



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (промышленная группа «**TRIM – TRIO**»)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР

SOURIAU



Описание	4
Цилиндрические соединители	6
Серия UTG	9
Серия UTP	17
Серия UTO	24
Серия NEW UTV	92
Серия NEW UTOW	108
Аксессуары	113
Прямоугольные соединители	125
Серия MBG	126
Серия MS – M	131
Серия MSG	140
Серия MB	143
Серия MS*34	145
Серия SMS – Quick Mating	151
Высоковольтные соединители, серия SMS IP	169
Расширение модельного ряда цилиндрических соединителей TRIM-TRIO	176
• Серия UTO с дискретными уплотнениями проводов	176
• Серия UTO, RJ 45	180
Контакты, аксессуары, инструменты	183
Серии UTO и UTOW. Специализированные кожухи	208



Описание

Цилиндрические соединители TRIM-TRIO					
	UTS	UTG	UTO	UTV	MBG
					
Модификация корпуса					
Цилиндрические					
Металлический корпус					
Пластиковый корпус					
Тип сочленения					
Байонетное					
Push-Pull					
Тип контакта					
Сигнальные точеные					
Сигнальные штампованные					
Силовые					
Коаксиальные					
Для линий Ethernet					
Оптоволоконные					
Высоковольтные					
Контакты заземления					
Параметры провода					
Min сечение (мм ²)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Max сечение (мм ²)	205	6	2.5	6	2.5
Max ток на контакт (А)	13	44	13	44	13
Климатические характеристики					
Срок службы (циклов)	250	500	500	500	5000
Рабочая температура (°C)	от -40 до +105	от -55 до +125	от -40 до +105	от -40 до +100	от -55 до +125
Степень защищенности	IP68 / 69K	IP65	IP68 / 69K	IP67	IP40
Стойкость к морскому туману (ч)	500	96	96	500	
Нормативные документы					
RoHS					
VDE					
UL					
Огнестойкость UL94-V0					



Прямоугольные соединители TRIM-TRIO				
	V.35 DTE/DCE	MSG/MB	SMS	MSM/MSO
				
Модификация корпуса				
Прямоугольные				
Металлический корпус				
Пластиковый корпус				
Тип сочленения				
Винтовая фиксация				
Push-Pull				
Рычажная фиксация				
Тип контакта				
Сигнальные точечные				
Сигнальные штампованные				
Силовые				
Коаксиальные				
Для линий Ethernet				
Оптоволоконные				
Высоковольтные				
Контакты заземления				
Параметры провода				
Min сечение (мм ²)	0.05	0.05	0.05	0.05
Max сечение (мм ²)	2.28	2.5	2.5	2.5
Max ток на контакт (А)	13	13	13	13
Климатические характеристики				
Срок службы	500	500	500	500
Рабочая температура (°C)	от -55 до +125	от -55 до +125	от -55 до +105	от -55 до +125
Степень защищенности	IP40	IP40	IP40	IP40
Стойкость к морскому туману (ч)	48			
Нормативные документы				
RoHS				
VDE				
UL				
Огнестойкость UL94-V0				



Цилиндрические соединители TRIM TRIO

Описание

Цилиндрические соединители TRIM-TRIO – это объединенная группа экономичных, надежных, многофункциональных стандартизированных соединителей для широкого спектра применения.

Разработанные на основе стандарта MIL-C-26482, соединители имеют следующие модификации:

- 3 – 48 контактные позиции в TRIM-TRIO
- 4 – 46 контактные позиции в соединителях MBG Bantamate II



Взаимосочленяемость

- TRIM-TRIO цилиндрические соединители в модификациях UTO, UTG, UTP являются полностью взаимосочленяемыми, взаимозаменяемыми и взаимосочленяемыми.
- MBG Bantamate II с уникальной системой быстрого сочленения и плюс большим количеством циклов сочленения, но не сочленяем с другими цилиндрическими соединителями TRIM-TRIO.

Контакты

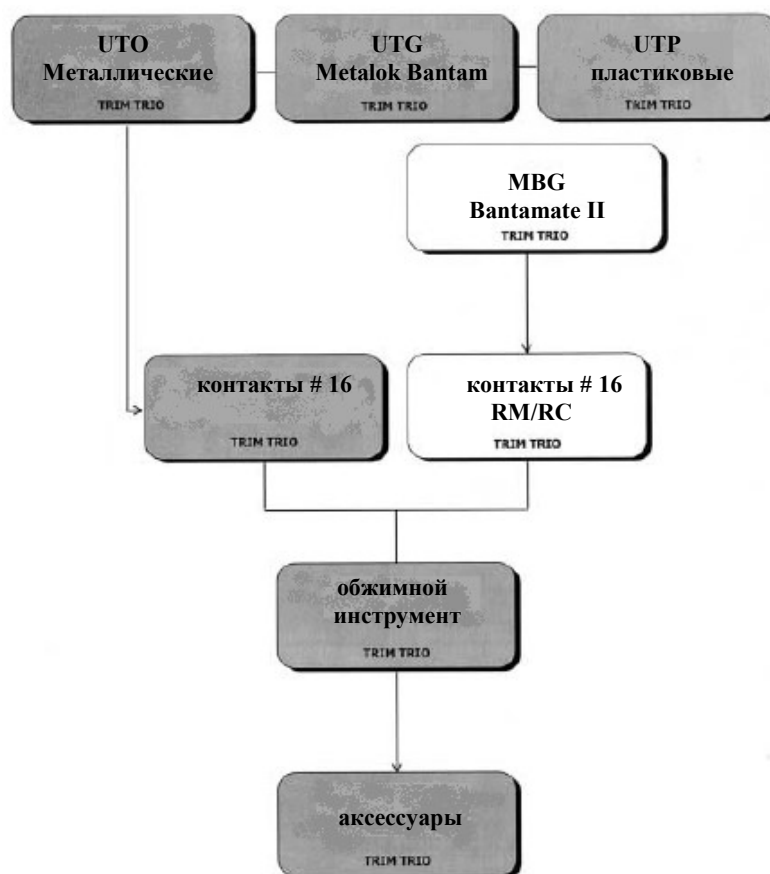
- TRIM-TRIO и MBG Bantamate II цилиндрические соединители применяют контакты TRIM-TRIO размер 16, имеющиеся в наличии в механически обработанном, штампованном и формованном, коаксиальном и оптоволоконном варианте.

Аксессуары

- TRIM-TRIO используют те же аксессуары: кожухи и заглушки.
- MBG Bantamate II имеет свой собственный кожух

Инструменты

- TRIM-TRIO и MBG Bantamate II используют те же зажимные втулки по размеру провода и те же обжимные инструменты.



размеры ячейки контакта # 16

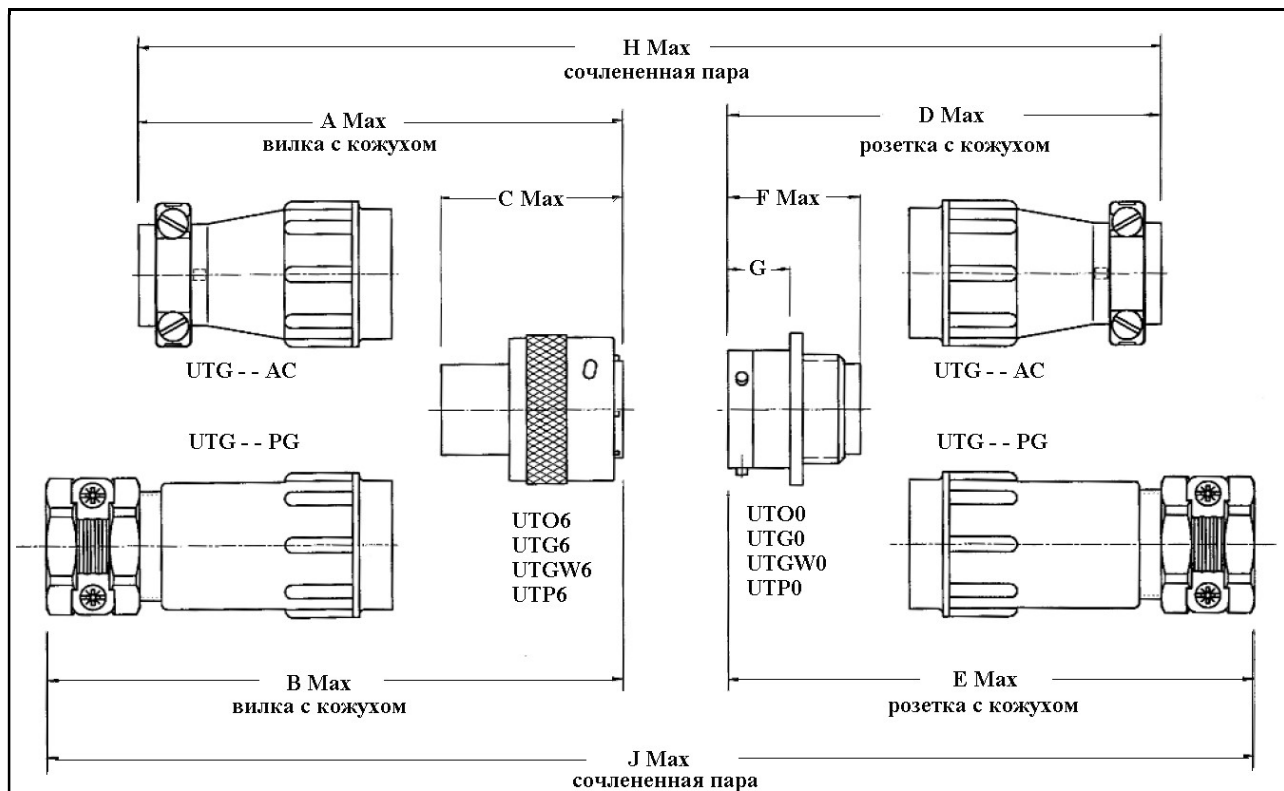
	TRIM-TRIO	Ø A
	UTO	3.20 – 3/30
	UTG	3.30 – 3.40
	UTP	

Параметры резьбы

	Размер корпуса	Размер резьбы корпуса для кожуха	PG – резьба PG кабельный зажим
	10	9/16 – 24 UNEF	PG9
	12	11/16 – 24 UNEF	PG11
	14	13/16 – 20 UNEF	PG13.5
	16	15/16 – 20 UNEF	PG16
	18	1-1/16 – 18 UNEF	
	20	1-3/16 – 18 UNEF	PG21
	22	1-5/16 – 18 UNEF	
	24	1-7/16 – 18 UNEF	PG29



Размеры при сочленении



Размер корпуса	Размеры в мм								
	A max.	B max.	C max.	D max.	E max.	F max.	G ± 0.2	H max.	J max.
10	57	72	31.8	57.5	72.5	24.3	11.4	106	136
12		74			74.0				139
14	63	81		63.5	81			118	153
16		85			85				161
18	67	88		67.5	89			126	168
20	74	101		76	103	26	14.6	140	191
22	79	117		82	110			151	207
24	84	123		88	127		15.4	162	240
10 – 3VDE	57	72		57.5	72.5	31.7	11.4	106	136
18 – 7 VDE	73.5	94,5	33	74	95.5	34	17.9	133	175
20 – 20VDE	74	101	31.8	76	103	26	14.6	140	191

Серия UTG

Пластиковые соединители серии UTG с металлической системой сочленения

Описание

Пластиковые промышленные цилиндрические соединители с металлическим сочленением серии UTG взаимосоединяемы с соединителями TRIM-TRIO серий UTO и UTP.



Характеристики

- Коэффициент возгораемости: UL94-V0.
- Сочленение со слышимым «щелчком»
- Срок службы – 500 циклов

Срок службы: 500 циклов.

Сопротивление вибрации: по MIL-STD202 метод 204

Термальный удар: по MIL-STD202 метод 207

Соединительная пружина: пружинная сталь

Размещение контактов

- соединители «UTG» применяются с контактами TRIM-TRIO, извлекаемыми, защелкивающимися (см. раздел контакты)
- Контакты заказываются отдельно.

Общие

Рабочая температура: от -55°C до +125°C

Сопротивление изоляции: 5000 МОм min.

Эффективность теста: 2000 VAC

Конструкция

Корпус соединителя: термопласт, наполненный стеклом UL94-V0 цвет: черный

Байонетное кольцо: никелированная латунь

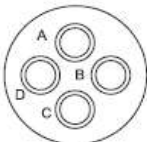
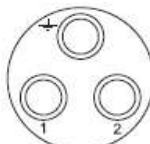
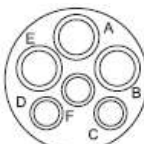
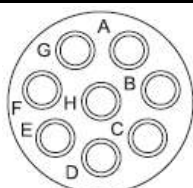
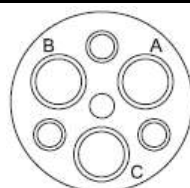
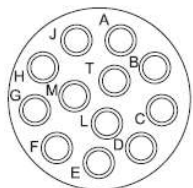
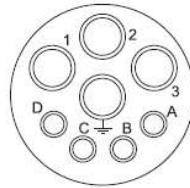
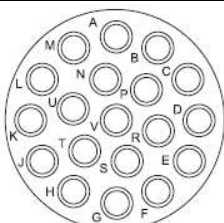
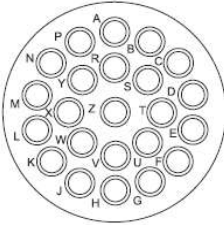
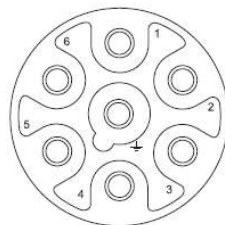
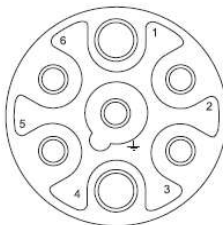
Штыри Tri-lock: нержавеющей сталь

Информация для заказа

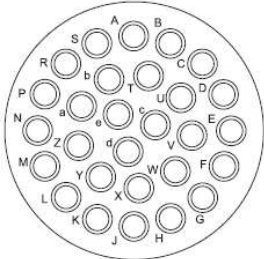
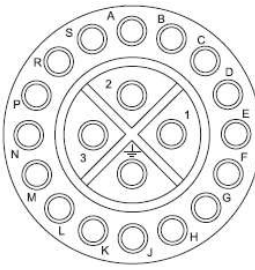
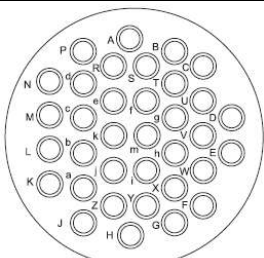
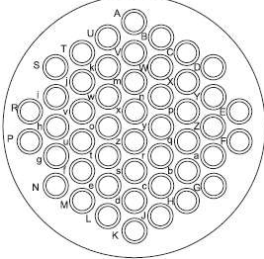
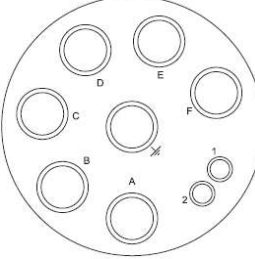
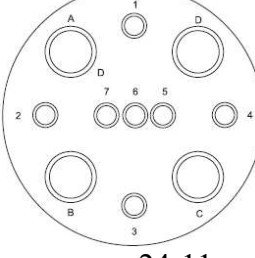
Базовая серия	UTG	0	14	12	P		H	***
	UTG	6	14	12	S	N		***
Тип корпуса:								
0 – розетка с квадратным фланцем								
6 – вилка								
1 – кабельная розетка								
Размер корпуса:								
Количество контактов								
Тип контакта:								
P – штыревые контакты								
S – гнездовые контакты								
Покрытие:								
N – никелированное байонетное кольцо, только для вилки								
Применение								
не указывается – стандартный вариант								
H – водонепроницаемый вариант (только для розеток)								
Индекс модификации:								
не указывается – маркировка отформованных контактов (стандартный вариант)								
Прочее – специальные варианты								



