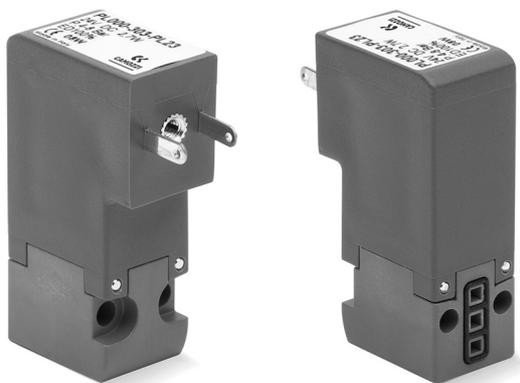


# Распределители с электромагнитным управлением прямого действия Серия PL

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
----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

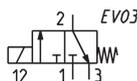
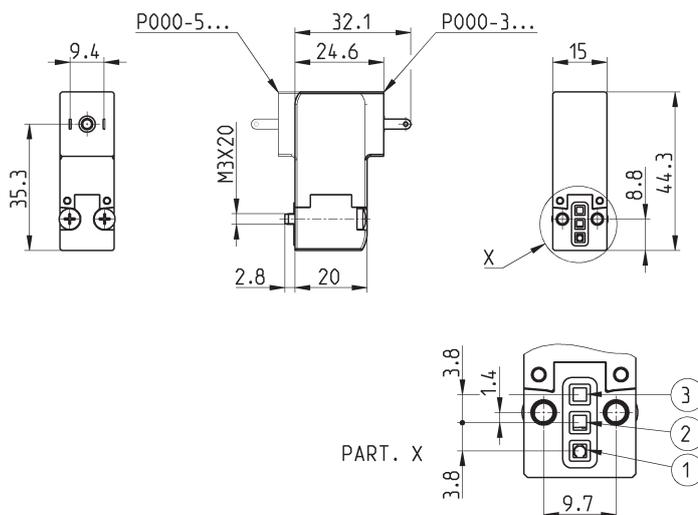
<b>PL</b>	СЕРИЯ	
<b>0</b>	<b>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</b> 0 = односторонняя плата (присоединение M5) или распределитель Серии PL с приточным исполнением или заглушка 1 = односторонняя многосторонняя плата 2 = двусторонняя многосторонняя плата	
<b>00</b>	<b>КОЛИЧЕСТВО ПОЗИЦИЙ:</b> 00 = без платы 01 = односторонняя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

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ PL

**3/2 лин./поз. распределитель Н.З.**

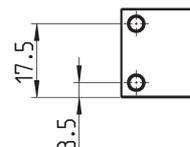
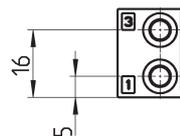
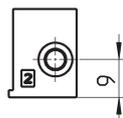
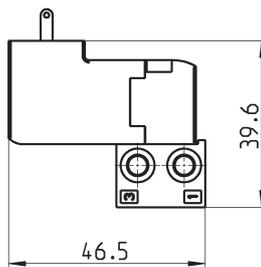


- В комплекте:  
 1x Уплотнение  
 2x Винты M3x20 UNI 8112 (для металла - стандартное исполнение)  
 или  
 2x Винты M3x23 UNI 10227 (для пластика - исполнение P)



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

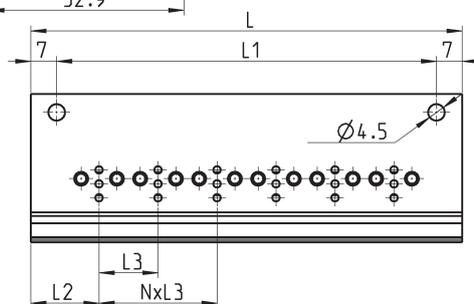
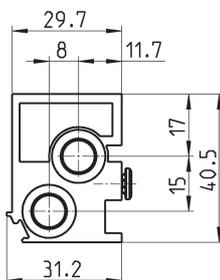
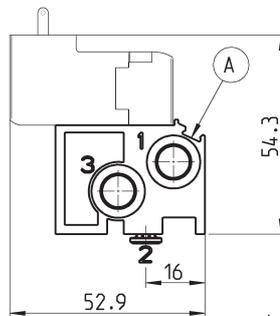
## Одноместная монтажная плата



