

Цилиндрические соединители

Серия ON15-226-FQ



Цилиндрические соединители для промышленного применения с высокой степенью влагозащиты серии FQ, изготовлены в соответствии со стандартом DZ4Q/RE008-84, который был сертифицирован в административном бюро Министерства электронной индустрии. Соединитель имеет надежную коротко-замкнутую эластичность, подвергается замене традиционной линии пружины структуры и воздействию. Контакты имеют низкое, антивибрационное, ударопрочное сопротивление. С учетом вышеизложенных характеристик, они легки в использовании и в эксплуатации, имеют низкую стоимость, что делает их более востребованными. Соединители широко используются в электрических сетях, в том числе в большом количестве электротехнического оборудования.

Технические характеристики:

Рабочая температура	-55... +105° С
Относительная влажность	98± 3% при 40 ° С
Вибрация	10-2000 Гц, 150 м/с ²
Удар	500 м/с ²
Давление	1 кПа
Сопротивление	0.1 Ом/мин
Износостойкость	>500 циклов

Система обозначений:

ON15-226-FQ 14-4 T K-6 S

1 2 3 4 5 6 7 8

ON — производитель Onelec

1. Серия штыкового разъема водонепроницаемого круглого соединителя : FQ;

2. FQ — серия кода цилиндрического соединителя;

3. Номер контактов: FQ14: 2,3,4,5,6,7,9;
FQ18: 3,4,5,6,7,12;
FQ24: 4,5,6,10,19,26;
FQ30: 9,32,42,55

4. Тип вилки или розетки: T — прямая вилка с пружиной, TR — угловая вилка с пружиной, ZP — блочная часть с патрубком для кабеля, Z — блочная розетка с квадратным фланцем, YZ — блочная розетка с круглым фланцем;

5. Тип контактов: J — вилка, K - розетка;

6. Диаметр подходящего кабеля: FQ14: φ5, φ6, φ7, φ8 мм;
FQ18: φ6, φ8, φ9, φ10 мм;
FQ24: φ6, φ10, φ12, φ14 мм;
FQ30: φ14, φ16, φ18 мм;

7. Защитная крышка: C — металлическая пылезащитная крышка; S — пластиковая пылезащитная крышка; X — резиновая пылезащитная крышка.

Электрические характеристики:

Экспериментальное напряжение (50Гц)

Выставленный от центра до центра с точным расстоянием	При нормальном состоянии	После испытания теста
≥ 3.5 мм	1500 В	1000 В
2.8 мм	1200 В	800 В

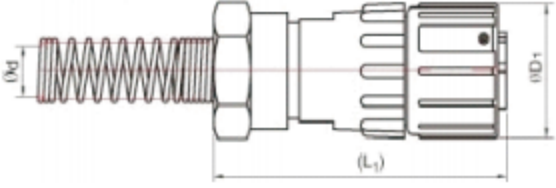
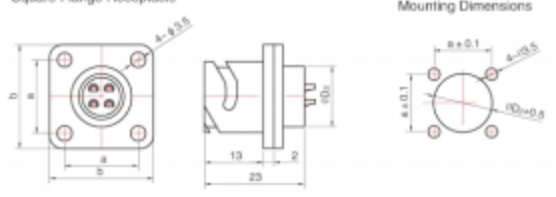
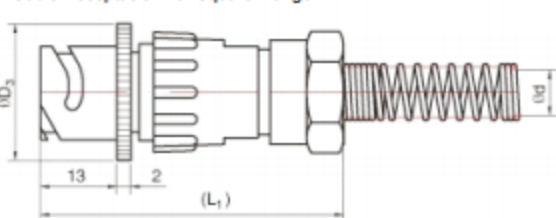
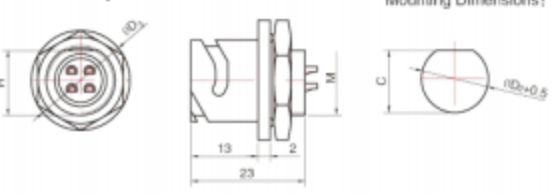
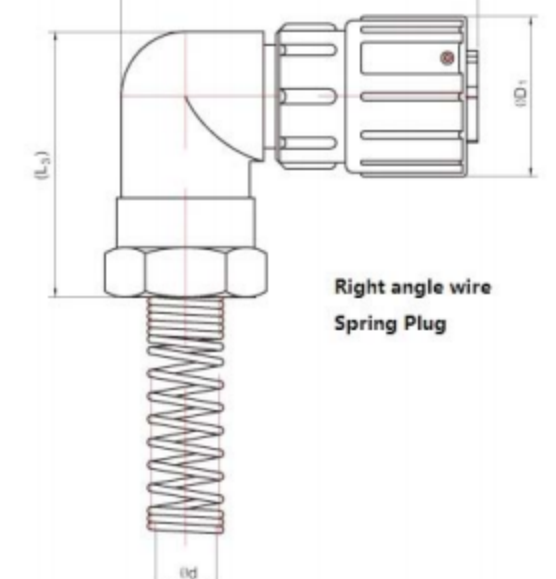
Экспериментальное напряжение (50Гц) при условии низкого давления