Контактные схемы для соединителей серии UTG

Размер корпуса	Контакты # 16 (Ø 1,6)	Комбинированные контактные схемы силовые + сигнальные	
10	 схема 10-4 4 x #16 (Ø 1,6)	 схема 10-3 3 x #16 (Ø 1,6) напряжение 250 В	 схема 10-3W3 3 x #16 (Ø 1,6) 3 x #20 (Ø 1,0)
12	 схема 12-8 8 x #16 (Ø 1,6)	 схема 122G1 3 x #12 (Ø 2,4)	
14	 схема 14-12 12 x #16 (Ø 1,6)	 схема 14-8 4 x #12 (Ø 2,4) 4 x #16 (Ø 1,6)	
16	 схема 16-19 19 x #16 (Ø 1,6)		
18	 схема 18-23 23 x #16 (Ø 1,6)	 схема 18-7 напряжение 380 В 7 x #16 (Ø 1,6)	 схема 18-7 34 2 x #12 (Ø 2,4) 5 x #16 (Ø 1,6)

Контактные схемы для соединителей серии UTG

Размер корпуса	Контакты # 16 (Ø 1,6)	Комбинированные контактные схемы силовые + сигнальные
20	 схема 20-28 28 x #16 (Ø 1,6)	 схема 20-20 20 x #16 (Ø 1,6) напряжение 660 В
22	 схема 22-35 35 x #16 (Ø 1,6)	
24	 схема 24-48 48 x #16 (Ø 1,6)	 схема 24-7 7 x #8 (Ø 3,6) + 2 x #16 (Ø 1,6)
		 схема 24-11 4 x #8 (Ø 3,6) + 7 x #16 (Ø 1,6)



Информация для заказа



Размер корпуса	Кол-во контактов	Обозначение соединителей			
		Вилка, тип 6		Розетка, тип 0	
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор	штыревой изолятор	гнездовой изолятор
10	4 #16	UTG6104PN	UTG6104SN	UTG0104P	UTG0104S
	2 + ground #16	UTG6103PN	UTG6103SN	UTG0103P	UTG0103S
	3 #20 + 3 #16	UTG6103W3PN	—	—	—
12	8 #16	UTG6128PN	UTG6128SN	UTG0128P	UTG0128S
	3 #12	UTG6122G1PN	UTG6122G1SN	UTG0122G1P	UTG0122G1S
14	12 #16	UTG61412PN	UTG61412SN	UTG01412P	UTG01412S
	4#12 + 4 #16	—	UTG6148SN	UTG0148P	—
16	19 #16	UTG61619PN	UTG61619SN	UTG01619P	UTG01619S
18	23 #16	UTG61823PN	UTG61823SN	UTG01823P	UTG01823S
	7 #16	UTG6187PN	UTG6187SN	UTG0187P	UTG0187S
	2 #12 + 5 #16	UTG6187PN34	UTG6187SN34	UTG0187P34	UTG0187S34
20	28 #16	UTG62028PN	UTG62028SN	UTG02028P	UTG02028S
	20 #16	UTG62020PN	UTG62020SN	UTG02020P	UTG02020S
22	35 #16	UTG62235PN	UTG62235SN	UTG02235P	UTG02235S
24	48 #16	UTG62448PN	UTG62448SN	UTG02448P	UTG02448S
	7 #8 + 2 #16	UTG6247PN	UTG6247SN	UTG0247P	UTG0247S
	4 #8 + 7 #16	—	UTG62411SN	UTG02411P	—

Для водонепроницаемого варианта розетки добавьте «Н» после «S» или «P»

Например: UTG01412SH

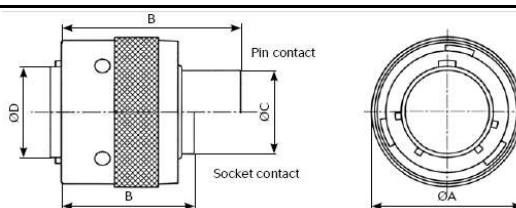
Информация для заказа



Размер корпуса	Кол-во контактов	Обозначение соединителей	
		Кабельная розетка, тип 1	
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор
10	4 #16	UTG1104P	UTG1104S
	2 + ground #16	UTG1103P	UTG1103S
	3 #20 + 3 #16	—	UTG1103W3S
12	8 #16	UTG1128P	UTG1128S
14	12 #16	UTG11412P	UTG11412S
16	19 #16	UTG11619P	UTG11619S
18	23 #16	UTG11823P	UTG11823S
20	28 #16	UTG12028P	UTG12028S
	20 #16	UTG12020P	UTG12020S
22	35 #16	UTG12235P	UTG12235S
24	48 #16	UTG12448P	UTG12448S
	7 #8 + 2 #16	UTG1247P	UTG1247S

Для водонепроницаемого варианта розетки добавьте «Н» после «S» или «P»
Например: UTG11412SH

Вилка, тип 6



Размер корпуса	Ø A ± 0.2	B max		Ø C ± 0.15	Ø D ± 0.15	Ø E ± 0.2
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор			
10	21.6	31.8	23.9 / 26.75	10.9	12.2	19.1
12	24.8		23.9	13.8	15.1	
14	28.0			17.0	18.3	
16	31.2			19.9	21.5	
18	34.3	31.8 / 33.0	23.9 / 29.0	22.4	24.0	
20	37.5	31.8 / 35.3	24.9	25.6	27.2	
22	47.0	31.8		28.5	30.4	
24	50.1		26.2	31.7	33.5	



Розетка, тип 0

Размер корпуса	A max		B ± 0.15	C ± 0.2	Ø D ± 0.15	Ø E ± 0.2	F ± 0.25	Ø G ± 0.1	Ø H ± 0.1	Ø J ± 0.1
	штыревой изолятор	гнездовой изолятор								
10	31.7	24.3 / 27.6	2.3	11.3	15.0	18.3	23.8	3.2	17.3	15.1
12		24.3			19.0	20.6	26.2		21.8	18.2
14					22.2	23.0	28.6		25.0	21.4
16					25.3	24.6	31.0		28.1	24.6
18	31.7 / 34.0	24.3 / 30.4	2.5	11.3 / 17.9	28.5	27.0	33.3	3.9	31.3	27.7
20	33.3	27.0		14.5	31.7	29.4	36.5		34.5	30.9
22		28.0	3.5		34.9	31.8	39.7		37.7	34.1
24			30.4		15.3	38.0	34.9		42.9	

Кабельная розетка, тип 1

Размер корпуса	Ø A ± 0.2	B max		Ø D ± 0.15	
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор		
10	19.5	31.7	24.3 / 27.6	15.0	
12	23.5		24.3		19.0
14	27				22.2
16	30.0				25.3
18	33.3	31.7 / 34.0	24.3 / 30.4	28.5	
20	36.5	33.3 / 34.3	25.9	31.7	
22	39.5	—			34.9
24	42.1				38.0

Дополнительные аксессуары

Прямые кожухи с кабельным зажимом



Обозначение	Размер корпуса
UTG10AC	10
UTG12AC	12
UTG14AC	14
UTG16AC	16
UTG18AC	18
UTG20AC	20
UTG22AC	22
UTG24AC	24

Задние гайки под ТУТ



Обозначение	Размер корпуса
UTG10AD	10
UTG12AD	12
UTG14AD	14
UTG16AD	16
UTG18AD	18
UTG20AD	20
UTG22AD	22
UTG24AD	24

Прямые кожухи с кабельным зажимом с сальниковыми уплотнениями (IP65)



Обозначение	Размер корпуса
UTG10PG	10
UTG12PG	12
UTG14PG	14
UTG16PG	16
UTG18PG	18
UTG20PG	20
UTG22PG	22
UTG24PG	24

Эксплуатационные заглушки для вилок



Обозначение	Размер корпуса
UTG610DCG	10
UTG612DCG	12
UTG614DCG	14
UTG616DCG	16
UTG618DCG	18
UTG620DCG	20
UTG622DCG	22
UTG624DCG	24

Прямые кожухи с цанговым зажимом с сальниковыми уплотнениями (IP65)



Обозначение	Размер корпуса
UTG10ST	10
UTG12ST	12
UTG14ST	14
UTG16ST	16
UTG18ST	18
UTG20ST	20
UTG22ST	22
UTG24ST	24

Эксплуатационные заглушки для розеток



Обозначение	Размер корпуса
UTO10DCG	10
UTO12DCG	12
UTO14DCG	14
UTO16DCG	16
UTO18DCG	18
UTO20DCG	20
UTO22DCG	22
UTO24DCG	24



Дополнительные аксессуары

Транспортировочные заглушки для розеток, тип 0		Фланцевые уплотнения для розеток, тип 0	
			
Обозначение	Размер корпуса	Обозначение	Размер корпуса
8500-5586A	10	UTFD12B	10
8500-5587A	12	UTFD13B	12
8500-5588A	14	UTFD14B	14
8500-5589A	16	UTFD15B	16
8500-5590A	18	UTFD16B	18
8500-5591A	20	UTFD17B	20
8500-5592A	22	UTFD18B	22
8500-5593A	24	UTFD19B	24

Серия UTP – пластиковые соединители

Серия UTP – пластиковые цилиндрические соединители TRIM-TRIO

Описание

Серия UTP взаимосочленяемы с соединителями TRIM-TRIO серий UTO и UTG.



Характеристики

Рабочая температура:

-55°C до +125°C

Сопротивление изоляции:

5000 МОм min.

Тестовое напряжение:

2000 VAC

Срок службы: 250 циклов

Конструкция

Соединитель, байонетное

кольцо и аксессуары –

черный термопласт,

наполненный стеклом UL94-V0

Соединительная пружина:

пружинная сталь

Размещение контактов

• соединители серии «UTP» применяются с контактами TRIM-TRIO, извлекаемыми, защелкивающимися (см. раздел контакты)

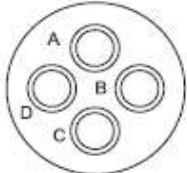
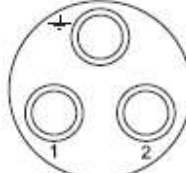
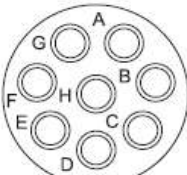
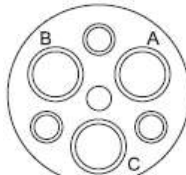
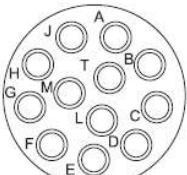
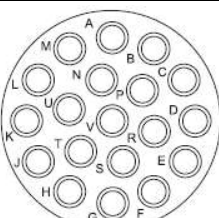
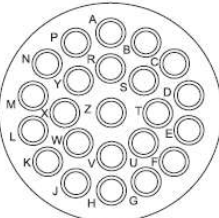
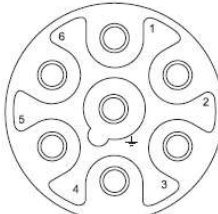
• Контакты заказываются отдельно.

Информация для заказа

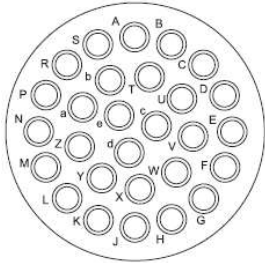
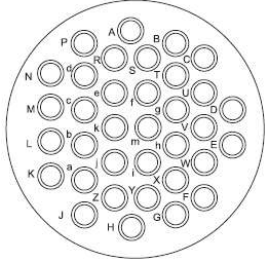
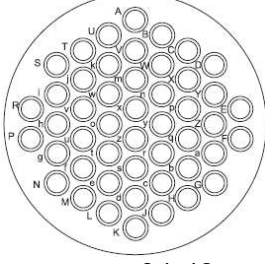
Базовая серия	UTP	0	14	12	P	***
	UTP	6	14	12	S	***
Тип корпуса:						
0 – розетка с квадратным фланцем						
6 – вилка						
Размер корпуса						
Количество контактов						
Тип контакта:						
P – штыревые контакты						
S – гнездовые контакты						
Индекс модификации:						
не указывается – маркировка отформованных контактов (стандартный вариант)						
Прочее – специальные варианты						



Контактные схемы для соединителей серии UTP

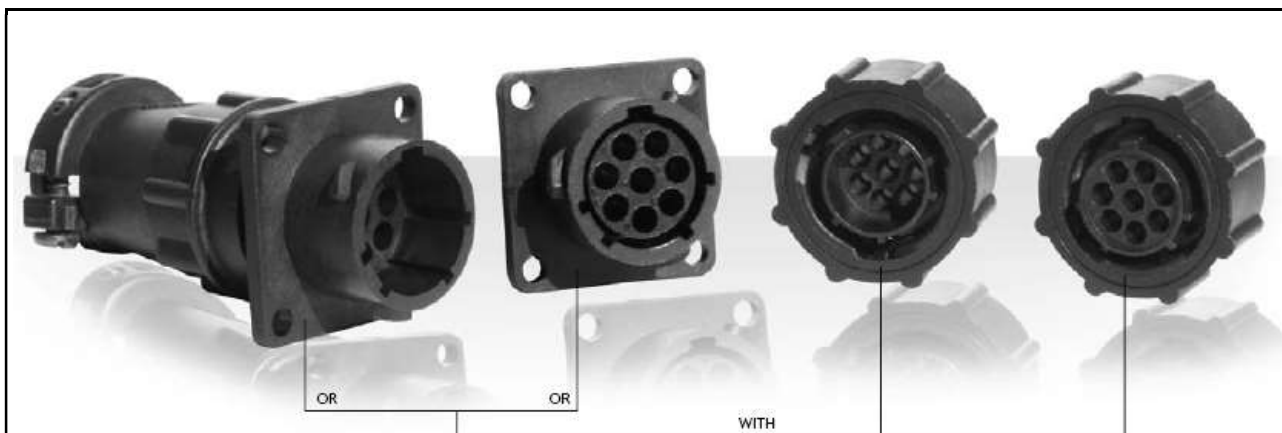
Размер корпуса	Контакты # 16 (Ø 1,6)	Комбинированные контактные схемы силовые + сигнальные
10	 схема 10-4 4 x #16 (Ø 1,6)	 схема 10-3 3 x #16 (Ø 1,6) напряжение 250 В
12	 схема 12-8 8 x #16 (Ø 1,6)	 схема 122G1 3 x #12 (Ø 2,4)
14	 схема 14-12 12 x #16 (Ø 1,6)	
16	 схема 16-19 19 x #16 (Ø 1,6)	
18	 схема 18-23 23 x #16 (Ø 1,6)	 схема 18-7 напряжение 380 В 7 x #16 (Ø 1,6)

Контактные схемы для соединителей серии UTP

Размер корпуса	Контакты # 16 (Ø 1,6)
20	 схема 20-28 28 x #16 (Ø 1,6)
22	 схема 22-35 35 x #16 (Ø 1,6)
24	 схема 24-48 48 x #16 (Ø 1,6)



Информация для заказа

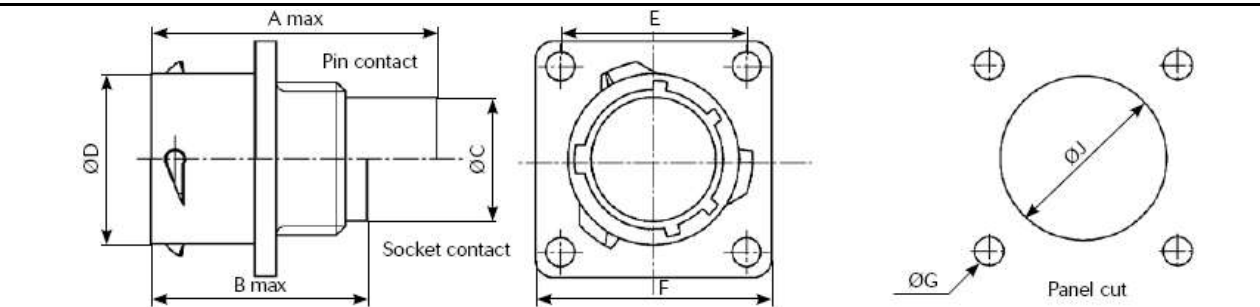


Тип корпуса	Размер корпуса	Кол-во контактов	Обозначение соединителей	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
Вилка	10	4	UTP6104P	UTP6104S
		3	UTP6103P	UTP6103S
	12	8	UTP6128P	UTP6128S
		2 + ground	UTP6122G1P	UTP6122G1S
	14	12	UTP61412P	UTP61412S
	16	19	UTP61619P	UTP61619S
	18	23	UTP61823P	UTP61823S
		6 + ground	UTP6187P	UTP6187S
	20	28	UTP62028P	UTP62028S
	22	35	UTP62235P	UTP62235S
Розетка с квадратным фланцем	10	4	UTP0104P	UTP0104S
		3	UTP0103P	UTP0103S
	12	8	UTP0128P	UTP0128S
		2 + ground	UTP0122G1P	UTP0122G1S
	14	12	UTP01412P	UTP01412S
	16	19	UTP01619P	UTP01619S
	18	23	UTP01823P	UTP01823S
		6 + ground	UTP0187P	UTP0187S
	20	28	UTP02028P	UTP02028S
	22	35	UTP02235P	UTP02235S
	24	48	UTP02448P	UTP02448S

