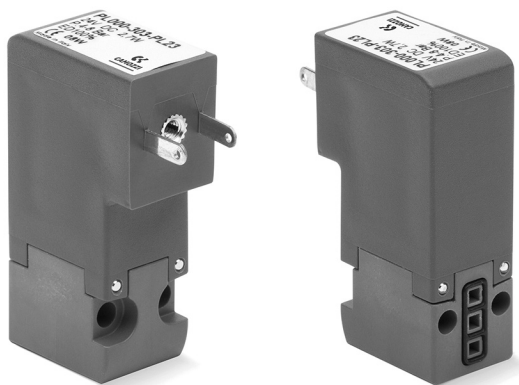


# Распределители с электромагнитным управлением прямого действия Серия PL

3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.)



- » Присоединение M5 (для одно- и многоместных плит), быстроразъемное соединение  $\varnothing$  3 и 4 мм (для группового монтажа на плате)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Большинство распределителей серии PL предназначены для работы на напряжении постоянного тока (DC). Для питания напряжением переменного тока (AC) того же номинала, необходимо использовать разъем со встроенным выпрямителем Мод. 125-900.

Электропневматические распределители прямого действия Серии PL доступны в исполнении 3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.). Могут быть установлены как на одностую, так и на многоместные плиты.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Тип распределителя            | 3/2 лин./поз. Н.З.  |
| Действие                      | прямого действия, клапанного типа   |
| Пневматические присоединения  | винтами на плате, соединительными размерами согласно ISO 15218  |
| Условный проход               | 1,5 мм  |
| Номинальный расход kv (л/мин) | 35 Нл/мин (при давлении в 6 бар и $\Delta P$ 1 бар)   |
| Рабочее давление              | 0 ÷ 3,5 / 4 ÷ 8 бар   |
| Рабочая температура           | 0 ÷ 50°C  |
| Рабочая среда                 | очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы. |
| Время срабатывания            | вкл. < 10 мс - выкл. < 15 мс  |
| Установка                     | в любом положении   |

### МАТЕРИАЛЫ

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Внешние элементы    | PBT технополимер       |
| Уплотнения          | FKM, NBR               |
| Внутренние элементы | нержавеющая сталь, NBR |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Напряжение                    | 24 V DC - 12 V DC - другие напряжения по запросу                             |
| Допустимый разброс напряжений | $\pm 10\%$   |
| Потребляемая мощность         | 2,7 W  |
| Рабочий цикл                  | 100% непрерывный режим работы  |
| Электрическое подключение     | промышленный стандартный разъем C микро (расстояние между контактами 9.4 мм) |
| Класс защиты                  | IP65 с разъемом  |

### Специальные исполнения по запросу

**КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ И ПЛИТЫ**

|    |   |    |   |   |   |   |   |    |   |   |
|----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|
| PL | 0 | 00 | - | 3 | 0 | 3 | - | PL | 2 | 3 |
|----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|

