

Серия PY01 (Lemo)



Серия PY01

Круглые миниатюрные соединители серии PY01 высокого качества предназначены для медицинских устройств, тестеров и различной другой радиоаппаратуры. Безопасное и быстрое подключение разъема осуществляется благодаря само защелкивающейся системе "тяги-толкая" (Push-PuLL). Высокая устойчивость к вибрации и ударам. В настоящее время, соединитель серии PY01 разделяется на 2 типа: тип **B**, тип **S**.

Технические характеристики

Предмет	Единица							
Номер корпуса		0						
Номер расположения изолятора		02	03	04	05	06	07	
Размер контакта	мм	0.9		0.7		0.5		
Размер кабеля (AWG)	мм ²	22		26		28		
Сопrotивление контакта	МОм	4.5		7.0		8.5		
Рабочее напряжение	Ac	кВ	0.3	0.25		0.2		
	dc	кВ	0.45	0.375		0.3		
Испытательное напряжение	Ac	кВ	0.9	0.75		0.6		
	dc	кВ	1.35	1.125		0.9		
Нагрузка тока	А							
Рабочая температура	°C	-40°C--- +100 °C						
Число сочленений-расчленений		>1000						

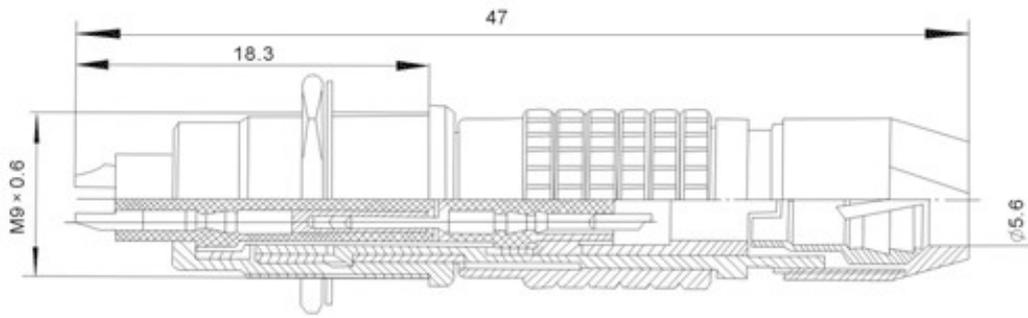
Предмет	Единица									
Номер корпуса		1								
Номер расположения изолятора		02	03	04	05	06	07	08	10	
Размер контакта	мм	1.3		0.9		0.7		0.5		
Размер кабеля (AWG)	мм ²	20		22		26		28		
Сопrotивление контакта	МОм	3.5		4.5		7.0		8.5		
Рабочее напряжение	Ac	кВ	0.4	0.4	0.35	0.35		0.29	0.2	
	dc	кВ	0.6	0.6	0.5	0.5		0.4	0.3	
Испытательное напряжение	Ac	кВ	1.2	1.2	1.05	1.05		0.85	0.6	
	dc	кВ	1.8	1.8	1.5	1.5		1.2	0.9	
Нагрузка тока	А	10	8	5		4		3	2	
Рабочая температура	°C	-40°C--- +100 °C								
Число сочленений-расчленений		>1000								

Расположение контактов									
Номер корпуса		2							
Номер расположения изолятора		02	03	04	05	06	07	08	10
Размер контакта, мм		2.0	1.6	1.3			0.9		
Размер кабеля (AWG), мм		16		18			20		
Сопротивление контакта, МОм		2	2.8	3.5			4.5		
Рабочее напряжение	Ас, кВ	700		600		500		500	
Испытательное Напряжение, Ас, кВ	Мех ду контактами,	2.1	2.1	1.85	1.75	1.5	1.5	1.5	1.45
	Контакт и корпус	1.75	1.85	1.85	1.6	1.45	1.45	1.25	1.25
Нагрузка тока, А		30	21	15	14	12	11	10	8
Рабочая температура, °С		-40 --- +150							
Число сочленений-расчленений		>1000							

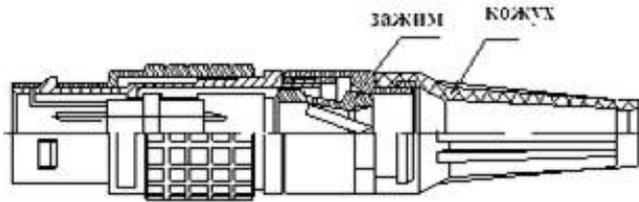
Расположение контактов								
Номер корпуса		2						
Номер расположения изолятора		12	14	16	18	19	26	32
Размер контакта, мм		0.7					0.5	
Размер кабеля (AWG), мм		22					28	
Сопротивление контакта, МОм		7.0					8.5	
Рабочее напряжение	Ас, кВ	400		300		300	300	250
Испытательное Напряжение, Ас, кВ	Мех ду контактами,	1.25	1.15	0.95	0.85	0.95	0.85	0.80
	Контакт и корпус	1.35	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
Нагрузка тока, А		6.0		5.0		2.0	1.5	
Рабочая температура, °С		-40 --- +150						
Число сочленений-расчленений		>1000						

Конструкция соединителя?