Вилка, тип 6

Размер корпуса	Ø A ± 0.2	B max		Ø C ± 0.15	Ø D ± 0.15	Ø E ± 0.2
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор			
10	26.7	31.8	23.9 / 26.75	10.9	12.2	19.1
12	31.4		23.9	13.8	15.1	
14	34.5			17.0	18.3	
16	37.8			19.9	21.5	
18	40.8	31.8 / 33.0	23.9 / 29.0	22.4	24.0	
20	43.9	31.8	24.9	25.6	27.2	
22	47.0			28.5	30.4	
24	50.1		26.2	31.7	33.5	

Розетка, тип 0

											
Размер корпуса	A max		B ± 0.15	C ± 0.2	Ø D ± 0.15	Ø E ± 0.2	F ± 0.25	Ø G ± 0.1	Ø J ± 0.1		
	штыревой изолятор	гнездовой изолятор									
10	31.7	24.3 / 27.6	2.3	11.3	15.0	18.3	23.8	3.2	15.1		
12		24.3			19.0	20.6	26.2		18.2		
14					22.2	23.0	28.6		21.4		
16					25.3	24.6	31.0		24.6		
18	31.7 / 34.0	24.3 / 30.4	2.5	11.3 / 17.9	28.5	27.0	33.3		27.7		
20	33.3	27.0		14.5	31.7	29.4	36.5		30.9		
22		28.0	3.5		34.9	31.8	39.7		34.1		
24		30.4	15.3	38.0	34.9	42.9	3.9	37.3			



Дополнительные аксессуары

Прямые кожухи с кабельным зажимом



Обозначение	Размер корпуса
UTG10AC	10
UTG12AC	12
UTG14AC	14
UTG16AC	16
UTG18AC	18
UTG20AC	20
UTG22AC	22
UTG24AC	24

Задние гайки под ТУТ



Обозначение	Размер корпуса
UTG10AD	10
UTG12AD	12
UTG14AD	14
UTG16AD	16
UTG18AD	18
UTG20AD	20
UTG22AD	22
UTG24AD	24

Прямые кожухи с кабельным зажимом с сальниковыми уплотнениями (IP65)



Обозначение	Размер корпуса
UTG10PG	10
UTG12PG	12
UTG14PG	14
UTG16PG	16
UTG18PG	18
UTG20PG	20
UTG22PG	22
UTG24PG	24

Эксплуатационные заглушки для вилок



Обозначение	Размер корпуса
UTG610DCG	10
UTG612DCG	12
UTG614DCG	14
UTG616DCG	16
UTG618DCG	18
UTG620DCG	20
UTG622DCG	22
UTG624DCG	24

Прямые кожухи с цанговым зажимом с сальниковыми уплотнениями (IP65)



Обозначение	Размер корпуса
UTG10ST	10
UTG12ST	12
UTG14ST	14
UTG16ST	16
UTG18ST	18
UTG20ST	20
UTG22ST	22
UTG24ST	24

Эксплуатационные заглушки для розеток



Обозначение	Размер корпуса
UTP10DCG	10
UTP12DCG	12
UTP14DCG	14
UTP16DCG	16
UTP18DCG	18
UTP20DCG	20
UTP22DCG	22
UTP24DCG	24

Дополнительные аксессуары

Транспортировочные заглушки для розеток, тип 0		Фланцевые уплотнения для розеток, тип 0	
			
Обозначение	Размер корпуса	Обозначение	Размер корпуса
8500-5586A	10	UTFD12B	10
8500-5587A	12	UTFD13B	12
8500-5588A	14	UTFD14B	14
8500-5589A	16	UTFD15B	16
8500-5590A	18	UTFD16B	18
8500-5591A	20	UTFD17B	20
8500-5592A	22	UTFD18B	22
8500-5593A	24	UTFD19B	24



Серия UTO

Металлические Цилиндрические Соединители Серии UTO

(Соответствует требованиям электромагнитной совместимости)

Описание

Промышленные цилиндрические соединители серии UTO взаимосочлняемы с соединителями TRIM-TRIO серий UTG и UTP. Соединители UTO оснащены идентичными корпусами, соответствующими стандарту MIL-C-26482. Оснащаются экранирующим кожухом



Характеристики

Соответствует требованиям электромагнитной совместимости.

Конструкция

Корпуса и аксессуары:
алюминий
Штыри Tri-lock:
нержавеющая сталь
Соединительная пружина:
пружинная сталь
Изолятор: стеклотермопласт

Покрытие: светлое олово (стандарт)

- соединители серии «UTO» применяются с контактами TRIM-TRIO, извлекаемыми, защелкивающимися (см. раздел контакты)
- Контакты заказываются отдельно.**

Общие

Рабочая температура:
-55°C до +125°C

Сопротивление изоляции:
5000 МОм min.

Тестовое напряжение:
2000 VAC

Срок службы: 500 циклов

Сопротивление к вибрации:
по MIL-STD202, метод 204

Термоудар: по MIL-STD202 метод 101

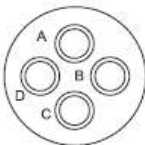
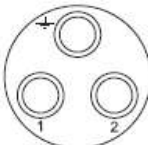
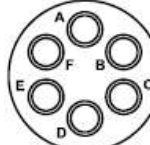
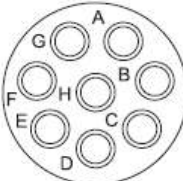
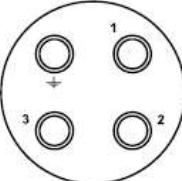
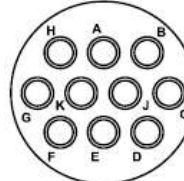
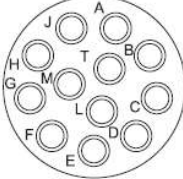
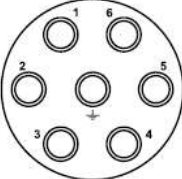
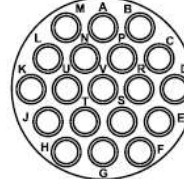
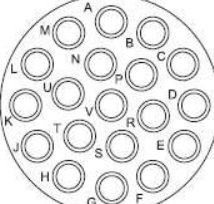
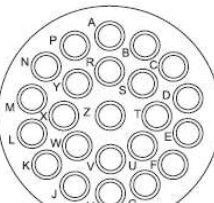
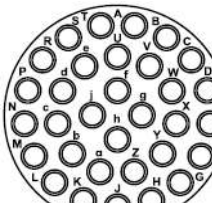
Морской туман по MIL-STD202 метод 101

Экранирования: 95 дБ при 1 МГц

Информация для заказа

Базовая серия	UTO	0	14	12	P		H6	
	UTO	6	14	12	S	W	H	02
Тип корпуса:								
0 – розетка с квадратным фланцем								
6 – вилка								
7 – розетка с креплением контргайкой								
Размер корпуса								
Контактная схема								
Тип контакта:								
P – штыревые контакты								
S – гнездовые контакты								
Поляризация – N (не указывается), W, X, Y, Z								
Уровень защищенности:								
H – стандартная версия, уровень защищенности IP 67								
H6 – уровень защищенности IP 68 и IP 69K (только для типов корпусов 0 и 7)								
Покрытие:								
не указывается – стандартный вариант (48 ч морского тумана)								
01 – черное анодирование, только для розетки, тип 7 (96 ч морского тумана)								
02 – черное анодирование, только для вилки, тип 6 (96 ч морского тумана)								

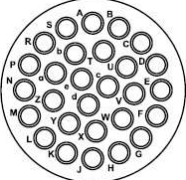
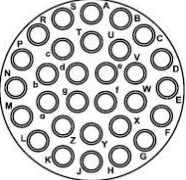
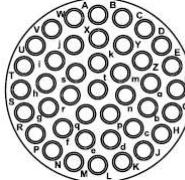
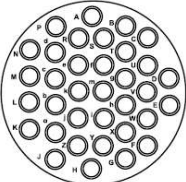
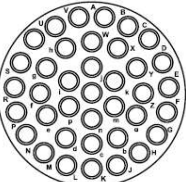
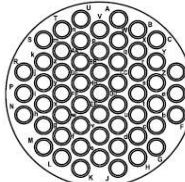
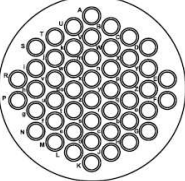
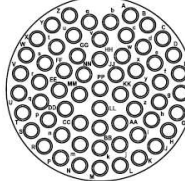
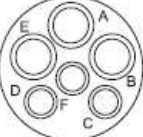
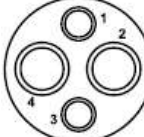
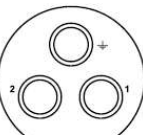
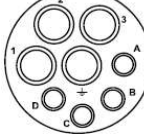
Контактные схемы для соединителей и кабельных сборок серии УТО

Размер корпуса	Контакты # 16 (Ø 1,6)		Контакты # 20 (Ø 1,0)
10	 схема 104 4 x #16 (Ø 1,6) 13 A, 150 B	 схема 103 3 x #16 (Ø 1,6) 16 A, 150 B	 схема 106 6 x #20 (Ø 1,0) 7 A, 80 B
12	 схема 128 8 x #16 (Ø 1,6) 10 A, 125 B	 схема 124 4 x #16 (Ø 1,6) 16 A, 150 B	 схема 1210 10 x #20 (Ø 1,0) 6 A, 40 B
14	 схема 1412 12 x #16 (Ø 1,6) 10 A, 150 B	 схема 147 7 x #16 (Ø 1,6) 16 A, 150 B	 схема 1419 19 x #20 (Ø 1,0) 5 A, 40 B
16	 схема 1619 19 x #16 (Ø 1,6) 9 A, 150 B	 схема 1626 26 x #20 (Ø 1,0) 4 A, 40 B	
18	 схема 1823 23 x #16 (Ø 1,6) 8 A, 150 B	 схема 1832 32 x #20 (Ø 1,0) 4 A, 50 B	

По формированию обозначений требуется консультация

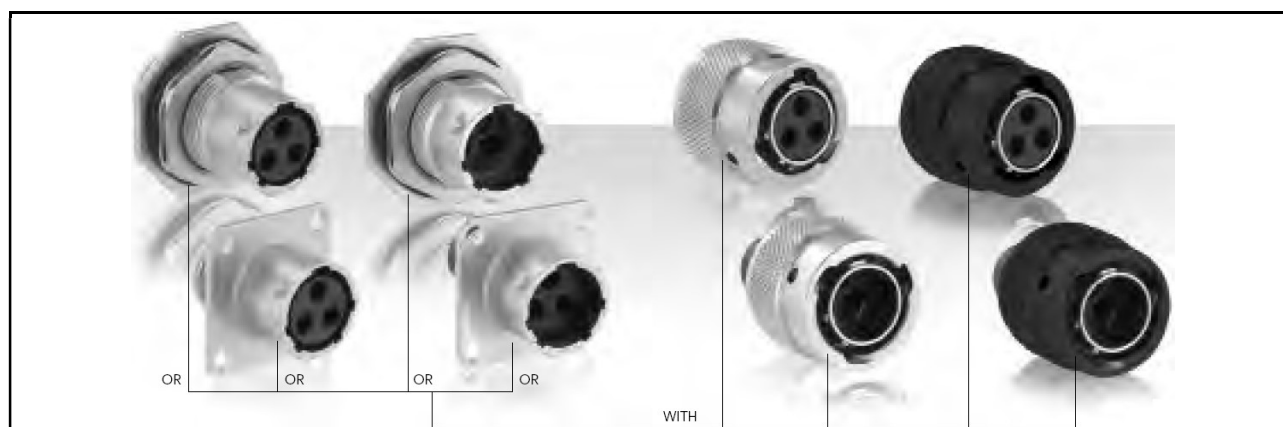


Контактные схемы для соединителей и кабельных сборок серии УТО

Размер корпуса	Контакты # 16 (Ø 1,6)		Контакты # 20 (Ø 1,0)
20	 схема 2028 28 x #16 (Ø 1,6) 7 A, 150 B	 схема 2030 30 x #16 (Ø 1,6) 7 A, 150 B	 схема 2041 41 x #20 (Ø 1,0) 8 A, 80 B
22	 схема 2235 35 x #16 (Ø 1,6) 6 A, 150 B	 схема 2238 38 x #16 (Ø 1,6) 6 A, 150 B	 схема 2255 55 x #20 (Ø 1,0) 3 A, 80 B
24	 схема 2448 48 x #16 (Ø 1,6) 6 A, 160 B		 схема 2461 61 x #20 (Ø 1,0) 3 A, 80 B
Размер корпуса	Комбинированные контактные схемы силовые + сигнальные		
10	 схема 103W3 3 x #16 (Ø 1,6) 3 x #20 (Ø 1,0) 5 A, 40 B	 схема 102W2 2 x #12 (Ø 2,4) 2 x #20 (Ø 1,0) 25 A, 200 B	
14	 схема 142G1 3 x #8 40 A, 250 B	 схема 148 4 x #12 (Ø 2,4) 4 x #20 (Ø 1,0) 17 A, 230 B	

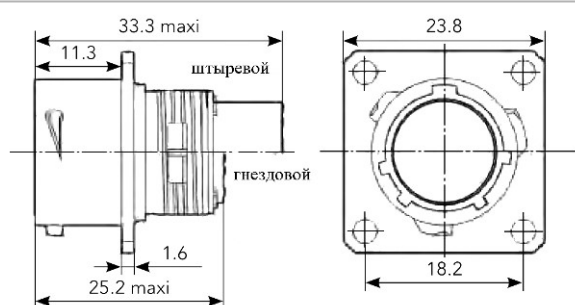
По формированию обозначений требуется консультация

**Контактная схема 103. 2 контакта # 16 + 1 контакт заземления #16.
Информация для заказа**

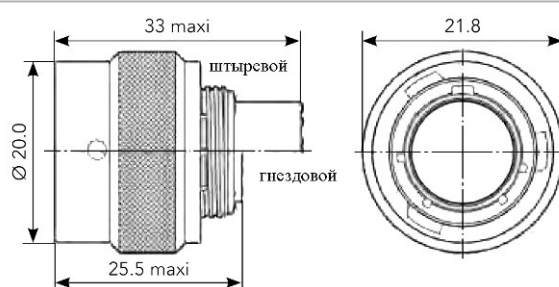


Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0103RH	UTO0103SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0103RH6	UTO0103SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6103RH	UTO6103SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6103RH02 (черный)	UTO6103SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7103RH	UTO7103SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7103RH6	UTO7103SH6
	IP67	96 ч	UTO7103RH01	UTO7103SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7103RH601	UTO7103SH601

