

Соединители 2PM являются совместимым аналогом соединителей 2PM, 2PMT, 2PMDT российского производства. Они применяются как для питания, так и для передачи сигнала. Соединители состоят из кабельных и приборных вилок(розеток). Приборная часть соединителей изготавливается без патрубков или с прямыми патрубками, кабельная часть без патрубков, с прямыми или угловыми патрубками. Сочленение разъемов 2PM резьбовое, поляризация корпусов - однополюсная. Покрытие контактов - золото или серебро. Соединители защищены от попадания влаги при дожде.

The 2PM series connectors are made according to Russian standard, widely used for electrical connections and signal transmission between military equipment. Their unique shape and structural design. They compensate for many similar connectors' deficiencies in application. For instance, the unique design of the shell threading hole and tail screw. It makes their application convenient and scientific. The design of the internal insulator and pin holes. It also enhances their unique stability and reliability. This series also has certain waterproof capabilities. They can prevent phenomena like outdoor rain. Their special structure and performance have gained widespread recognition in the market.



Технические характеристики

- Температура среды: -60~+150°C, -60~+200°C (герметичный)
- Вибрация: 10~5000Hz 50g
- Испытания на удар: однократно 500g, многократно 100g
- Рабочее напряжение: ≤560V
- Сопротивление изоляции: ≥ 1000MΩ
- Количество циклов соединения: 500раз
- Гарантия производителя: 3 года

Technical characteristics

- Ambient temperature: -60°C~+150°C, -60°C~+200°C (sealed)
- Vibration acceleration: 10~5000Hz 50g
- Shock acceleration: once at 500g, multiple times at 100g
- Working voltage: ≤560V
- Insulation resistance: ≥ 1000MΩ (normal), ≥ 20MΩ (damp heat)
- Mechanical life: 500 mating cycles
- Duration of guaranty: 3 years

Диаметр контакта Contact diameter	Ø1	1.5	Ø2	Ø3
Рабочий ток Working current	5A	10A	20A	40A
Сопротивление контакта Contact resistance	≤5mΩ	≤2.5mΩ	≤1.6mΩ	≤0.8mΩ

Условные обозначения

How to order

	2PM	14	K	4	Q	A	1
Серия	Series						
Размер корпуса	Shell No.						
14,18,22,24,27,30,33,36,39,45	14,18,22,24,27,30,33,36,39,42,45						
K: штырь	K: female						
J: гнездо	J: male						
Количество контактов (см. таблицу)	No. of contacts						
	See pins layout diagram						
Q: Прямой кабельный	Q: Straight cable plug						
W: Угловой кабельный	W: angle cable plug						
Z: Приборный	Z: Socket						
A: Экранированный хвостовик	A: Shielded tail						
B: Неэкранированный хвостовик	B: Unshielded tail						
W: Без хвостовика	W: without tail						
1: Золотое покрытие контактов	1: Gold plated						
2: Серебряное покрытие контактов	2: Silver plated						

Расположение контактов (со стороны гнезда) Pins layout (view from socket the mating side)

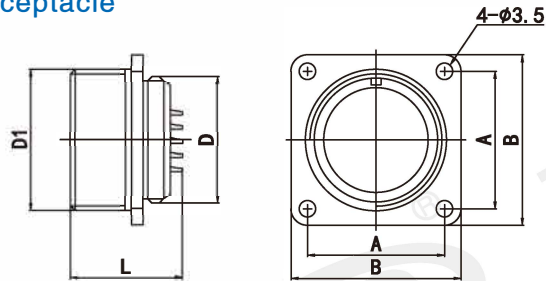
Размер Shell number	Сочетание контактов Combination code		
	4		
14			
	4	7	
18			
	4	10	
22			
	10	19	
24			
	7	19	24
27			
	24	24	32
30			

Размер Shell number	Сочетание контактов Combination code	
	7	32
33		
	20	
36		
	45	
39		
	45	50
42		
	50	
45		

Диаметр контактов Contact diameter Ø1 Ø1.5 Ø2 Ø3

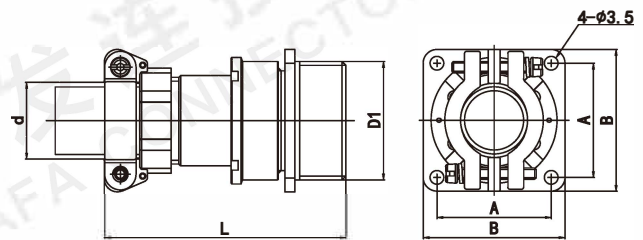
Габаритные размеры Outline dimensions

Блочный без хвостовика
Receptacle



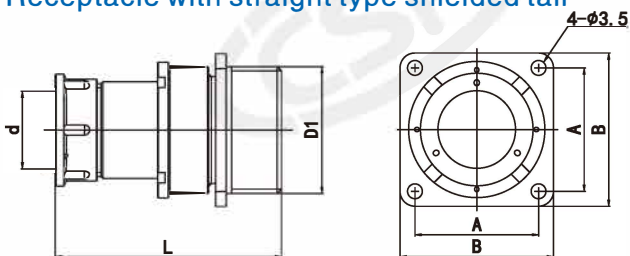
Shell number	D (left)	D1	A	B	L
14	M14x1	M16x1	17	24	25
18	M18x1	M20x1	20	27	25
22	M22x1	M24x1	23	30	27
24	M24x1	M27x1.5	26	33	25
27	M27x1	M30x1.5	29	36	25
30	M30x1	M33x1.5	31	38	27
33	M33x1	M36x1.5	32	40	27
36	M36x1	M39x1.5	35	43	27
39	M39x1	M42x1.5	37	46	25
42	M42x1	M45x1.5	40	49	25
45	M45x1	M48x1.5	43	52	27