Единица? мм



Тип В:



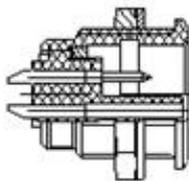
Вилка с резиновом кожухом для кабеля



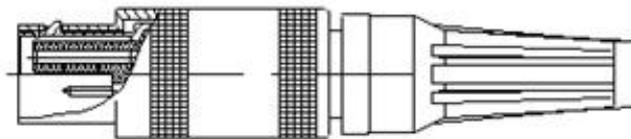
Вилка без резинового кожуха для кабеля

Передний монтаж		Передний, задний монтаж	
Пайка	PCB	Пайка	PCB

Тип S:



Розетка



Вилка

Примечание: Гнездо и штырь совместно расположены в вилке и розетке соединителя типа S.

Зажим для кабеля:

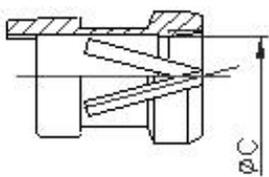


Табл.1

Номер корпуса	0		1			2				
Номер	L1	L2	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L4	L5

"С, мм	3.7	4.7	3.7	5.2	6.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2
Диаметр кабели, мм	2.5~4.0	4.1~5.0	2.5~4.0	4.1~5.5	5.6~6.5	4.0~5.0	5.1~6.0	6.1~7.0	7.1~8.0	8.1~9.0

Резиновый кожух для кабеля:

Табл.2

Номер корпуса	0					
Номер	Н1	Н2	Н3			
"А, мм	3.0	3.5	4.0			
Диаметр кабеля, мм	3.0~3.4	3.5~3.9	4.0~4.4			
Номер корпуса	1					
Номер	Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6
"А, мм	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.4
Диаметр кабеля, мм	2.5~2.9	3.0~3.4	3.5~3.9	4.0~4.4	4.5~4.9	5.4~6.0
Номер корпуса	2					
Номер	Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6
?А, мм	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	7.8
Диаметр кабеля, мм	4.0~4.4	4.5~4.9	5.1~6.0	6.1~7.0	7.1~8.0	8.0~8.8

Номер	Номер корпуса	Количество контакта	Диаметр контакта Ф, мм	Номер заказа	
				Вилка	Розетка
1	0	2	Ф0.9	PY01-002T/X.X	PY01-002Z/X
2	0	3	Ф0.9	PY01-003T/X.X	PY01-003Z/X
3	0	4	Ф0.7	PY01-004T/X.X	PY01-004Z/X
4	0	5	Ф0.7	PY01-005T/X.X	PY01-005Z/X
5	0	6	Ф0.5	PY01-006T/X.X	PY01-006Z/X
6	0	7	Ф0.5	PY01-007T/X.X	PY01-007Z/X
7	1	2	Ф1.3	PY01-102T/X.X	PY01-102Z/X
8	1	3	Ф1.3	PY01-103T/X.X	PY01-103Z/X
9	1	4	Ф0.9	PY01-104T/X.X	PY01-104Z/X
10	1	5	Ф0.9	PY01-105T/X.X	PY01-105Z/X
11	1	6	Ф0.7	PY01-106T/X.X	PY01-106Z/X
12	1	7	Ф0.7	PY01-107T/X.X	PY01-107Z/X
13	1	8	Ф0.7	PY01-108T/X.X	PY01-108Z/X
14	1	10	Ф0.5	PY01-110T/X.X	PY01-110Z/X

Обозначение соединителей серии PY01

PY01 ? **X** **XX** **T/Z** **X** . **X**
1 **2** **3** **4** **5** **6**

1 PY01 - тип соединителя

2. X - номер корпуса, 0,1,2

3. XX – количество контактов

4. T- вилка, Z- розетка

5. X - номер зажима для кабеля (см. табл.1)

6. X – номер резинового кожуха для кабеля (см. табл.2)