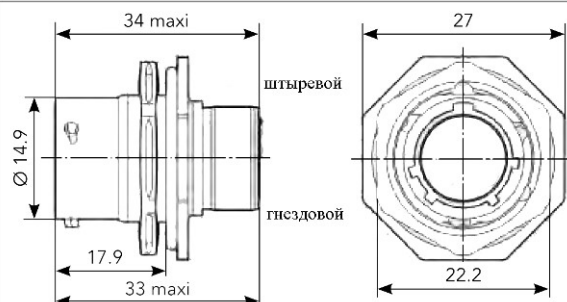
Розетка, тип UTO0



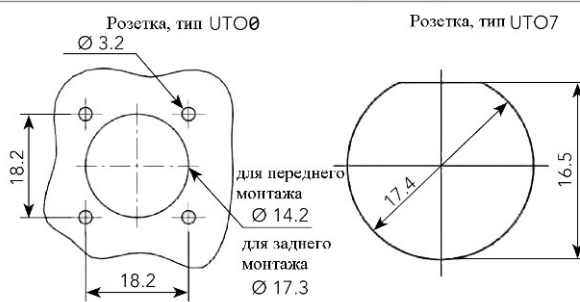
Вилка, тип UTO6



Розетка, тип UTO7



Установочные размеры





Применяемые контакты

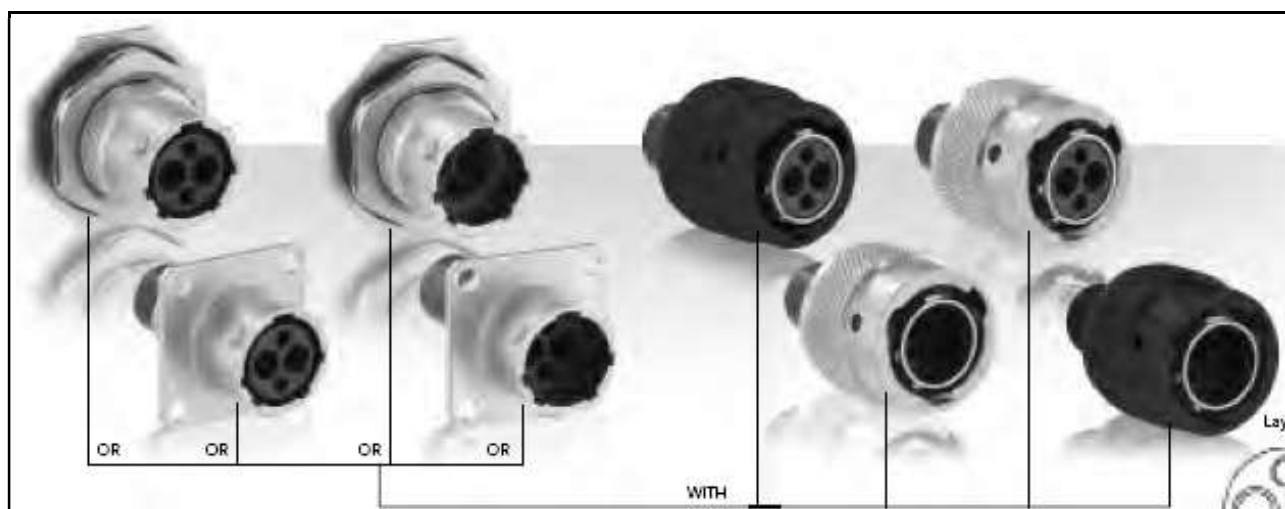
# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

**Контактная схема 102W2. 2 контакта # 12 + 2 контакта # 20.
Информация для заказа**



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0102W2PH	UTO0102W2SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0102W2PH6	UTO0102W2SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6102W2PH	UTO6102W2SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6102W2PH02 (черный)	UTO6102W2SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7102W2PH	UTO7102W2SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7102W2PH6	UTO7102W2SH6
	IP67	96 ч	UTO7102W2PH01	UTO7102W2SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7102W2PH601	UTO7102W2SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 27				



Применяемые контакты

# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–
# 12						
Обжимка	Точеные	22	82911457NA	82911456A	0.87	4.90
		20	82911459NA	82911458A	1.12	
		18	82911461NA	82911460A	1.42	
		16	82911463NA	82911462A	1.72	
		14	82911465NA	82911464A	2.22	
		12	82911467NA	82911466A	2.82	

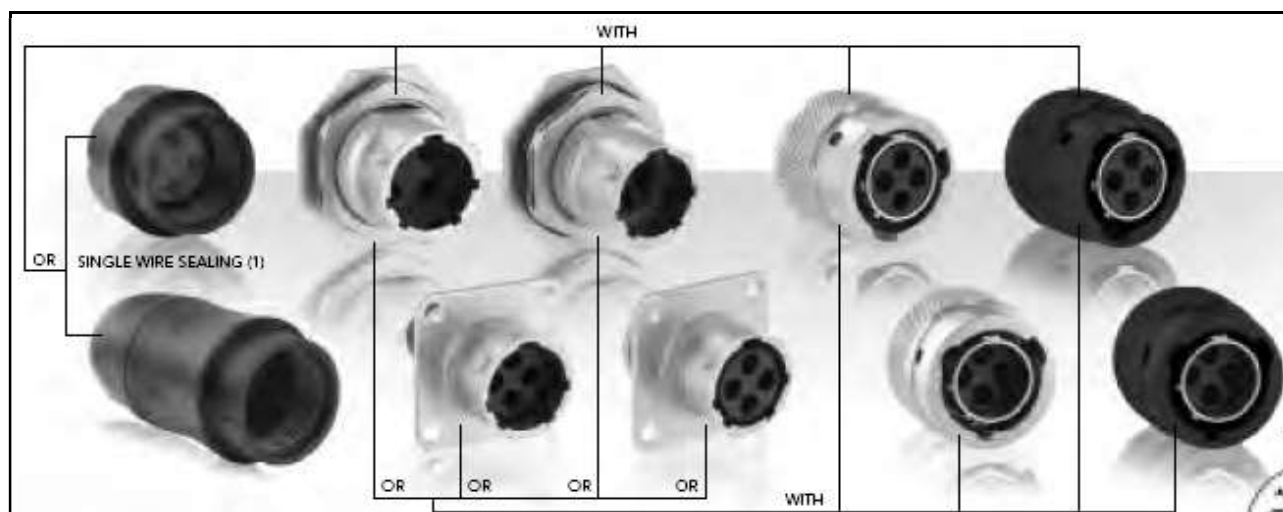
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Контактная схема 104. 4 контакта # 16.

Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0104PH	UTO0104SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0104PH6	UTO0104SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6104PH (1)	UTO6104SH (1)
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6104PH02 (1) (черный)	UTO6104SH02 (1) (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7104PH (1)	UTO7104SH (1)
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7104PH6 (1)	UTO7104SH6 (1)
	IP67	96 ч	UTO7104PH01 (1)	UTO7104SH01 (1)
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7104PH601 (1)	UTO7104SH601 (1)
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 27				

ВНИМАНИЕ! Для схемы 104 разработаны торцевые индивидуальные уплотнения проводов.

(1): Для применения пластиковой задней гайки с индивидуальными уплотнениями проводов с вилкой или розеткой с контргайкой требуется добавить индекс **GN** после индексов UTO6 или UTO7. Пример: **UTO6GN104PH** или **UTO7GN104PH**

Для применения пластикового кожуха с цанговым зажимом с индивидуальными уплотнениями проводов с вилкой или розеткой с контргайкой требуется добавить индекс **GJC** после индексов UTO6 или UTO7. Пример: **UTO6GJC104PH** или **UTO7GJC104PH**



Применяемые контакты

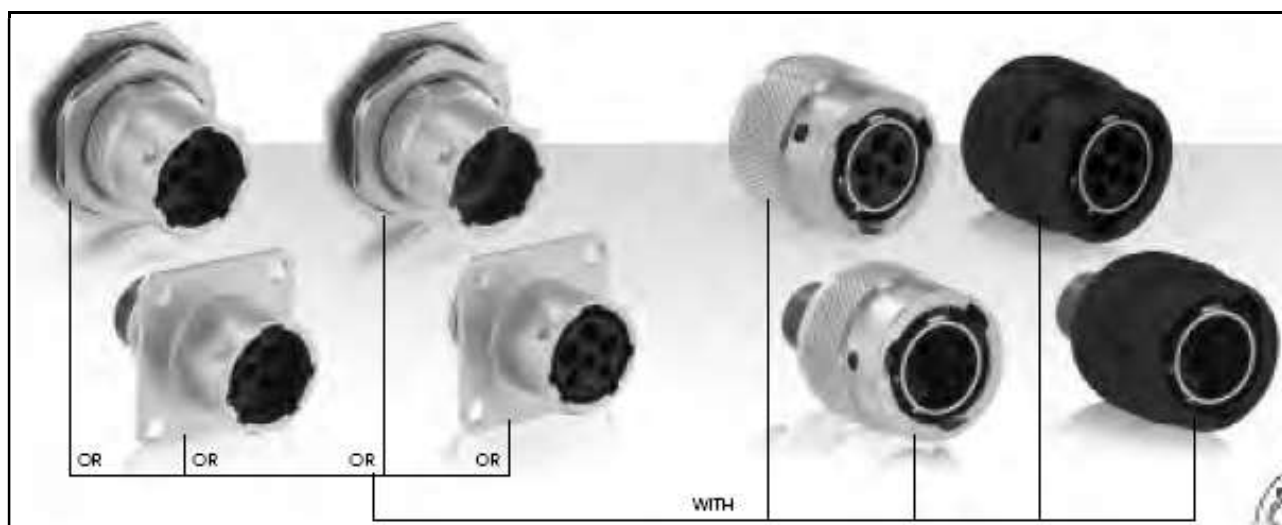
# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

**Контактная схема 103W3. 3 контакта # 16 + 3 контакта # 20.
Информация для заказа**



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0103W3PH	UTO0103W3SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0103W3PH6	UTO0103W3SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6103W3PH	UTO6103W3SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6103W3PH02 (черный)	UTO6103W3SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7103W3PH	UTO7103W3SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7103W3PH6	UTO7103W3SH6
	IP67	96 ч	UTO7103W3PH01	UTO7103W3SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7103W3PH601	UTO7103W3SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 27				



Применяемые контакты

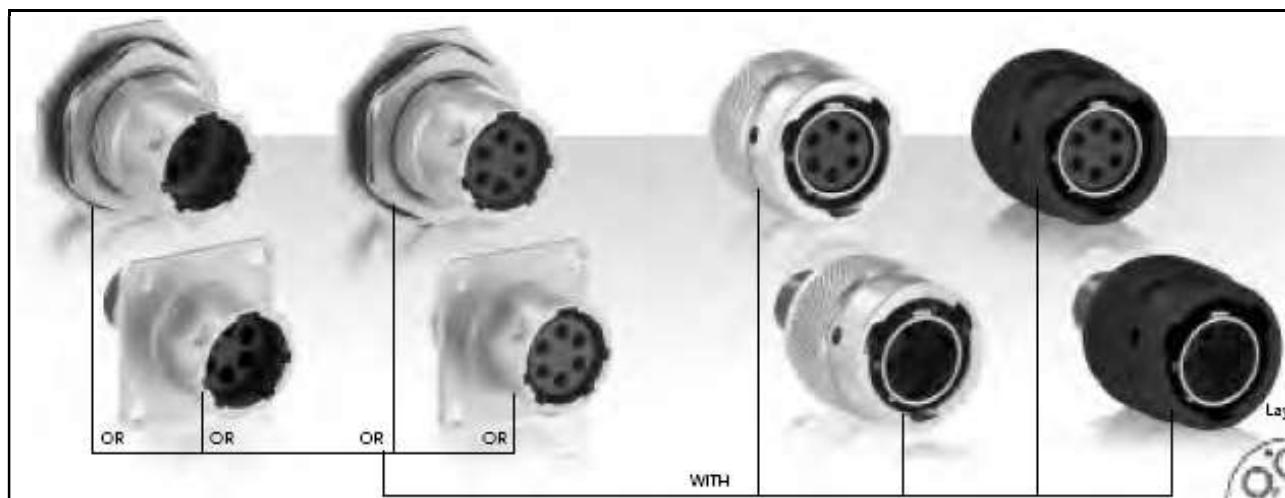
# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Контактная схема 106. 6 контактов # 20.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0106PH	UTO0106SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0106PH6	UTO0106SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6106PH	UTO6106SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6106PH02 (черный)	UTO6106SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7106PH	UTO7106SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7106PH6	UTO7106SH6
	IP67	96 ч	UTO7106PH01	UTO7106SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7106PH601	UTO7106SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 27				



Применяемые контакты

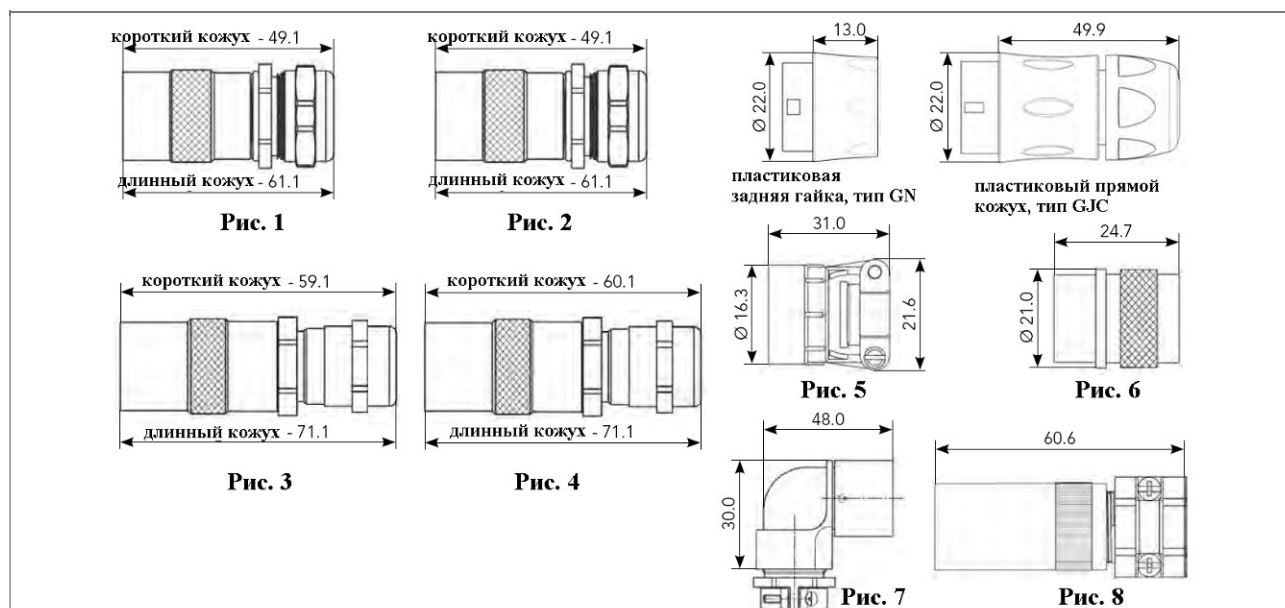
# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж						
	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

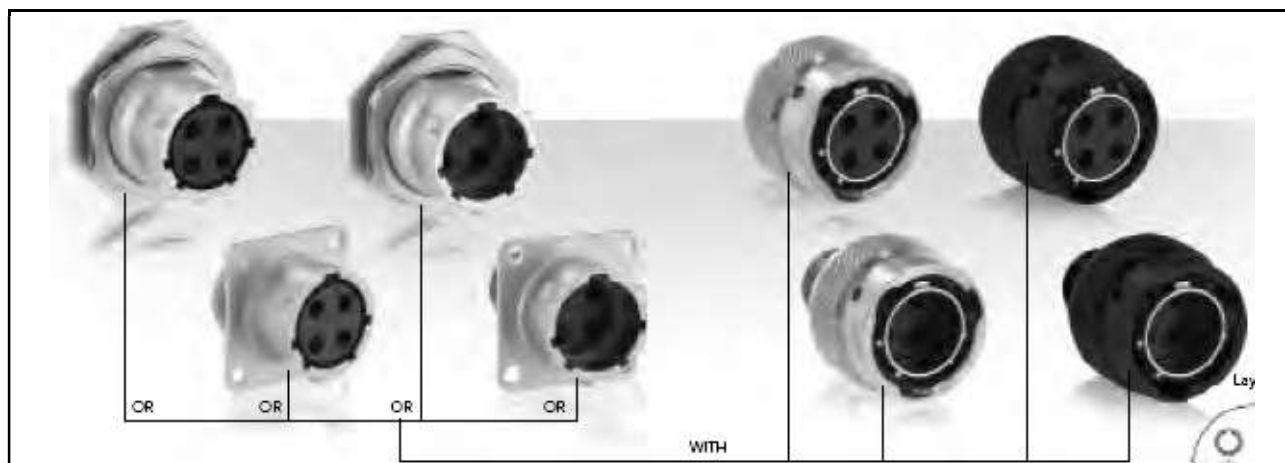
Применяемые кожухи для корпусов размера 10