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

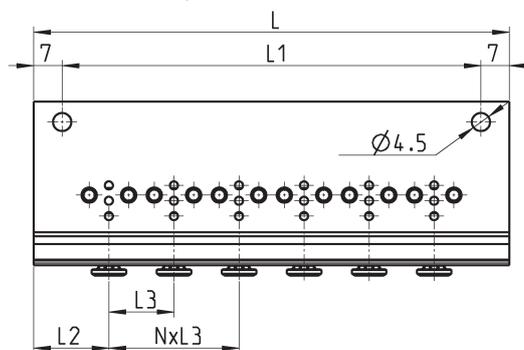
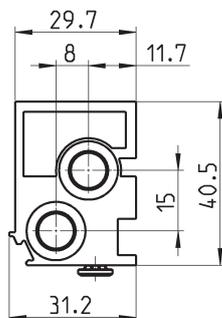
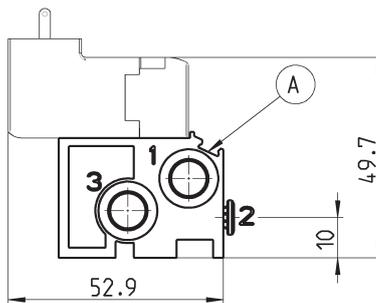
A - канавка для маркировки  
электрического сигнала

### 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

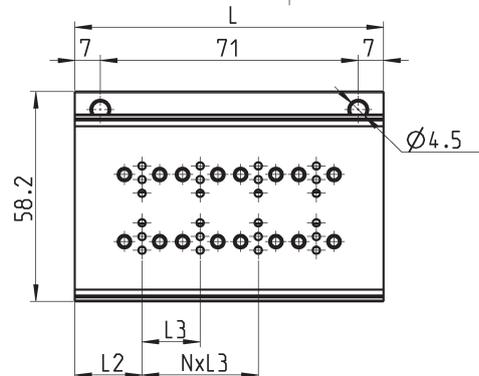
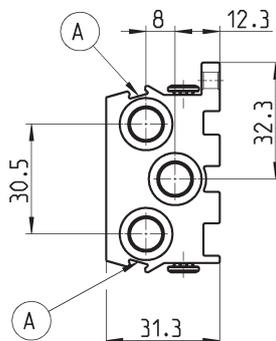
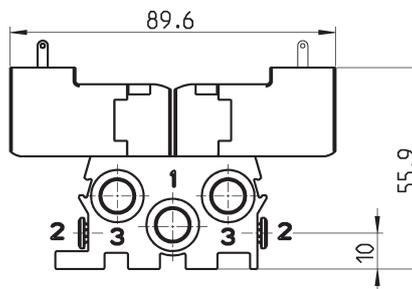
A - канавка для маркировки электрического сигнала

### 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

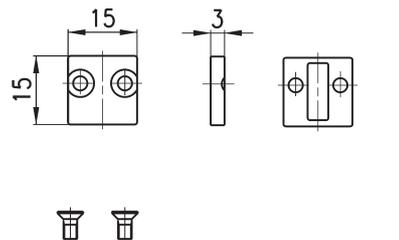
\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического сигнала