Блочный с неэкранированным хвостовиком
Receptacle with straight type non-shielded tail



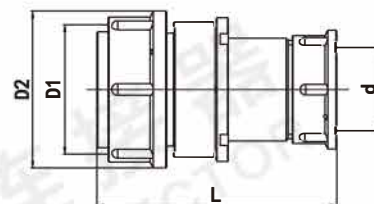
Shell number	D1	Ød	A	B	L
14	M16x1	6.5	17	24	54
18	M20x1	10.5	20	27	54
22	M24x1	14.5	23	30	57
24	M27x1.5	16.5	26	33	62.5
27	M30x1.5	18.5	29	36	62.5
30	M33x1.5	20.5	31	38	62.5
33	M36x1.5	22.5	32	40	67.5
36	M39x1.5	22.5	35	43	67.5
39	M42x1.5	24.5	37	46	67.5
42	M45x1.5	30.5	40	49	67.5
45	M48x1.5	30.5	43	52	67.5

Блочный с экранированным хвостовиком
Receptacle with straight type shielded tail



Shell number	D1	Ød	A	B	L
14	M16x1	6.5	17	24	48
18	M20x1	10.5	20	27	48
22	M24x1	14	23	30	48
24	M27x1.5	16.5	26	33	54
27	M30x1.5	18	29	36	54
30	M33x1.5	20.5	31	38	54
33	M36x1.5	23.7	32	40	59
36	M39x1.5	22.5	35	43	59
39	M42x1.5	25	37	46	59
42	M45x1.5	29.5	40	49	59
45	M48x1.5	29.5	43	52	59

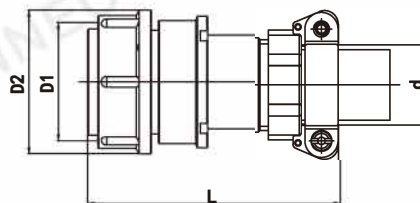
Кабельный с экранированным хвостовиком
Cable plug with straight type shielded tail



Shell number	D1	D2	Ød	L
14	M16x1	22	6.5	48
18	M20x1	25	10.5	48
22	M24x1	29	14	48
24	M27x1.5	32	16.5	54
27	M30x1.5	35	18	54
30	M33x1.5	39	20.5	54
33	M36x1.5	42	23.7	59
36	M39x1.5	45	22.5	59
39	M42x1.5	48	25	59
42	M45x1.5	51	29.5	59
45	M48x1.5	54	29.5	59

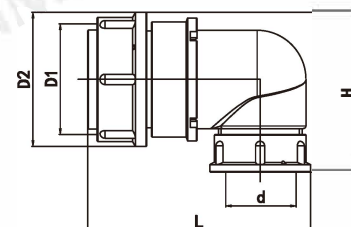
Кабельный с неэкранированным хвостовиком Cable plug with straight type non-shielded tail

Shell number	D1	D2	Ød	L
14	M16x1	22	6.5	54
18	M20x1	25	10.5	54
22	M24x1	29	14.5	57
24	M27x1.5	32	16.5	62.5
27	M30x1.5	35	18.5	65.5
30	M33x1.5	39	20.5	62.5
33	M36x1.5	42	22.5	67.5
36	M39x1.5	45	22.5	67.5
39	M42x1.5	48	25	67.5
42	M45x1.5	51	30.5	67.5
45	M48x1.5	54	30.5	67.5



Кабельный угловой с экранированным хвостовиком Cable plug with angle type shielded tail

Shell number	D1	D2	Ød	H	L
14	M16x1	22	6.5	30.8	48
18	M20x1	25	10.5	35	51
22	M24x1	29	14	38	54
24	M27x1.5	32	16.5	41	57
27	M30x1.5	35	18	44	59
30	M33x1.5	39	20.5	47.8	62
33	M36x1.5	42	23.7	50.8	65
36	M39x1.5	45	22.5	53.8	72
39	M42x1.5	48	25	56	72
42	M45x1.5	51	29.5	60	72



Кабельный угловой с неэкранированным хвостовиком Cable plug with angle type non-shielded tail

Shell number	D1	D2	Ød	H	L
14	M16x1	22	6.5	40	51
18	M20x1	25	10.5	41	54
22	M24x1	29	14.5	47	59
24	M27x1.5	32	16.5	50	60
27	M30x1.5	35	18.5	53	64
30	M33x1.5	39	20.5	57	65
33	M36x1.5	42	22.5	60	69
36	M39x1.5	45	22.5	63	74
39	M42x1.5	48	25	66	73
42	M45x1.5	51	30.5	69	76

