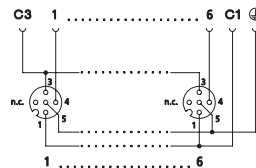
- |                  |      |
|------------------|------|
| 1 = brown        | (C1) |
| 2 = n.c.         |      |
| 3 = blue         | (C3) |
| 4 = white        | (1)  |
| green            | (2)  |
| yellow           | (3)  |
| grey             | (4)  |
| 5 = green/yellow | (PE) |

#### 6-Ports



- |                  |      |
|------------------|------|
| 1 = brown        | (C1) |
| 2 = n.c.         |      |
| 3 = blue         | (C3) |
| 4 = white        | (1)  |
| green            | (2)  |
| yellow           | (3)  |
| grey             | (4)  |
| pink             | (5)  |
| red              | (6)  |
| 5 = green/yellow | (PE) |

#### 8-Ports

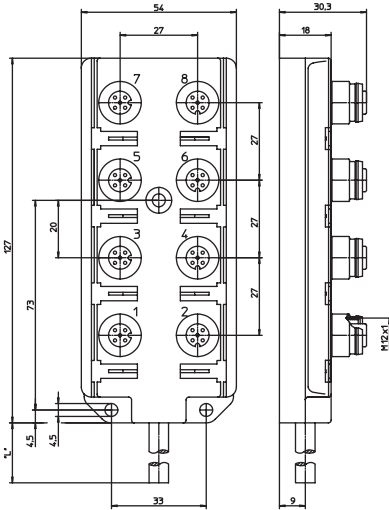


- |                  |      |
|------------------|------|
| 1 = brown        | (C1) |
| 2 = n.c.         |      |
| 3 = blue         | (C3) |
| 4 = white        | (1)  |
| green            | (2)  |
| yellow           | (3)  |
| grey             | (4)  |
| pink             | (5)  |
| red              | (6)  |
| black            | (7)  |
| violet           | (8)  |
| 5 = green/yellow | (PE) |

# Be Certain with Belden

## M12 Actuator/Sensor Distribution Boxes ASB 4 5-4-328 | ASB 6 5-4-330 | ASB 8 5-4-331

### 8-Ports



### Technical Data

#### Environmental

Degree of protection IP 67 / NEMA 6P  
Operating temperature range -15°C (+5°F) / +80°C (+176°F)

#### Mechanical

Housing TPU, self-extinguishing  
Insert PA GF, self-extinguishing  
Contact CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated  
Receptacle shell CuZn, nickel-plated  
O-ring FKM

#### Electrical

Contact resistance ≤5mΩ  
Voltage rating 30 V AC/DC  
Current rating 4 A per port / 12 A max. total  
Insulation resistance > 10<sup>9</sup> Ω

#### Accessories (included)

ZVK 2 dust covers for unused sockets  
ZBS 10 attachable labels

### Cable Specifications

Cable No.	Outer Jacket	Conductor Size	Color	Outside Diameter
328	PUR, halogen-free	3 x 0.75 mm <sup>2</sup> 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>	Black	.268" (6.8 mm)
330	PUR, halogen-free	3 x 0.75 mm <sup>2</sup> 6 x 0.34 mm <sup>2</sup>	Black	.299" (7.6 mm)
331	PUR, halogen-free	3 x 0.75 mm <sup>2</sup> 8 x 0.34 mm <sup>2</sup>	Black	.315" (8.0 mm)

Part Number	Ports	Standard Cable Length	Characteristics
ASB 4 5-4-328/...M	4	5M and 10M	
ASB 6 5-4-330/...M	6	5M and 10M	
ASB 8 5-4-331/...M	8	5M and 10M	



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.