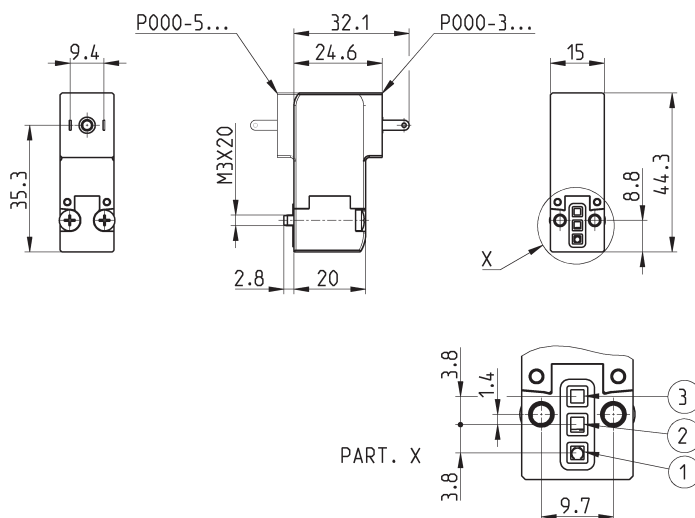
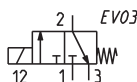
|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>PL</b> | СЕРИЯ   |   |
| <b>0</b>  | <b>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</b><br>0 = односторонняя плата (присоединение M5) или распределитель Серии PL с приточным исполнением или заглушка<br>1 = односторонняя многосторонняя плата<br>2 = двусторонняя многосторонняя плата |   |
| <b>00</b> | <b>КОЛИЧЕСТВО ПОЗИЦИЙ:</b><br>00 = без платы<br>01 = односторонняя плата (только M5)  | 02 ÷ 99 = многосторонняя плата (количество позиций)   |
| <b>3</b>  | <b>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ – ФУНКЦИИ:</b><br>0 = использовать при кодировании платы<br>3 = 3/2 лин./поз., Н.З.   | 5 = 3/2 лин./поз., Н.З., электрический разъем развернут на 180°   |
| <b>0</b>  | <b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ:</b><br>0 = приточное   | <b>ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПЛИТЫ:</b><br>2 = M5, сбоку<br>3 = под трубку Ø 3, сбоку<br>4 = под трубку Ø 4, сбоку<br>6 = M5, сзади<br>7 = под трубку Ø 3, сзади<br>8 = под трубку Ø 4, сзади |
| <b>3</b>  | <b>УСЛОВНЫЙ ПРОХОД:</b><br>3 = Ø 1,5 мм (давление 4 ÷ 8 бар)  | 6 = Ø 1,5 мм (давление 0 ÷ 3,5 бар)   |
| <b>PL</b> | <b>МАТЕРИАЛЫ:</b><br>PL = корпус технополимер PBT, уплотнение клапана FKM, прочие уплотнения NBR  |   |
| <b>2</b>  | <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</b><br>2 = промышленный стандартный разъем С микро (расстояние между контактами 9.4 мм)   |   |
| <b>3</b>  | <b>НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:</b><br>2 = 12 V DC 2.7W<br>3 = 24 V DC 2.7W  |   |
|           | <b>ИСПОЛНЕНИЯ:</b><br>= с винтами для металла (стандарт)<br>P = с винтами для пластика  |   |

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ PL

**3/2 лин./поз. распределитель Н.З.**

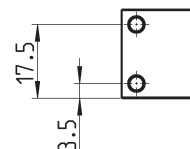
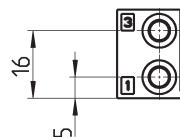
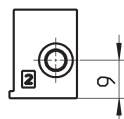
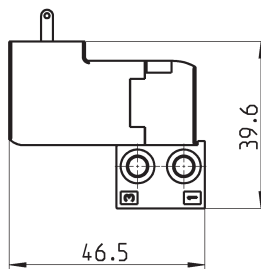


- В комплекте:  
 1x Уплотнение  
 2x Винты M3x20 UNI 8112 (для металла - стандартное исполнение) или  
 2x Винты M3x23 UNI 10227 (для пластика - исполнение P)



| Мод.                  | Условный проход, мм | kv, л/мин | Расход Qn, Нл/мин | Давление, мин. - макс., бар |
|-----------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|
| <b>PL000-303-PL23</b> | 1.5                 | 0.54      | 35                | 4 ÷ 8                       |
| <b>PL000-503-PL23</b> | 1.5                 | 0.54      | 35                | 4 ÷ 8                       |
| <b>PL000-306-PL23</b> | 1.5                 | 0.54      | -                 | 0 ÷ 3.5                     |
| <b>PL000-506-PL23</b> | 1.5                 | 0.54      | -                 | 0 ÷ 3.5                     |

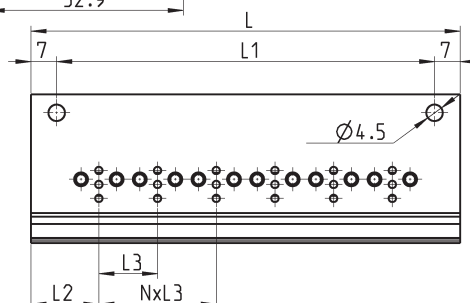
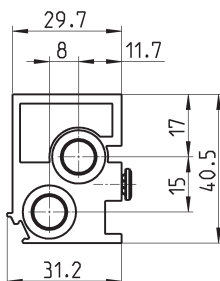
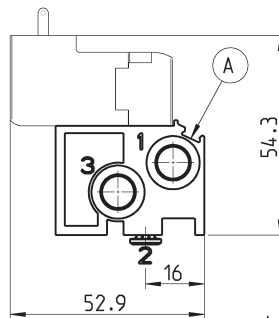
## Одноместная монтажная плата



Мод.