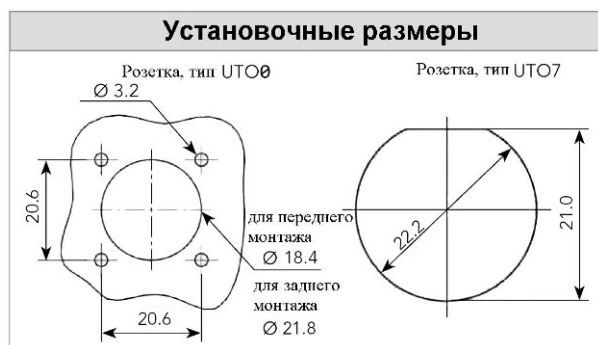
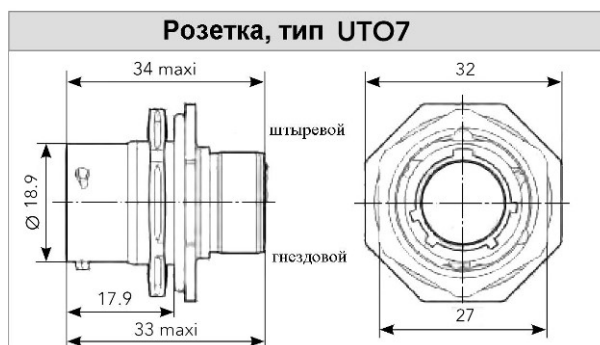
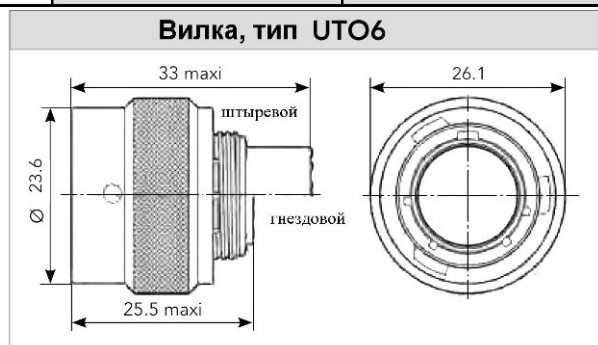
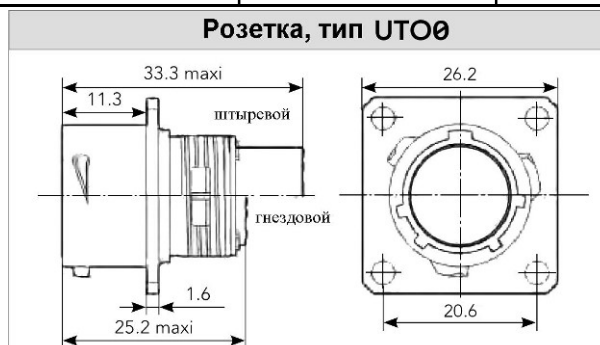
Тип кожуха. Описание	Экранирование	Ø применяемого кабеля (мм) min/max	Обозначение	
			короткий	длинный
Прямой кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.1)	нет	3/6	UTO10JCS	UTO10JC
Прямой расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.2)	нет	5/8	UTO10JCSL	UTO10JCL
Прямой экранирующий кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.3)	есть	4/6.5	UTOS10JCS	UTOS10JC
Прямой экранирующий расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.4)	есть	5/8.5	UTOS10JCSL	UTOS10JCL
Прямой кожух с кабельным зажимом (рис.5)	нет	5	UTO10AC	
Кожух под ТУТ (рис.6)	нет	—	UTO10AD	
Угловой кожух с кабельным зажимом (рис.7)	нет	4/10	UTO10LPGN	
Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом (рис.8)	есть	4/8.8	UTOS10JCPCGN	
Прямой пластиковый кожух с кабельным зажимом (рис.8)	нет	4/10	UTO10JCPCGN	



Контактная схема 124. 3 контакта # 16 + 1 контакт заземления #16. Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0124PH	UTO0124SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0124PH6	UTO0124SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6124PH	UTO6124SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6124PH02 (черный)	UTO6124SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7124PH	UTO7124SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7124PH6	UTO7124SH6
	IP67	96 ч	UTO7124PH01	UTO7124SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7124PH601	UTO7124SH601



Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

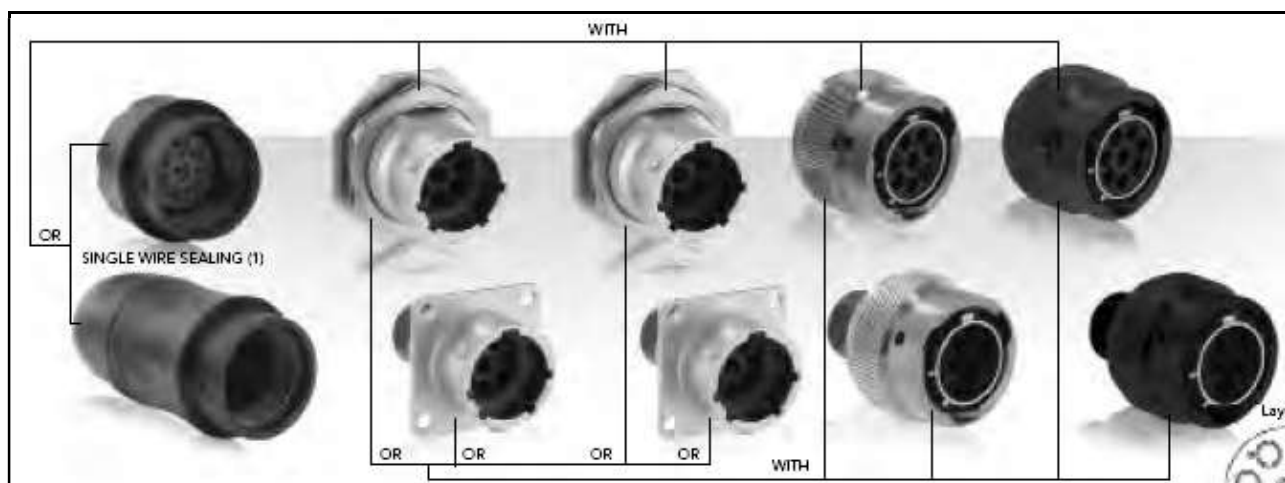
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188



Контактная схема 128. 8 контактов # 16. Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0128PH	UTO0128SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0128PH6	UTO0128SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6128PH (1)	UTO6128SH (1)
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6128PH02 (1) (черный)	UTO6128SH02 (1) (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7128PH (1)	UTO7128SH (1)
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7128PH6 (1)	UTO7128SH6 (1)
	IP67	96 ч	UTO7128PH01 (1)	UTO7128SH01 (1)
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7128PH601 (1)	UTO7128SH601 (1)
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 38				

ВНИМАНИЕ! Для схемы 128 разработаны торцевые индивидуальные уплотнения проводов.

(1): Для применения **пластиковой задней гайки с индивидуальными уплотнениями проводов** с вилкой или розеткой с контргайкой требуется добавить индекс **GN** после индексов UTO6 или UTO7. Пример: **UTO6GN128PH** или **UTO7GN128PH**

Для применения **пластикового кожуха с цанговым зажимом с индивидуальными уплотнениями проводов** с вилкой или розеткой с контргайкой требуется добавить индекс **GJC** после индексов UTO6 или UTO7. Пример: **UTO6GJC128PH** или **UTO7GJC128PH**

Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

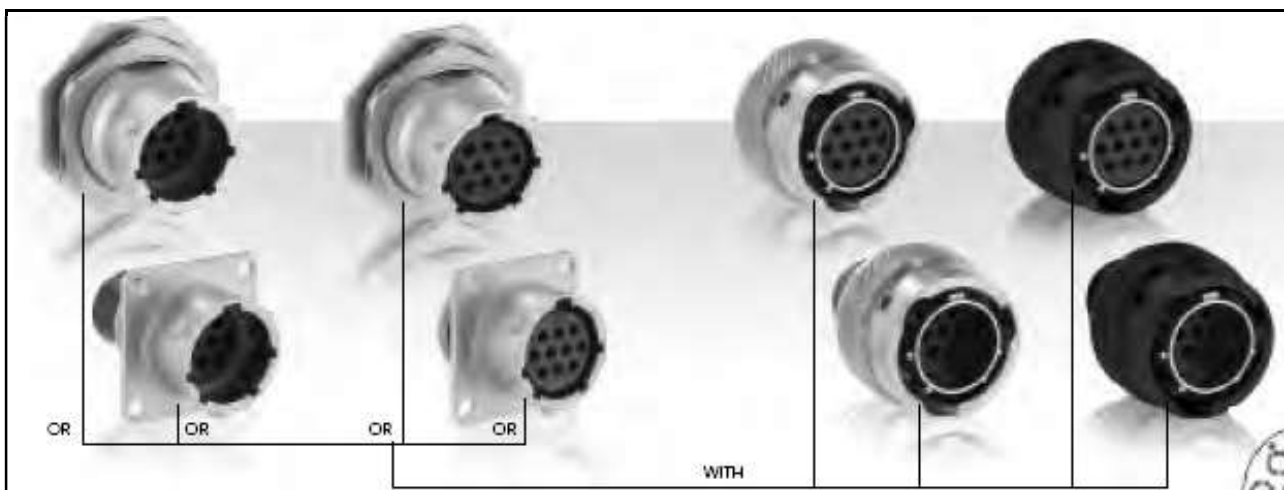
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188



Контактная схема 1210. 10 контактов # 20.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO01210PH	UTO01210SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO01210PH6	UTO01210SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO61210PH	UTO61210SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO61210PH02 (черный)	UTO61210SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO71210PH	UTO71210SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO71210PH6	UTO71210SH6
	IP67	96 ч	UTO71210PH01	UTO71210SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO71210PH601	UTO71210SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 38				



Применяемые контакты

# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж						
	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

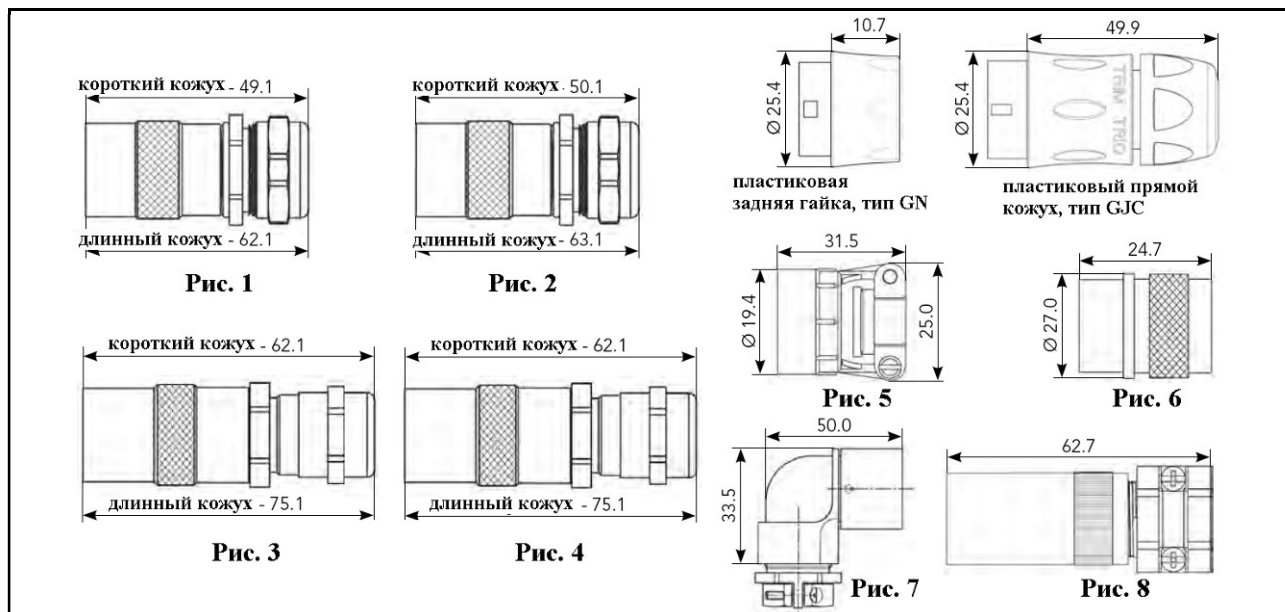
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

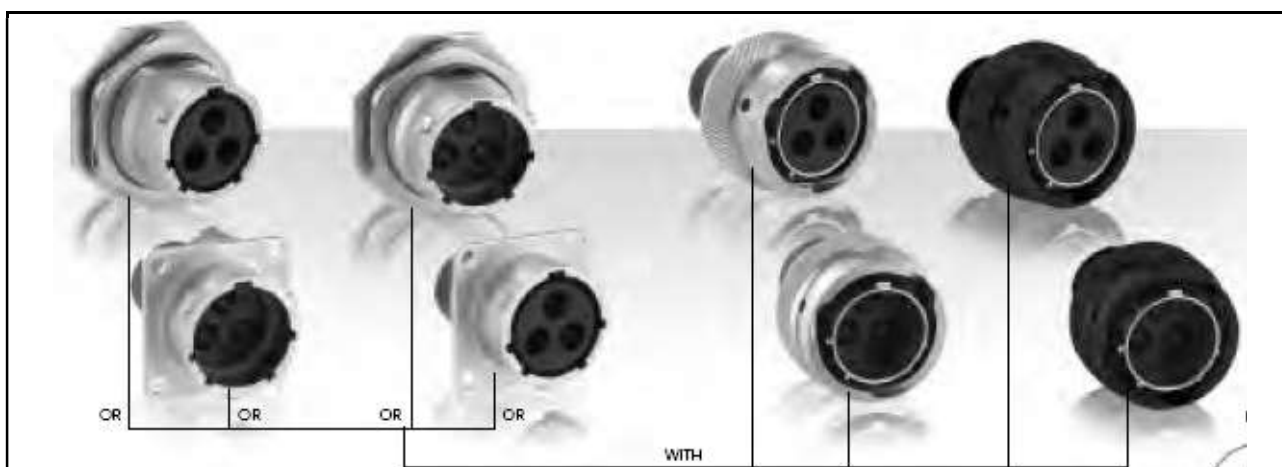


Применяемые кожухи для корпусов размера 12

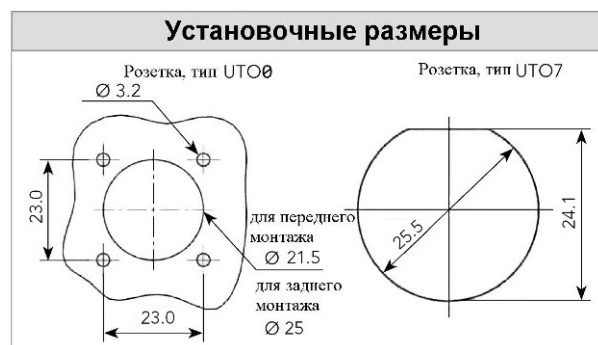
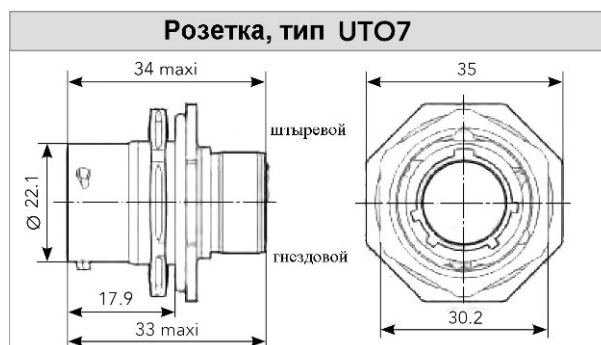
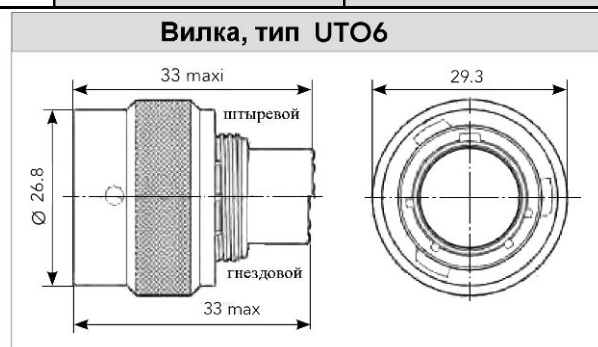
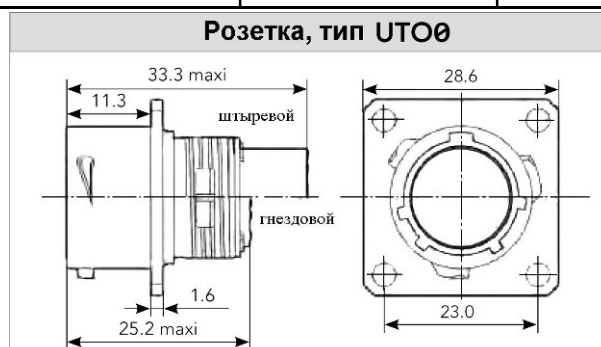