## Заглушка



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

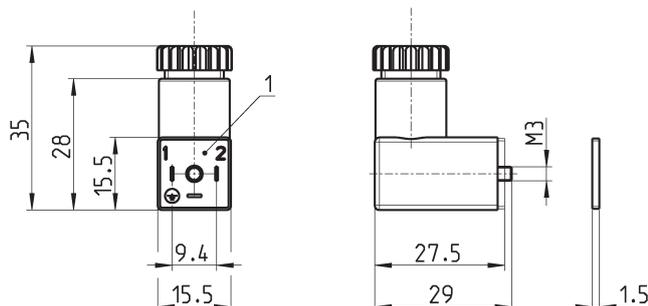


Мод.  
**P000-TP**

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



Расстояние между контактами 9,4 мм



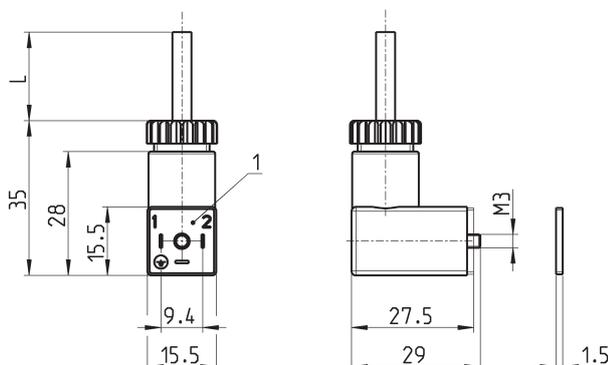
Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-601</b>	разъем с диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-701</b>	разъем с варистором и светодиодом	прозрачный	24 V AC/DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-800</b>	разъем, без электроники	черный	-	PG7	0.3 Нм

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



Расстояние между контактами 9,4 мм.

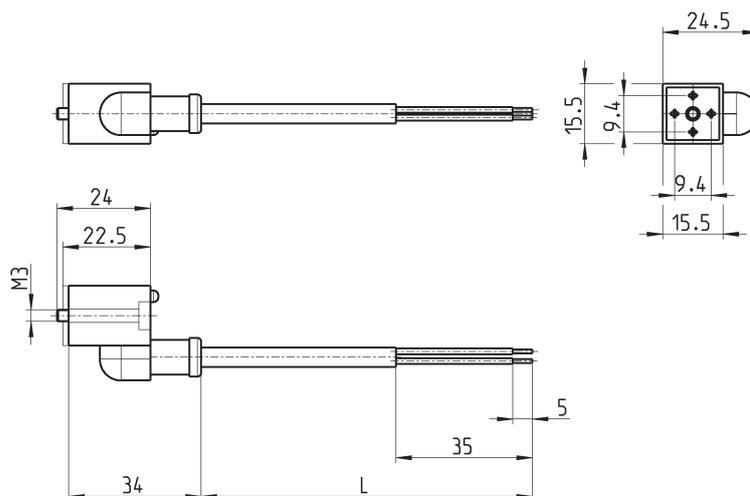
Встроенный выпрямитель разъёма Мод. 125-900 позволяет использовать распределители с напряжением переменного тока, даже если на корпусе указано напряжение постоянного тока.



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

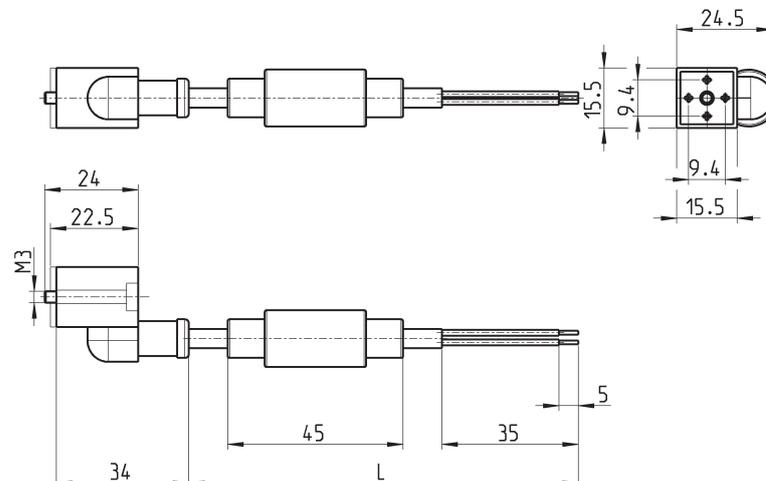
Расстояние между контактами 9,4 мм



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