

Цилиндрические влагозащищенные разъемы с байонетным соединением KLS15-226-FQ



Разъемы серии KLS15-226-FQ - водонепроницаемы.

Маркировка:

KLS15-226 14 7 I K 8
1 2 3 4 5 6

- 1. Тип соединителя
- 2. Посадочный диаметр, мм: 14, 18, 24, 30
- 3. Количество контактов: 2,3,4,5,6,7,9,10,12,19,26,32,42,55
- 4. Конструктивное исполнение: Т: кабельное; TR: угловое кабельное; Z:блочное; ZP:блочное с кожухом; ZFP:кабельная ответная часть
- 5. Тип контакта: К-розетка J-вилка
- 6. Диаметр используемого кабеля, мм: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16.

Необходимые аксессуары к разъему заказываются отдельно. К наименованию разъема в скобках дописываются буквенные коды аксессуаров (А, В, С, D). см. рис. *Аксессуары*.

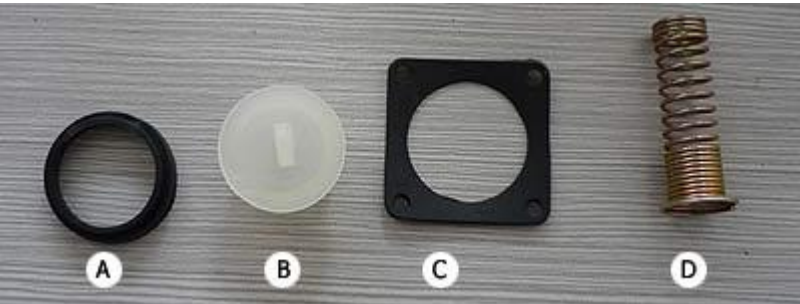


Рис. *Аксессуары*

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, °С	-55 +85
Водонепроницаемость, при глубине 1м, мин.	30
Относительная влажность воздуха при + 40°С , %	90-96
Атмосферное давление, кПа	4.4
Вибрация, Гц	10...200
Число циклов сочленений	500

Технические характеристики

D контакта, мм	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В		Сопротивление, Ом
		между контактами >= 3.5 мм	между контактами >= 2.8 мм	
0.8	2	500	400	0.01
1.0	3			0.005
1.5	10			0.0025
2.5	25			0.001

Максимальные характеристики при различных условиях

Тип среды	Максимальное напряжение, В	Сопротивление изоляции , >= МОм
Нормальный	1200	1000
Высокотемпературный	1000	500
Влажный	800	100
Разряженный	300	50

Испытание напряжением (50 Hz)

Расстояние между контактами, мм	Нормальные условия, В	Во влажной среде, В
>= 3.5	1500	1000
2.8	1200	800

Испытание напряжением (50 Hz) при низком давлении

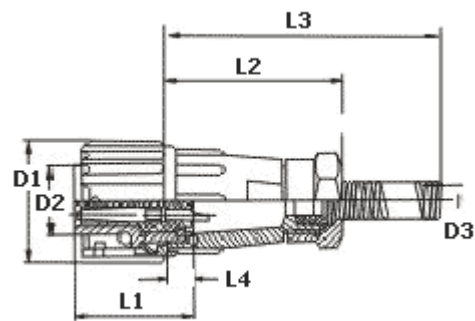
Атмосферное давление	Расстояние между контактами	
	>= 3.5 мм	2.8 мм
46.7	1000 В	730 В
8.5	500 В	400 В
4.4	400 В	300 В

Сопротивление изоляции

Нормальные условия	При высокой температуре	Во влажной среде
>= 5000 МОм	>= 500 МОм	>= 100 МОм

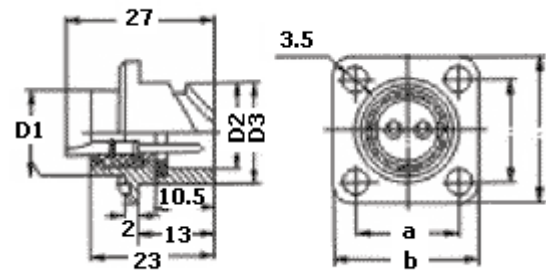
Размеры

Т: Кабельная часть (TR - угловая кабельная)



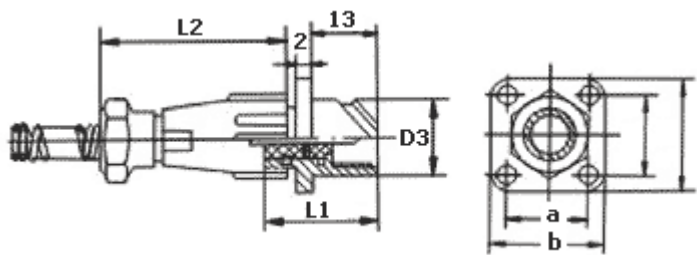
Тип	D1	D2	L1	L2	Диаметр кабеля	D3	L2	L3
FQ14	21	12.2	21	5.4	5	5	31.5	49.5
					6	6	35	60
					7	7	35	60
					8	8	35	65
FQ18	27	16.6	21	5.4	6	6	38	64
					9	9	38	69
					10	10	38	69
FQ24	33	22.6	21	5.4	6	6	46	72
					10	10	46	77
					12	12	46	77
FQ30	39.5	22.6	21	5.4	14	14	51	92.5
					16	16	51	92.5