Тип кожуха. Описание	Экранирование	Ø применяемого кабеля (мм) min/max	Обозначение	
			короткий	длинный
Прямой кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.1)	нет	06/10	UTO12JCS	UTO12JC
Прямой расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.2)	нет	08/12	UTO12JCSL	UTO12JCL
Прямой экранирующий кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.3)	есть	07/10.5	UTOS12JCS	UTOS12JC
Прямой экранирующий расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.4)	есть	08/12.5	UTOS12JCSL	UTOS12JCL
Прямой кожух с кабельным зажимом (рис.5)	нет	10	UTO12AC	
Кожух под ТУТ (рис.6)	нет	–	UTO12AD	
Угловой кожух с кабельным зажимом (рис.7)	нет	6.5/14	UTO12LPGN	
Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом (рис.8)	есть	6.5/13.5	UTOS12JCPGN	
Прямой пластиковый кожух с кабельным зажимом (рис.8)	нет	6.5/13.5	UTO12JCPGN	

**Контактная схема 142G1. 2 контакта # 8 + 1 контакт заземления # 8.
Информация для заказа**



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0142G1PH	UTO0142G1SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0142G1PH6	UTO0142G1SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6142G1PH	UTO6142G1SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6142G1PH02 (черный)	UTO6142G1SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7142G1PH	UTO7142G1SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7142G1PH6	UTO7142G1SH6
	IP67	96 ч	UTO7142G1PH01	UTO7142G1SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7142G1PH601	UTO7142G1SH601





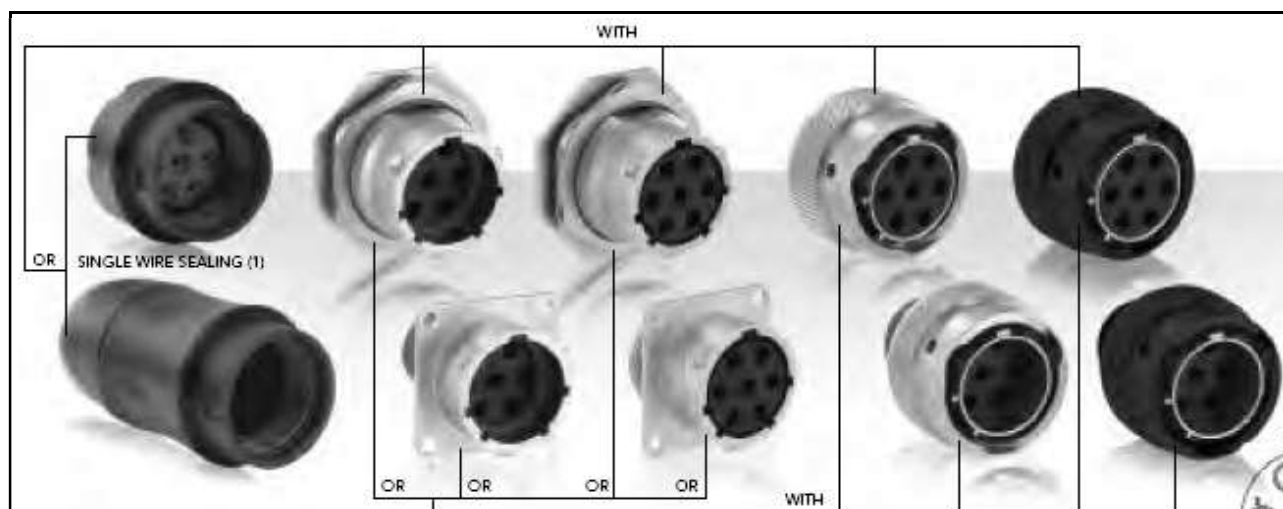
Применяемые контакты

# 8	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	16	82913601A	82913600A	1.72	6.5
		14	82913603A	82913602A	2.22	
		12	82913605A	82913604A	2.82	
		10	82913607A	82913606A	3.50	
		8	82913609A	82913608A	4.35	
Печатный монтаж	Точеные (2)	–	82911685NPC(1)	82911684NPC(1)	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Размер длины шпильки – стр. 93

Контактная схема 147. 6 контактов # 16 + 1 контакт заземления # 16
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0147PH	UTO0147SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0147PH6	UTO0147SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6147PH (1)	UTO6147SH (1)
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6147PH02 (1) (черный)	UTO6147SH02 (1) (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7147PH (1)	UTO7147SH (1)
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7147PH6 (1)	UTO7147SH6 (1)
	IP67	96 ч	UTO7147PH01 (1)	UTO7147SH01 (1)
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7147PH601 (1)	UTO7147SH601 (1)

Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 53

ВНИМАНИЕ! Для схемы 147 разработаны торцевые индивидуальные уплотнения проводов.

(1): Для применения пластиковой задней гайки с индивидуальными уплотнениями проводов с вилкой или розеткой с контргайкой требуется добавить индекс **GN** после индексов **UTO6** или **UTO7**. Пример: **UTO6GN147PH** или **UTO7GN147PH**

Для применения пластикового кожуха с цанговым зажимом с индивидуальными уплотнениями проводов с вилкой или розеткой с контргайкой требуется добавить индекс **GJC** после индексов **UTO6** или **UTO7**. Пример: **UTO6GJC147PH** или **UTO7GJC147PH**



Применяемые контакты

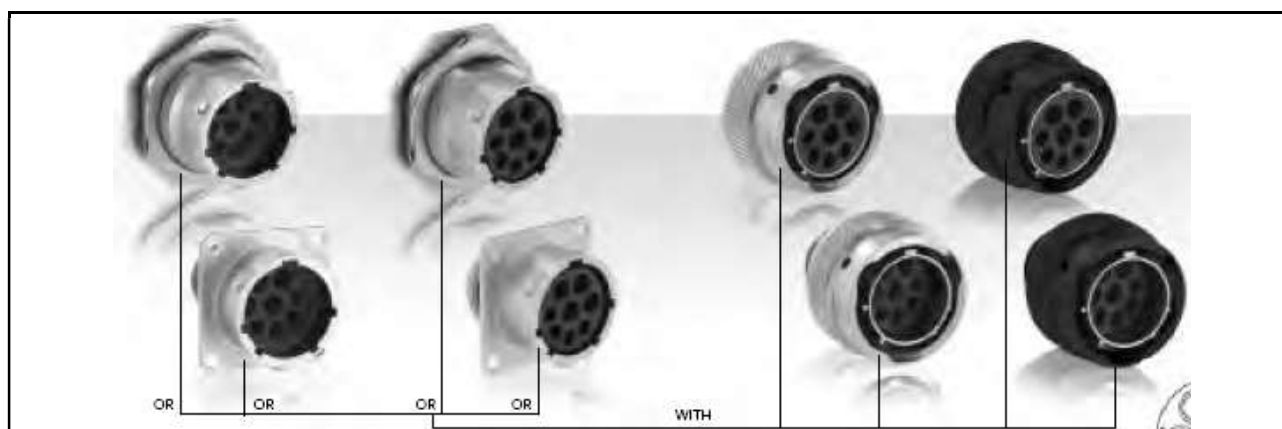
# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

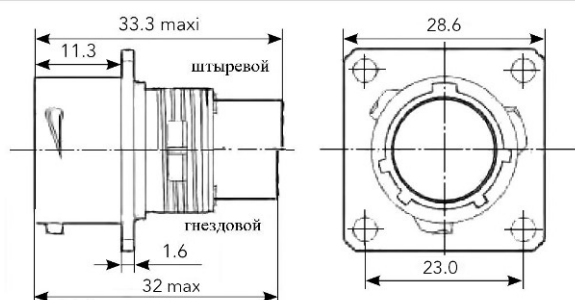
(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Контактная схема 148. 4 контакта # 12 + 4 контакта # 16.
Информация для заказа

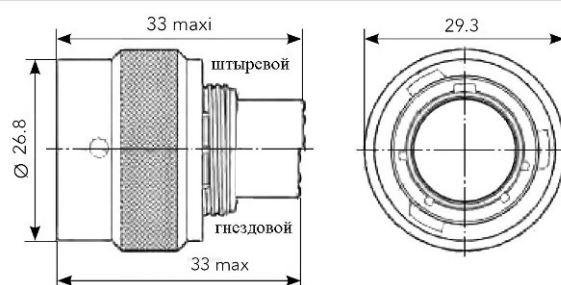


Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO0148PH	UTO0148SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO0148PH6	UTO0148SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO6148PH	UTO6148SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO6148PH02 (черный)	UTO6148SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO7148PH	UTO7148SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO7148PH6	UTO7148SH6
	IP67	96 ч	UTO7148PH01	UTO7148SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO7148PH601	UTO7148SH601

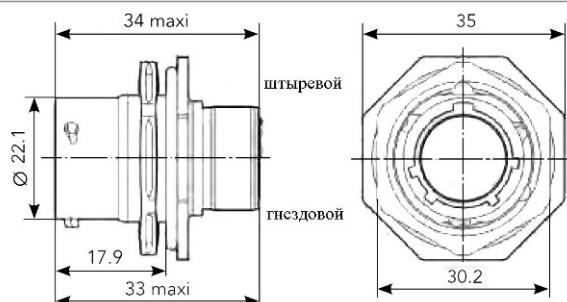
Розетка, тип UTO0



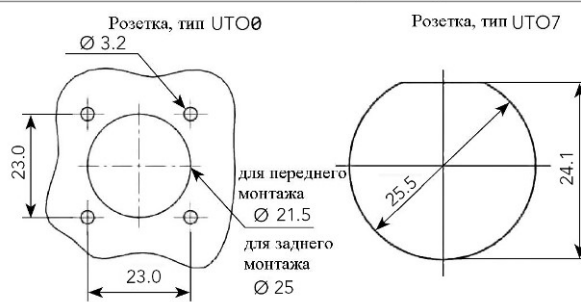
Вилка, тип UTO6



Розетка, тип UTO7



Установочные размеры





Применяемые контакты

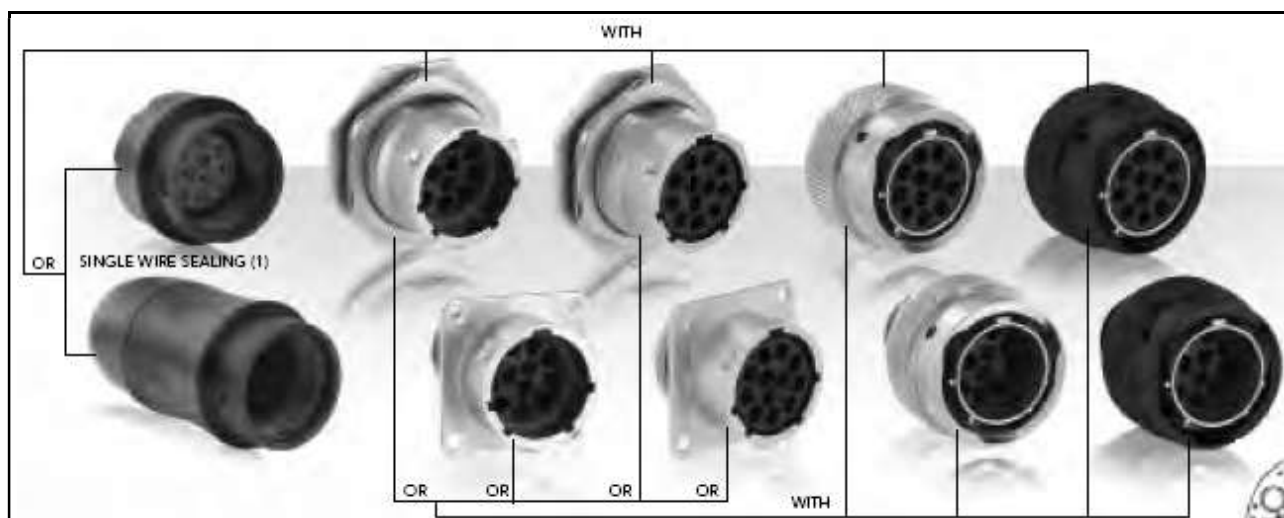
# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
# 12						
Обжимка	Точеные	22	82911457NA	82911456A	0.87	4.90
		20	82911459NA	82911458A	1.12	
		18	82911461NA	82911460A	1.42	
		16	82911463NA	82911462A	1.72	
		14	82911465NA	82911464A	2.22	
		12	82911467NA	82911466A	2.82	

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Контактная схема 1412. 12 контактов # 16.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO01412PH	UTO01412SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO01412PH6	UTO01412SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO61412PH (1)	UTO61412SH (1)
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO61412PH02 (1) (черный)	UTO61412SH02 (1) (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO71412PH (1)	UTO71412SH (1)
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO71412PH6 (1)	UTO71412SH6 (1)
	IP67	96 ч	UTO71412PH01 (1)	UTO71412SH01 (1)
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO71412PH601 (1)	UTO71412SH601 (1)
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 53				

ВНИМАНИЕ! Для схемы 1412 разработаны торцевые индивидуальные уплотнения проводов.

(1): Для применения пластиковой задней гайки с индивидуальными уплотнениями проводов с вилкой или розеткой с контргайкой требуется добавить индекс GN после индексов UTO6 или UTO7. Пример: UTO6GN1412PH или UTO7GN1412PH

Для применения пластикового кожуха с цанговым зажимом с индивидуальными уплотнениями проводов с вилкой или розеткой с контргайкой требуется добавить индекс GJC после индексов UTO6 или UTO7. Пример: UTO6GJC1412PH или UTO7GJC1412PH



Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

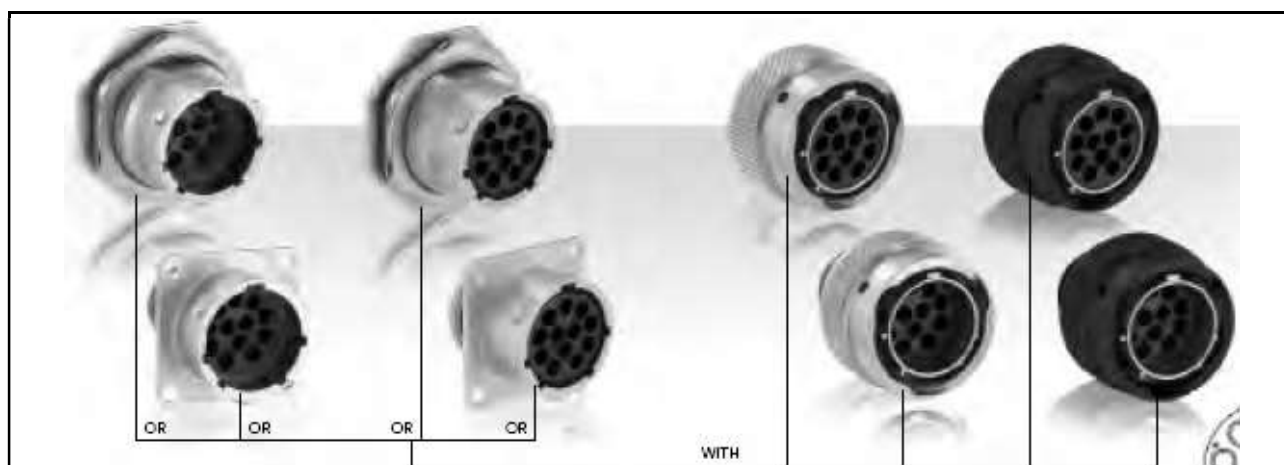
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

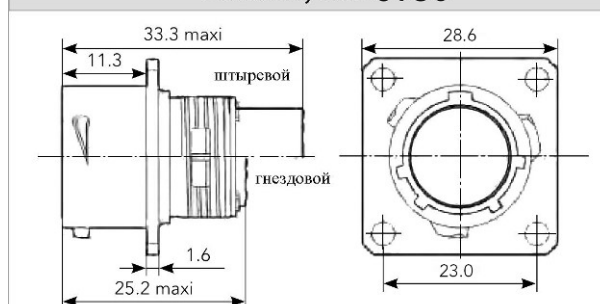
Контактная схема 1419. 19 контактов # 20.