P001-02

## Односторонняя многоместная плата с выходами сзади



| Мод.    | Кол-во мест | L   | L1  | L2   | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|---------|-------------|-----|-----|------|----|-------|-------|
| P102-0* | 2           | 53  | 39  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P103-0* | 3           | 69  | 55  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P104-0* | 4           | 85  | 71  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P105-0* | 5           | 101 | 87  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P106-0* | 6           | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |

\* = для выбора присоединения  
см. КОДИРОВКУ

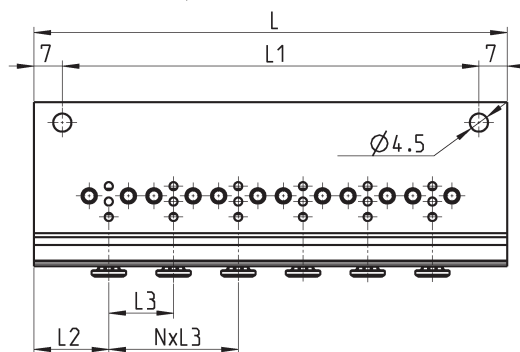
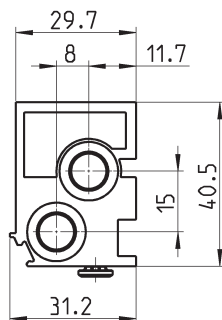
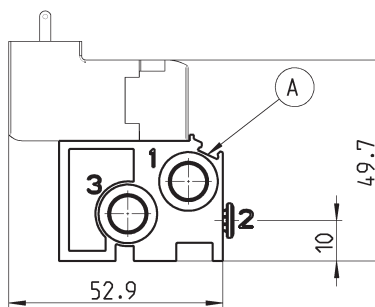
A - канавка для маркировки  
электрического сигнала

### Односторонняя многоместная плата с выходами сбоку

Один ряд распределителей



Плита для сборки на дин-рейке DIN 46277/3 с помощью монтажных кронштейнов PCF-E520



| Мод.    | Кол-во мест | L   | L1  | L2   | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|---------|-------------|-----|-----|------|----|-------|-------|
| P102-0* | 2           | 53  | 39  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P103-0* | 3           | 69  | 55  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P104-0* | 4           | 85  | 71  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P105-0* | 5           | 101 | 87  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P106-0* | 6           | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

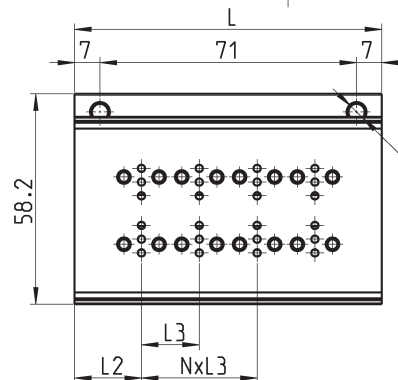
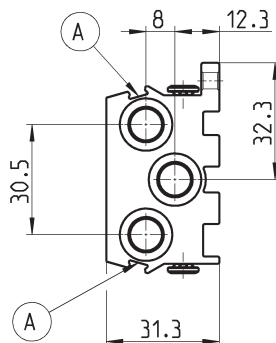
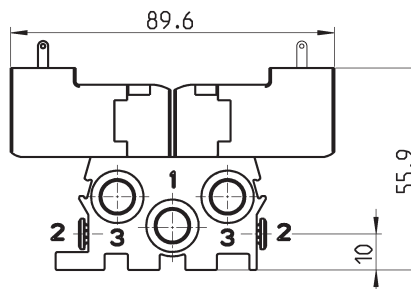
A - канавка для маркировки электрического сигнала

