

## M12 Actuator/Sensor Distribution Boxes

ASBV.../LED

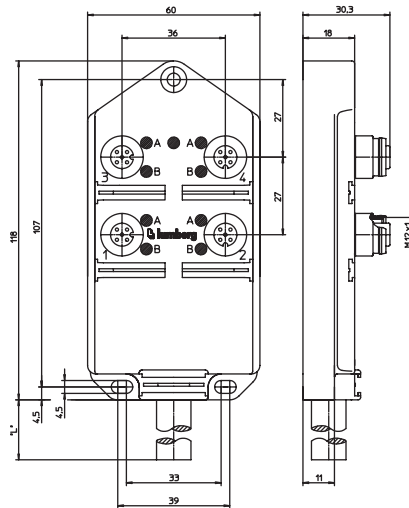


### 8-Ports (LED)

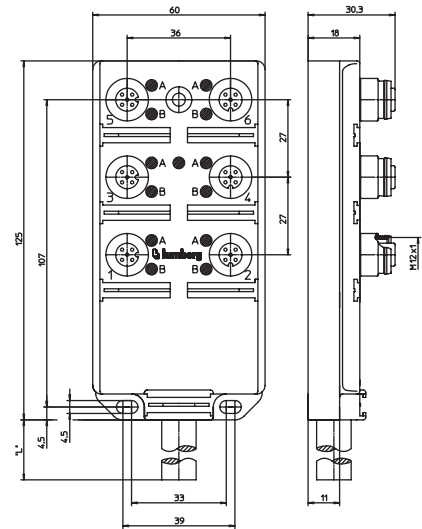
Actuator/sensor distribution box with LED operation and function indicators, top-entry, 4-, 6-, and 8-ports, M12 sockets, 5-poles, 2 signals per socket, with integrated control cable.

— control cable is suitable for c-track applications —

### 4-Ports



### 6-Ports

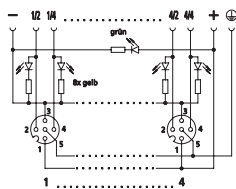


## Pin Assignments

### M12 Wiring Diagrams

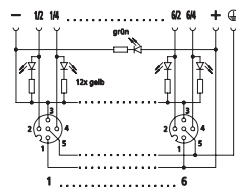


#### 4-Ports



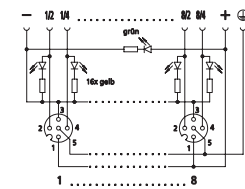
- |     |              |      |
|-----|--------------|------|
| 1 = | brown        | (C1) |
| 2 = | grey/pink    | (1)  |
|     | red/blue     | (2)  |
|     | white/green  | (3)  |
|     | brown/green  | (4)  |
|     | blue         | (C3) |
|     | white        | (1)  |
|     | green        | (2)  |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

#### 6-Ports



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

#### 8-Ports



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

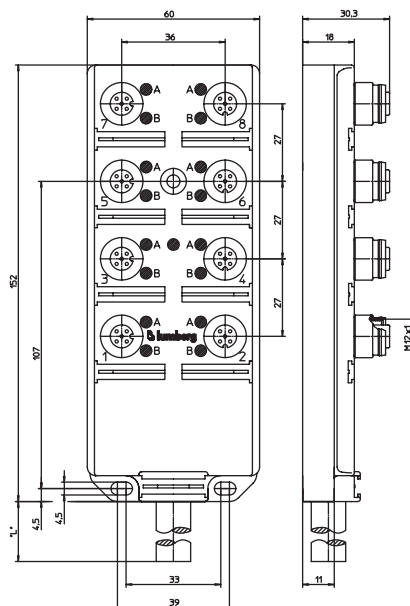


Be Certain with Belden

## M12 Actuator/Sensor Distribution Boxes

ASBV 4/LED 5-256 | ASBV 6/LED 5-332 | ASBV 8/LED 5-242

### 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

CuZn, nickel-plated

FKM

Receptacle shell

O-ring

#### Electrical

Contact resistance

≤5mΩ

Voltage rating

10-30 V 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 |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------|------------------|
| 256       | PUR, halogen-free | 3 x 1.00 mm <sup>2</sup><br>8 x 0.50 mm <sup>2</sup>  | Black | .457" (11.6 mm)  |
| 332       | PUR, halogen-free | 3 x 1.00 mm <sup>2</sup><br>12x 0.50 mm <sup>2</sup>  | Black | .358" (9.1 mm)   |
| 242       | PUR, halogen-free | 3 x 1.00 mm <sup>2</sup><br>16 x 0.50 mm <sup>2</sup> | Black | .453" (11.5 mm)  |

| Part Number           | Ports | Standard Cable Length | Characteristics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASBV 4/LED 5-256/...M | 4     | 5M, 10M, 15M          |     |
| ASBV 6/LED 5-332/...M | 6     | 5M, 10M, 15M          |     |
| ASBV 8/LED 5-242/...M | 8     | 5M, 10M, 15M          |     |



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.