Информация для заказа

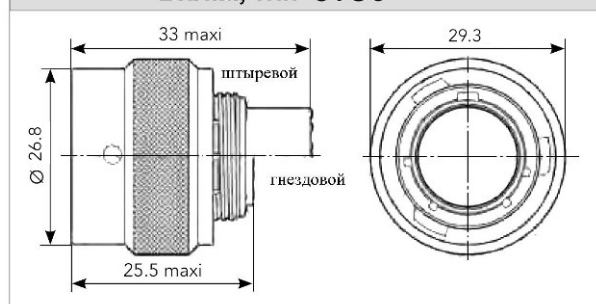


Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO01419PH	UTO01419SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO01419PH6	UTO01419SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO61419PH	UTO61419SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO61419PH02 (черный)	UTO61419SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO71419PH	UTO71419SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO71419PH6	UTO71419SH6
	IP67	96 ч	UTO71419PH01	UTO71419SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO71419PH601	UTO71419SH601

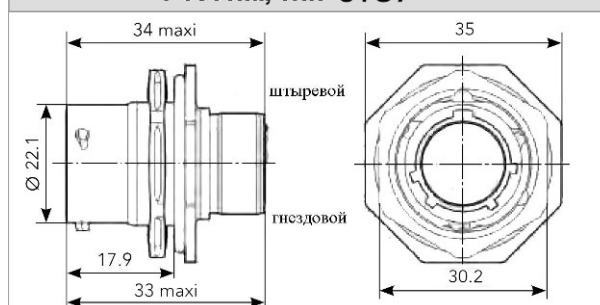
Розетка, тип UTO0



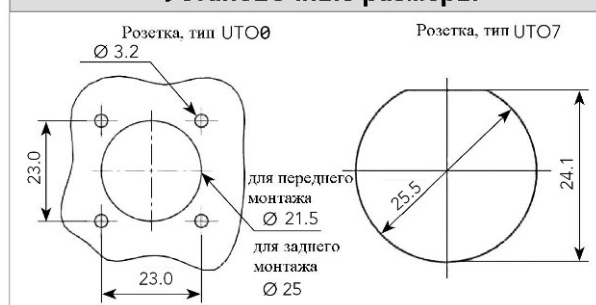
Вилка, тип UTO6



Розетка, тип UTO7



Установочные размеры





Применяемые контакты

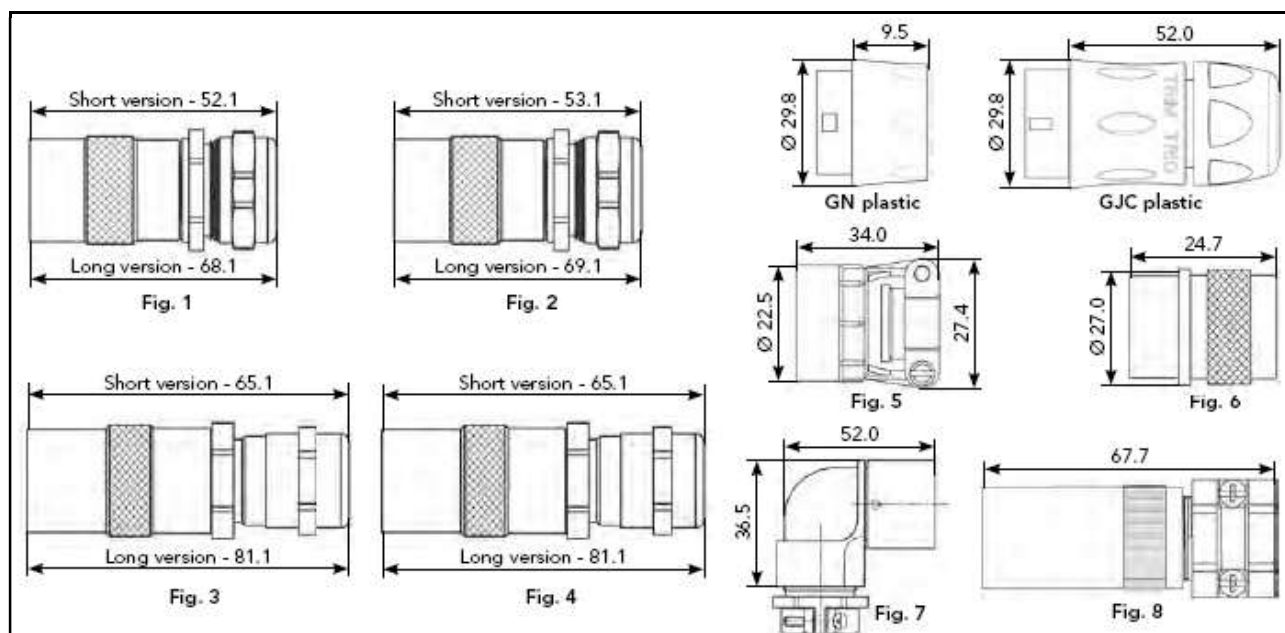
# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж						
	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

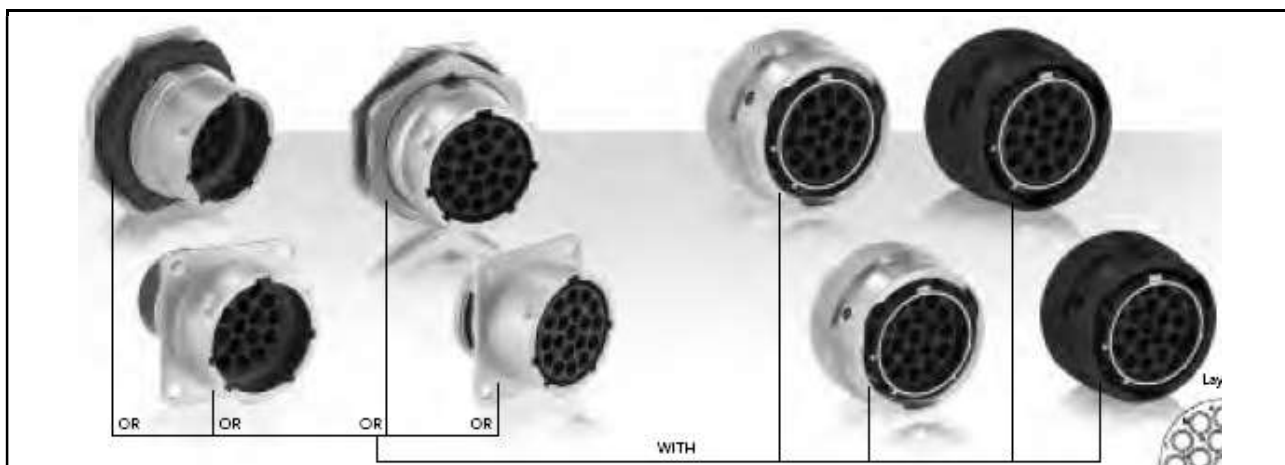
(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Применяемые кожухи для корпусов размера 14

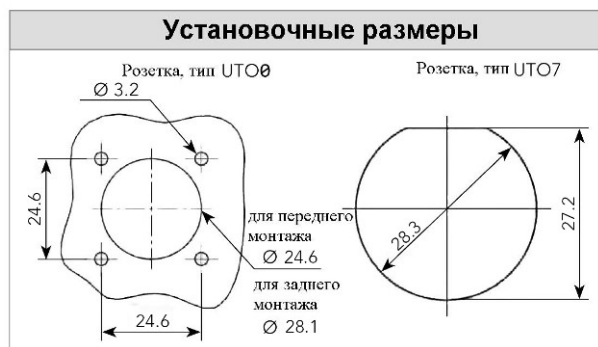
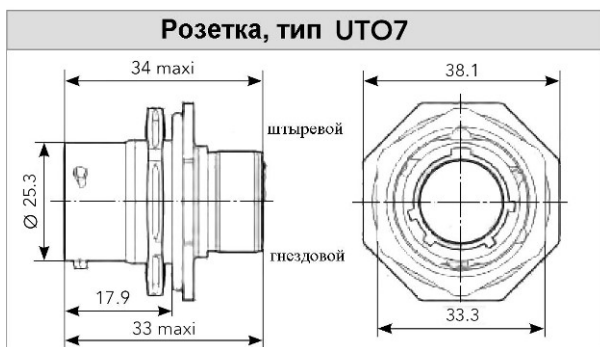
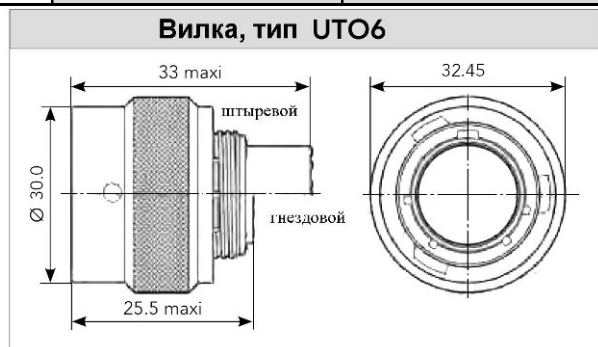
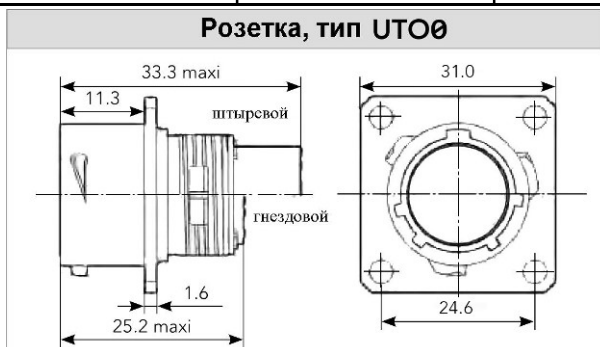


Тип кожуха. Описание	Экранирование	Ø применяемого кабеля (мм) min/max	Обозначение	
			короткий	длинный
Прямой кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.1)	нет	06/10	UTO14JCS	UTO14JC
Прямой расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.2)	нет	08/12	UTO14JCSL	UTO14JCL
Прямой экранирующий кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.3)	есть	07/10.5	UTOS14JCS	UTOS14JC
Прямой экранирующий расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.4)	есть	08/12.5	UTOS14JCSL	UTOS14JCL
Прямой кожух с кабельным зажимом (рис.5)	нет	10	UTO14AC	
Кожух под ТУТ (рис.6)	нет	–	UTO14AD	
Угловой кожух с кабельным зажимом (рис.7)	нет	6.5/14	UTO14LPGN	
Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом (рис.8)	есть	6.5/13.5	UTOS14JCPCGN	
Прямой пластиковый кожух с кабельным зажимом (рис.8)	нет	6.5/13.5	UTO14JCPCGN	

Контактная схема 1619. 19 контактов # 16.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO01619PH	UTO01619SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO01619PH6	UTO01619SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO61619PH	UTO61619SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO61619PH02 (черный)	UTO61619SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO71619PH	UTO71619SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO71619PH6	UTO71619SH6
	IP67	96 ч	UTO71619PH01	UTO71619SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO71619PH601	UTO71619SH601



Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

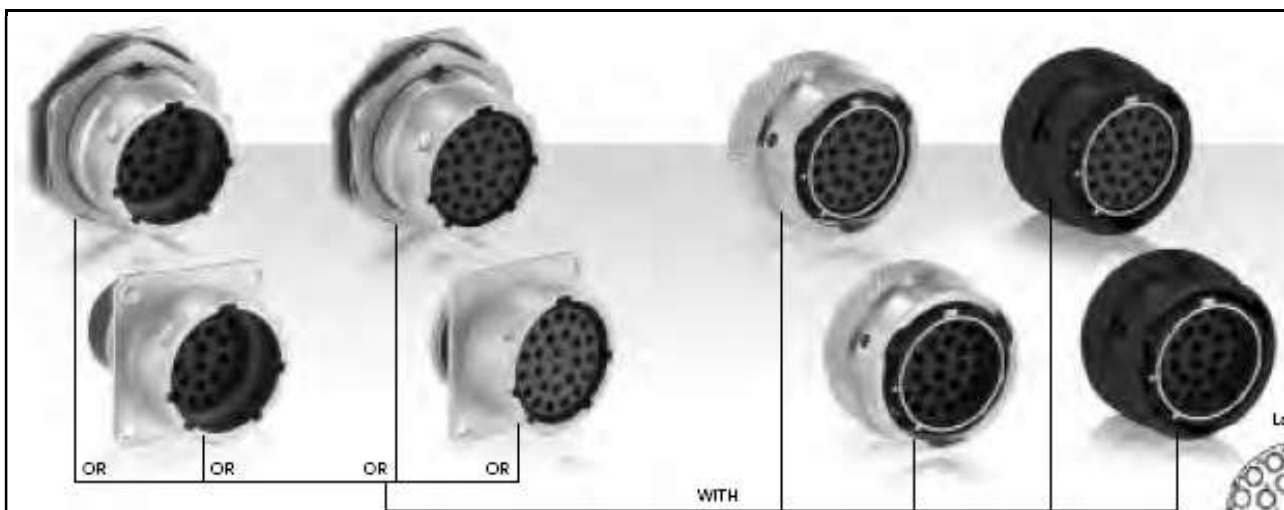
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188



Контактная схема 1626. 26 контактов # 20.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO01626PH	UTO01626SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO01626PH6	UTO01626SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO61626PH	UTO61626SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO61626PH02 (черный)	UTO61626SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO71626PH	UTO71626SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO71626PH6	UTO71626SH6
	IP67	96 ч	UTO71626PH01	UTO71626SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO71626PH601	UTO71626SH601

Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 56



Применяемые контакты

# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

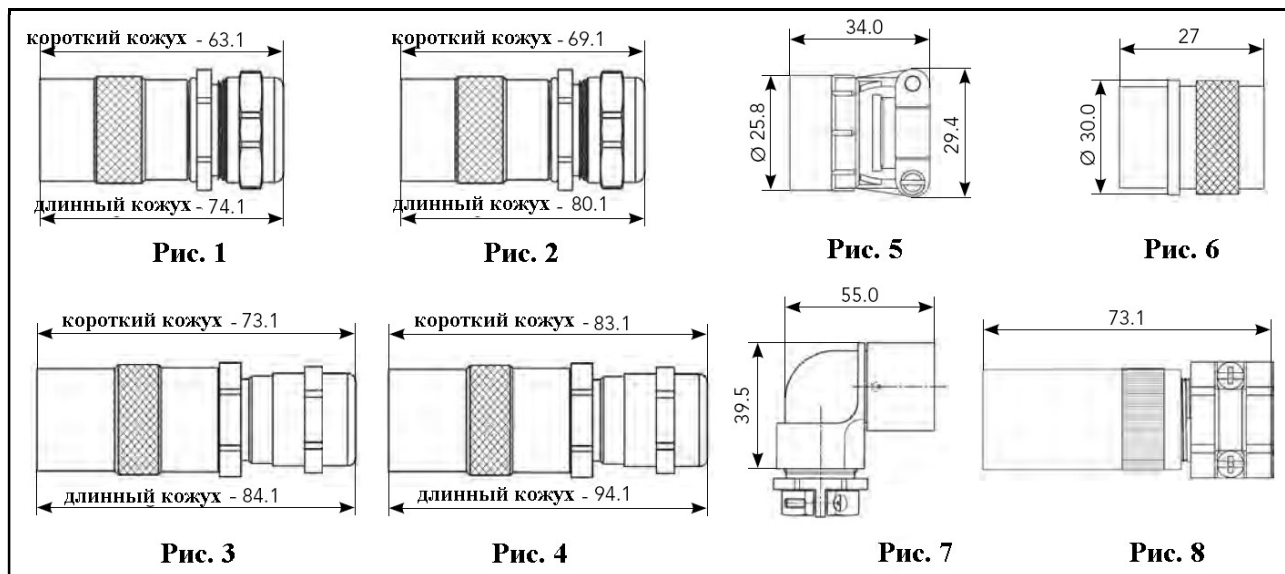
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188