### Двусторонняя многоместная плата с выходами сбоку

Два ряда распределителей



Плита для сборки на дин-рейке DIN 46277/3 с помощью монтажных кронштейнов PCF-E520



| Мод.    | Кол-во мест | L   | L1  | L2   | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|---------|-------------|-----|-----|------|----|-------|-------|
| P204-0* | 4           | 53  | 39  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P206-0* | 6           | 69  | 55  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P208-0* | 8           | 85  | 71  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P210-0* | 10          | 101 | 87  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P212-0* | 12          | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |

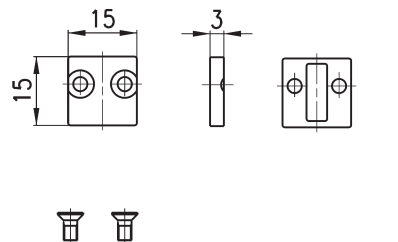
\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического сигнала

## Заглушка



В комплекте:  
1x Заглушка  
1x Уплотнение  
2x Винты

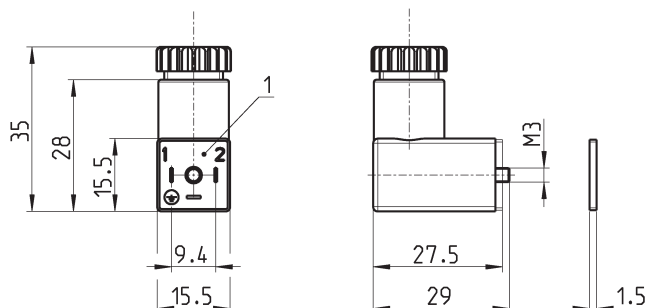


Мод.  
**P000-TP**

## Разъем Мод. 125-... (промышленный стандартный разъем С микро)



Расстояние между контактами 9,4 мм



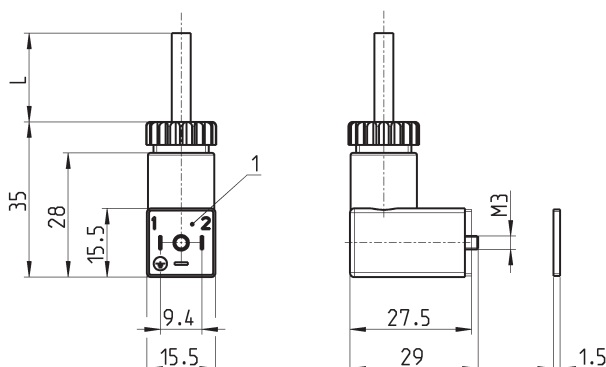
| Мод.           | Описание                          | Цвет       | Рабочее напряжение | Фиксация кабеля | Момент затяжки |
|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|-----------------|----------------|
| <b>125-601</b> | разъем с диодом и светодиодом     | прозрачный | 10/50 V DC         | PG7             | 0.3 Нм         |
| <b>125-701</b> | разъем с варистором и светодиодом | прозрачный | 24 V AC/DC         | PG7             | 0.3 Нм         |
| <b>125-800</b> | разъем, без электроники           | черный     | -                  | PG7             | 0.3 Нм         |

## Разъем с кабелем Мод. 125-... (промышленный стандартный разъем С микро)



Расстояние между контактами 9,4 мм.

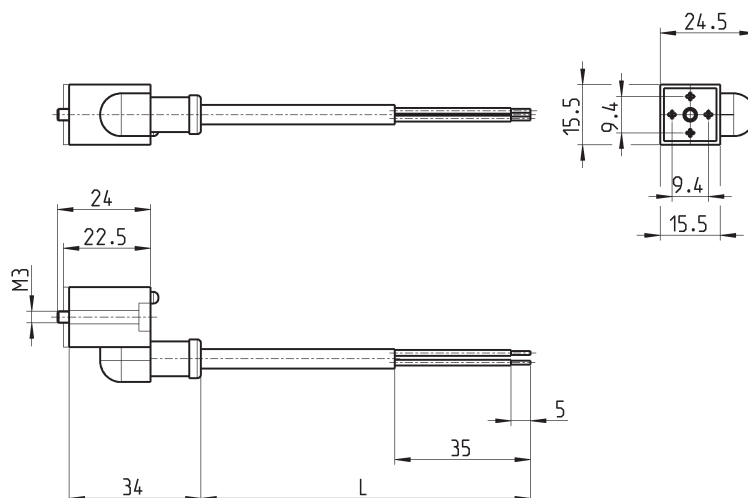
Встроенный выпрямитель разъёма Мод. 125-900 позволяет использовать распределители с напряжением переменного тока, даже если на корпусе указано напряжение постоянного тока.