Атмосферное давление	Выставленный от центра до центра с точным расстоянием	
	≥ 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

При нормальном состоянии	Состояние под высокой температурой	После испытания теста
≥ 5000 МОм	≥ 500 МОм	≥ 100 МОм

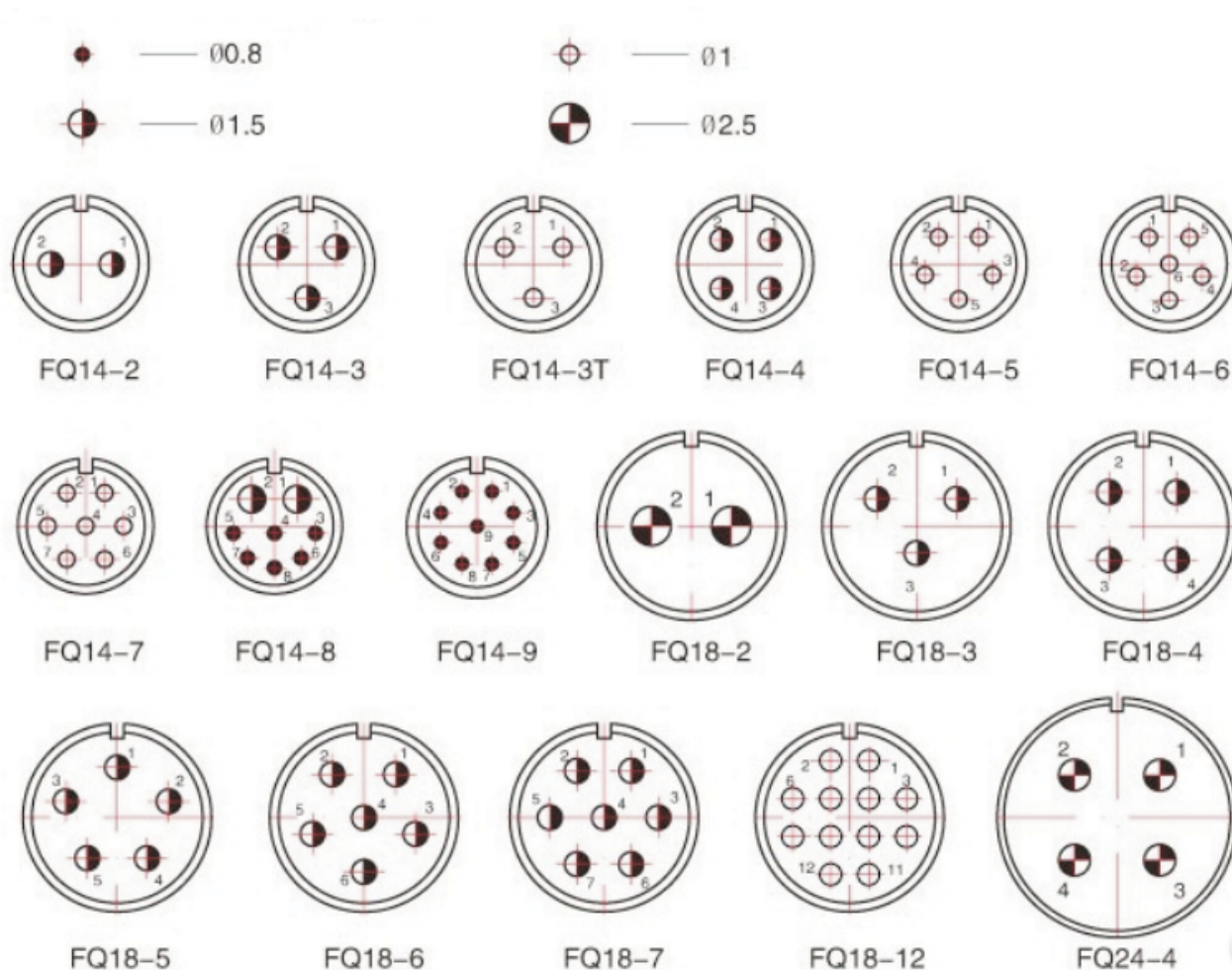
ON15-226-FQ Разъемы промышленной круговой серии