Z: Блочная часть



Тип	a	b	D1	D2	D3
FQ14	17±0.2	24	14	12.2	16.8
FQ18	20±0.2	27	18	16.6	21.2
FQ24	26±0.2	33	24	22.6	27
FQ30	31±0.1	38	30	28.6	33.2

ZP: Блочная часть с кожухом



Тип	D3	a	b	L1	Диаметр кабеля	L2
FQ14	16.8	17	24	21	5	31.5
					5.5	31.5
					6	35
					7	35
					8	35
FQ18	21.2	20	27	21	6	38
					9	38
					10	38
FQ24	27.2	26	33	21	6	46
					10	46
					12	46
FQ30	33.2	31	38	21	14	51
					16	51

Возможные сочетания диаметра разъема и количества контактов

Вилка			Розетка			Электрические характеристики в зависимости от диаметра контакта
Наименование	Кол-во контактов в разъеме	Диаметр кабеля	Наименование	Кол-во контактов в разъеме	Диаметр кабеля	
KLS15-226-FQ14-2T-	2	5,6,7,8	KLS15-226-FQ14-2Z	2	5,6,7,8	диаметр 1.5 10А 500V
			KLS15-226-FQ14-2ZP-			
KLS15-226-FQ14-3T-	3	5,6,7,8	KLS15-226-FQ14-3Z	3	5,6,7,8	
			KLS15-226-FQ14-3ZP-			
KLS15-226-FQ14-4T-	4	5,6,7,8	KLS15-226-FQ14-4Z	4	5,6,7,8	
			KLS15-226-FQ14-4ZP-			
KLS15-226-FQ14-5T-	5	5,6,7,8	KLS15-226-FQ14-5Z	5	5,6,7,8	диаметр 1 3А 500V
			KLS15-226-FQ14-5ZP-			
KLS15-226-FQ14-7T-	7	5,6,7,8	KLS15-226-FQ14-7Z	7	5,6,7,8	
			KLS15-226-FQ14-7ZP-			

KLS15-226-FQ14-9T-	9	5,6,7,8	KLS15-226-FQ14-9Z	9	5,6,7,8	диаметр 0.8 2А 500V
			KLS15-226-FQ14-9ZP-			
KLS15-226-FQ18-4T-	4	6,9,10	KLS15-226-FQ18-4Z	4	6,9,10	диаметр 1.5 10А 500V
			KLS15-226-FQ18-4ZP-			
KLS15-226-FQ18-5T-	5	6,9,10	KLS15-226-FQ18-5Z	5	6,9,10	
			KLS15-226-FQ18-5ZP-			
KLS15-226-FQ18-6T-	6	6,9,10	KLS15-226-FQ18-6Z	6	6,9,10	
			KLS15-226-FQ18-6ZP-			
KLS15-226-FQ18-7T-	7	6,9,10	KLS15-226-FQ18-7Z	7	6,9,10	
			KLS15-226-FQ18-7ZP-			
KLS15-226-FQ18-12T-	12	6,9,10	KLS15-226-FQ18-12Z	12	6,9,10	диаметр 1 3А 500V
			KLS15-226-FQ18-12ZP-			
KLS15-226-FQ24-4T-	4	6,10,12	KLS15-226-FQ24-4Z	4	6,10,12	диаметр 2.5 25А 500V
			KLS15-226-FQ24-4ZP-			
KLS15-226-FQ24-6T-	6	6,10,12	KLS15-226-FQ24-6Z	6	6,10,12	
			KLS15-226-FQ24-6ZP-			
KLS15-226-FQ24-10T-	10	6,10,12	KLS15-226-FQ24-10Z	10	6,10,12	диаметр 1.5 10А 500V
			KLS15-226-FQ24-10ZP-			
KLS15-226-FQ24-19T-	19	6,10,12	KLS15-226-FQ24-19Z	19	6,10,12	диаметр 1 3А 500V
			KLS15-226-FQ24-19ZP-			
KLS15-226-FQ24-26T-	26	6,10,12	KLS15-226-FQ24-26Z	26	6,10,12	
			KLS15-226-FQ24-26ZP-			
KLS15-226-FQ30-9T-	9	14,16	KLS15-226-FQ30-9Z	9	14,16	диаметр 2.5 25А 500V
			KLS15-226-FQ30-9ZP-			
KLS15-226-FQ30-32T-	32	14,16	KLS15-226-FQ30-32Z	32	14,16	диаметр 1 2.5А 500V
			KLS15-226-FQ30-32ZP-			
KLS15-226-FQ30-42T-	42	14,16	KLS15-226-FQ30-42Z	42	14,16	диаметр 1 2А 500V
			KLS15-226-FQ30-42ZP-			