| Мод.             | Описание                                   | Цвет       | Рабочее напряжение | Длина кабеля (L) | Фиксация кабеля | Момент затяжки |
|------------------|--|------------|--------------------|------------------|-----------------|----------------|
| <b>125-501-2</b> | разъем с кабелем, диодом и светодиодом     | черный     | 10/50 V DC         | 2000 мм          | -               | 0.3 Нм         |
| <b>125-550-1</b> | разъем с кабелем, без электроники          | черный     | -                  | 1000 мм          | -               | 0.3 Нм         |
| <b>125-601-2</b> | разъем с кабелем, диодом и светодиодом     | прозрачный | 10/50 V DC         | 2000 мм          | PG7             | 0.3 Нм         |
| <b>125-571-3</b> | разъем с кабелем, варистором и светодиодом | черный     | 24 V AC/DC         | 3000 мм          | -               | 0.3 Нм         |
| <b>125-900</b>   | разъем с кабелем и выпрямителем напряжения | черный     | 6 V - 110 V AC/DC  | 2000 мм          | PG7             | 0.3 Нм         |

### Кабели Мод. 125-5... с промышленным стандартным разъемом С микро

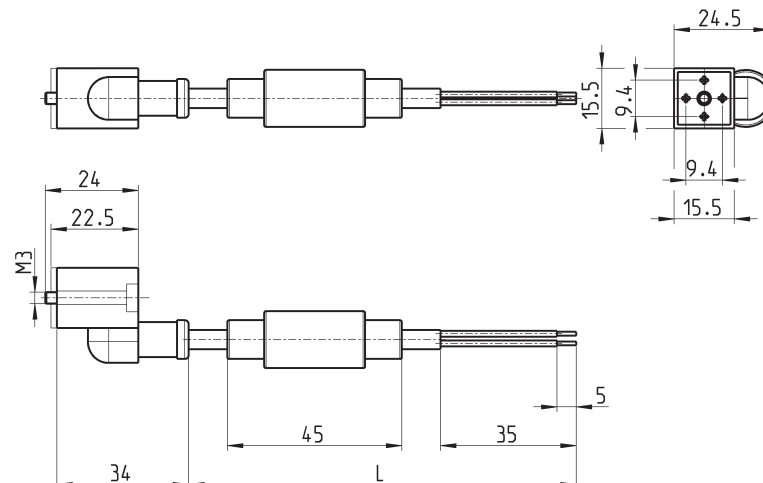
Расстояние между контактами 9,4 мм



| Мод.      | Описание                               | Цвет   | Рабочее напряжение | Длина кабеля (L) | Момент затяжки |
|-----------|--|--------|--------------------|------------------|----------------|
| 125-503-2 | разъем с кабелем, диодом и светодиодом | черный | 24 V DC            | 2000 мм          | 0.3 Нм         |
| 125-503-5 | разъем с кабелем, диодом и светодиодом | черный | 24 V DC            | 5000 мм          | 0.3 Нм         |
| 125-553-2 | разъем с кабелем, без электроники      | черный | -                  | 2000 мм          | 0.3 Нм         |
| 125-553-5 | разъем с кабелем, без электроники      | черный | -                  | 5000 мм          | 0.3 Нм         |

### Кабели Мод. 125-903... с промышленным стандартным разъемом С микро с мостовым выпрямителем

Расстояние между контактами 9,4 мм



| Мод.      | Описание                                 | Цвет   | Рабочее напряжение | Длина кабеля (L) | Момент затяжки |
|-----------|--|--------|--------------------|------------------|----------------|
| 125-903-2 | разъем с кабелем и мостовым выпрямителем | черный | 6 V - 230 V AC/DC  | 2000 мм          | 0.3 Нм         |
| 125-903-5 | разъем с кабелем и мостовым выпрямителем | черный | 6 V - 230 V AC/DC  | 5000 мм          | 0.3 Нм         |