<p>Straight Wire Spring Plug</p> 	Type	ΦD1	L1	Φd Cable sealing shroud	
	FQ14	Φ 21	47/50	Φ 5, Φ 6, Φ 7, Φ 8	
	FQ18	Φ 27	53	Φ 6, Φ 8, Φ 9, Φ 10	
	FQ24	Φ 33	61	Φ 6, Φ 10, Φ 12, Φ 14	
	FQ30	Φ 39.5	68	Φ 14, Φ 16, Φ 18	
<p>Square Flange Receptacle</p>  <p>Mounting Dimensions</p>	Type	a	b	ΦD2	
	FQ14	17± 0.2	24	Φ 14	
	FQ18	20± 0.2	27	Φ 18	
	FQ24	26± 0.2	33	Φ 24	
	FQ30	31± 0.1	38	Φ 30	
<p>Cable Receptacle With Square Flange</p> 	Type	ΦD3	L1	Φd Cable sealing shroud	
	FQ14	19.7	47/50	Φ 5, Φ 6, Φ 7, Φ 8	
	FQ18	23.8	53	Φ 6, Φ 8, Φ 9, Φ 10	
	FQ24	30	61	Φ 6, Φ 10, Φ 12, Φ 14	
	FQ30	36	68	Φ 14, Φ 16, Φ 18	
<p>Circular Receptacle With Circular</p>  <p>Mounting Dimensions:</p>	Type	ΦD3	M	ΦD2	H C
	FQ14	19.7	M14x1	Φ 14	13 13.2
	FQ18	23.8	M18x1	Φ 18	17 17.2
	FQ24	30	M24x1	Φ 24	23 23.2
	FQ30	36	M30x1	Φ 30	29 29.2
<p>Right angle wire Spring Plug</p> 	Type	ΦD1	L2	L3	Φd Cable sealing shroud
	FQ14	Φ 21	38.3	37	Φ 6, Φ 7, Φ 8
	FQ18	Φ 27	43.8	38	Φ 6, Φ 8, Φ 9, Φ 10
	FQ24	Φ 33	55.8	45	Φ 6, Φ 10, Φ 12, Φ 14
	FQ30	Φ 39.5	57.5	50	Φ 14, Φ 16, Φ 18

ON15-226-FQ Разъемы промышленной круговой серии

Диаметр подвергается воздействию	Электрический ток	Напряжение ($\leq 40\text{Гц}$)		Подвергается сопротивлению
		Расстояние от центра до центра с расстоянием ≥ 3.5 мм	Расстояние от центра до центра с расстоянием ≥ 2.8 мм	
0.8 мм	2A			0.01 Ом
1.0 мм	3A			0.005 Ом
1.5 мм	10A	500 В	400 В	0.0025 Ом
2.5 мм	25A			0.001 Ом

Количество и расположение контактов



ON15-226-FQ Разъемы промышленной круговой серии



FQ24-5



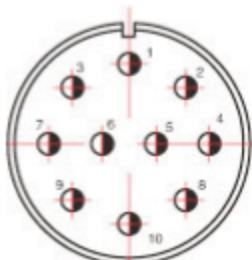
FQ24-6



FQ24-8



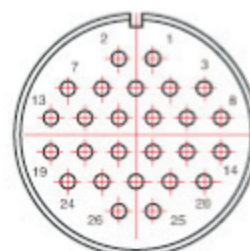
FQ24-8T



FQ24-10



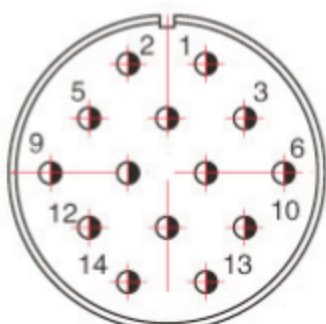
FQ24-19



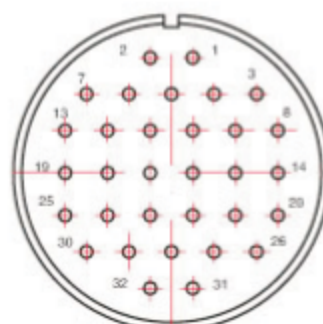
FQ24-26



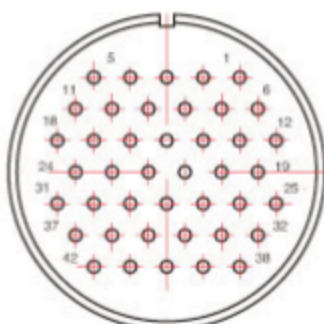
FQ30-9



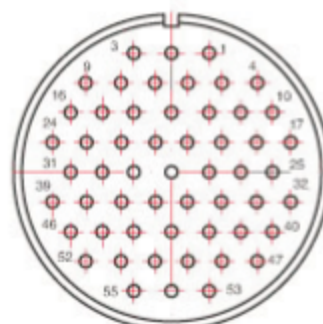
FQ30-14



FQ30-32



FQ30-42



FQ30-55