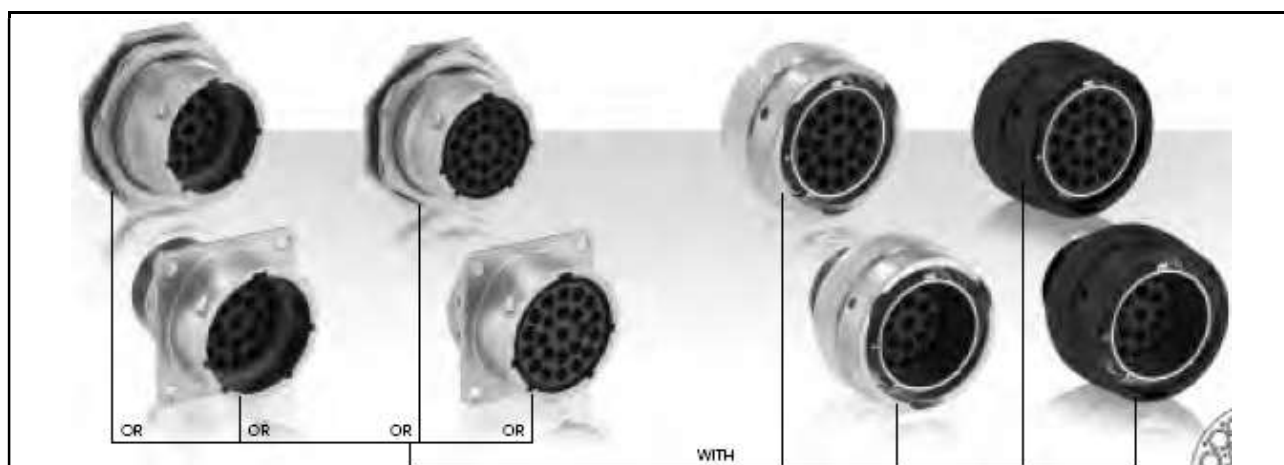
Применяемые кожухи для корпусов размера 16



Тип кожуха. Описание	Экранирование	Ø применяемого кабеля (мм) min/max	Обозначение	
			короткий	длинный
Прямой кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.1)	нет	9.5/14	UTO16JCS	UTO16JC
Прямой расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.2)	нет	11.5/18	UTO16JCSL	UTO16JCL
Прямой экранирующий кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.3)	есть	10/14.5	UTOS16JCS	UTOS16JC
Прямой экранирующий расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.4)	есть	13.5/18	UTOS16JCSL	UTOS16JCL
Прямой кожух с кабельным зажимом (рис.5)	нет	13	UTO16AC	
Кожух под ТУТ (рис.6)	нет	–	UTO16AD	
Угловой кожух с кабельным зажимом (рис.7)	нет	6.5/16	UTO16LPGN	
Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом (рис.8)	есть	6.5/16	UTOS16JCPCGN	
Прямой пластиковый кожух с кабельным зажимом (рис.8)	нет	6.5/16	UTO16JCPCGN	

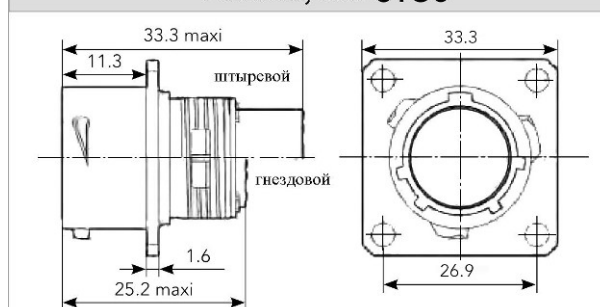
Контактная схема 1823. 23 контакта # 16.

Информация для заказа

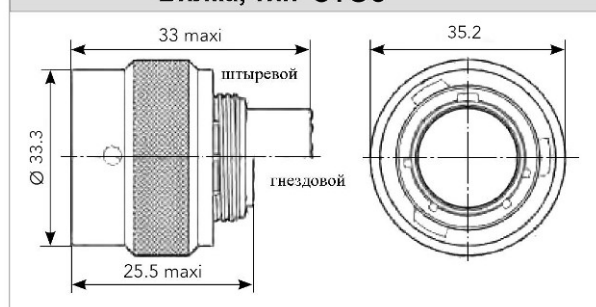


Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO01823PH	UTO01823SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO01823PH6	UTO01823SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO61823PH	UTO61823SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO61823PH02 (черный)	UTO61823SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO71823PH	UTO71823SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO71823PH6	UTO71823SH6
	IP67	96 ч	UTO71823PH01	UTO71823SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO71823PH601	UTO71823SH601

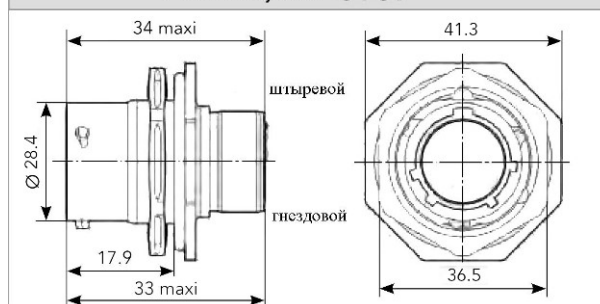
Розетка, тип UTO0



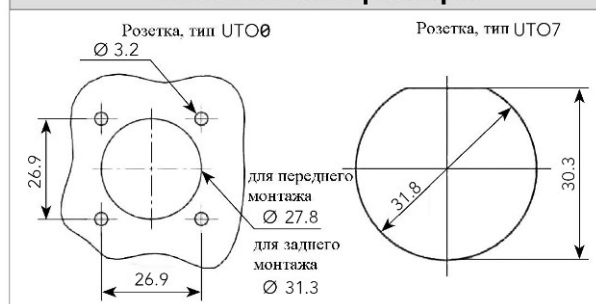
Вилка, тип UTO6



Розетка, тип UTO7



Установочные размеры





Применяемые контакты

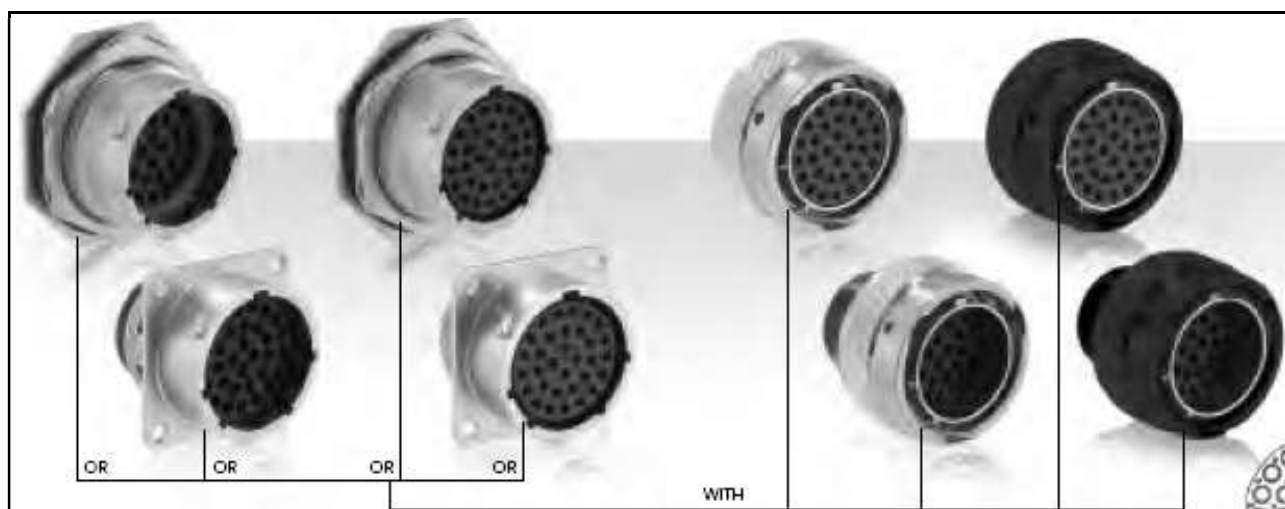
# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Контактная схема 1832. 32 контакта # 20.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO01832PH	UTO01832SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO01832PH6	UTO01832SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO61832PH	UTO61832SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO61832PH02 (черный)	UTO61832SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO71832PH	UTO71832SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO71832PH6	UTO71832SH6
	IP67	96 ч	UTO71832PH01	UTO71832SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO71832PH601	UTO71832SH601

Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 61



Применяемые контакты

# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж						
	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

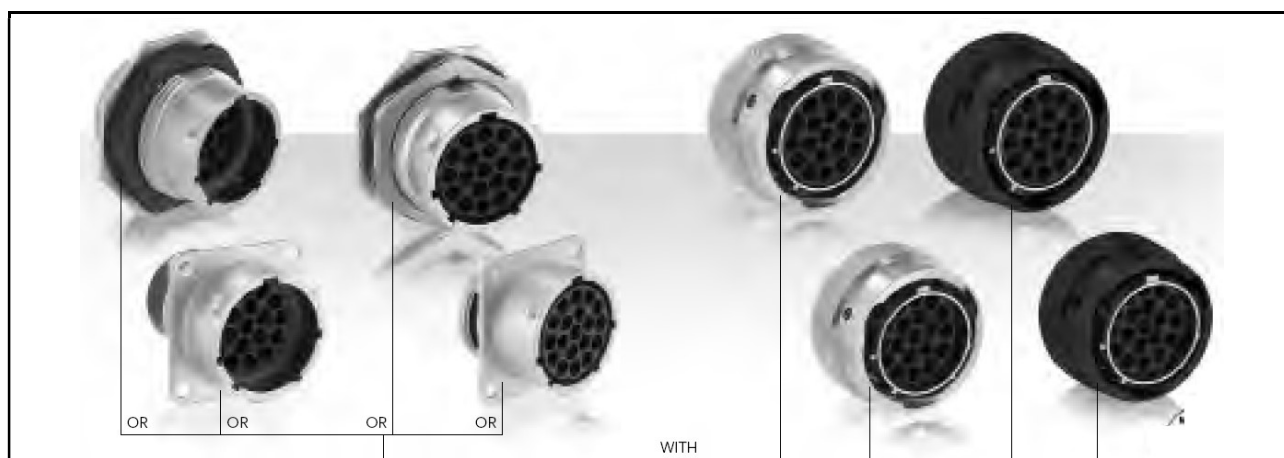
(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Применяемые кожухи для корпусов размера 18

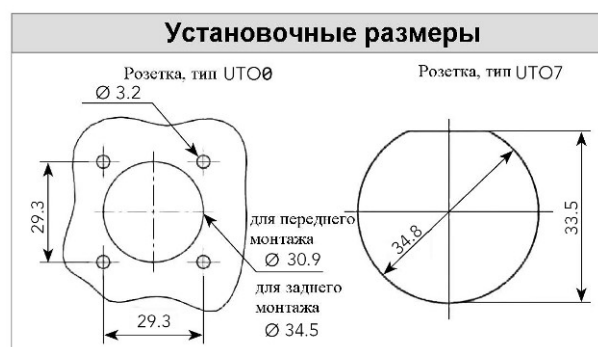
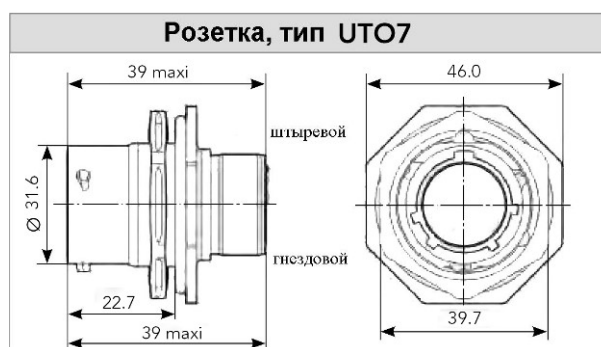
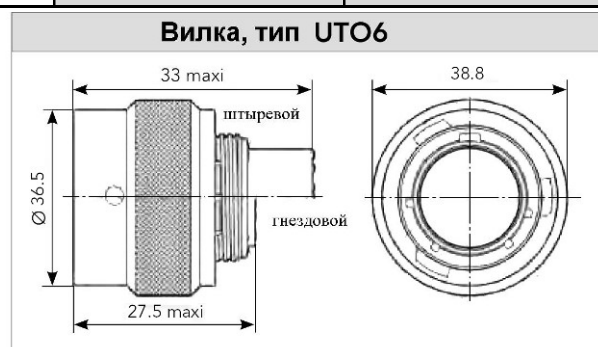
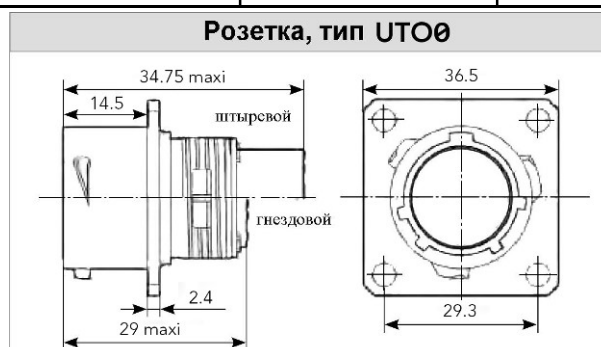
Рис. 1	Рис. 2	Рис. 5	Рис. 6	
Рис. 3	Рис. 4	Рис. 7	Рис. 8	
Тип кожуха. Описание	Экранирование	Ø применяемого кабеля (мм) min/max	Обозначение	
			короткий	длинный
Прямой кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69К (рис.1)	нет	9.5/14	UTO18JCS	UTO18JC
Прямой расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69К (рис.2)	нет	11.5/18	UTO18JCSL	UTO18JCL
Прямой экранирующий кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69К (рис.3)	есть	10/14.5	UTOS18JCS	UTOS18JC
Прямой экранирующий расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69К (рис.4)	есть	13.5/18	UTOS18JCSL	UTOS18JCL
Прямой кожух с кабельным зажимом (рис.5)	нет	16.0	UTO18AC	
Кожух под ТУТ (рис.6)	нет	–	UTO18AD	
Угловой кожух с кабельным зажимом (рис.7)	нет	9/21	UTO18LPGN	
Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом (рис.8)	есть	6.5/16	UTOS18JCPCGN	
Прямой пластиковый кожух с кабельным зажимом (рис.8)	нет	6.5/16	UTO18JCPCGN	



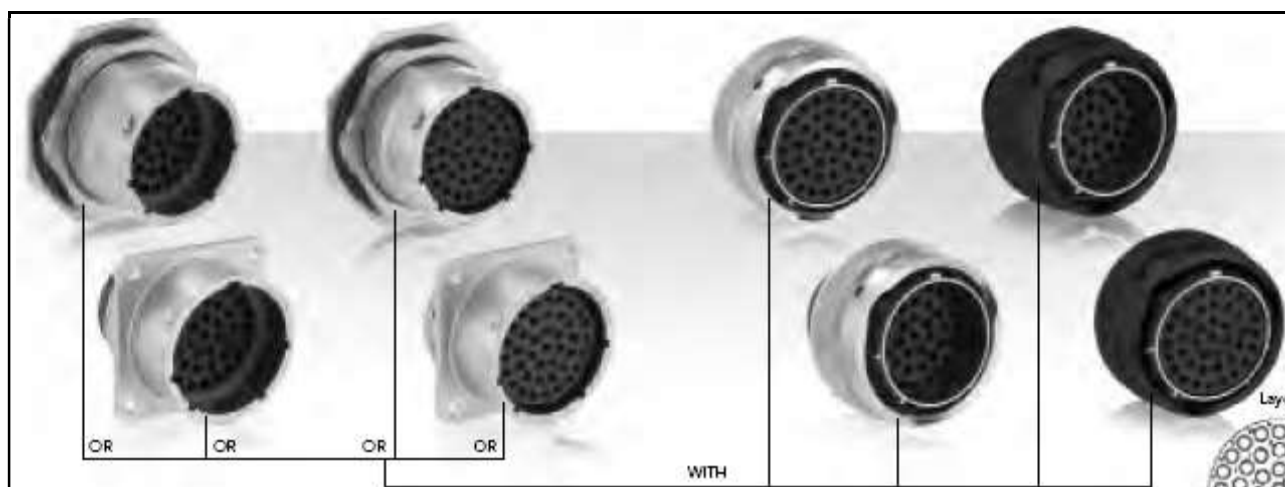
Контактная схема 2028. 28 контактов # 16. Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO02028PH	UTO02028SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO02028PH6	UTO02028SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO62028PH	UTO62028SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO62028PH02 (черный)	UTO62028SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO72028PH	UTO72028SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO72028PH6	UTO72028SH6
	IP67	96 ч	UTO72028PH01	UTO72028SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO72028PH601	UTO72028SH601



Контактная схема 2030. 30 контактов # 16.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO02030PH	UTO02030SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO02030PH6	UTO02030SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO62030PH	UTO62030SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO62030PH02 (черный)	UTO62030SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO72030PH	UTO72030SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO72030PH6	UTO72030SH6
	IP67	96 ч	UTO72030PH01	UTO72030SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO72030PH601	UTO72030SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 66				



Применяемые контакты

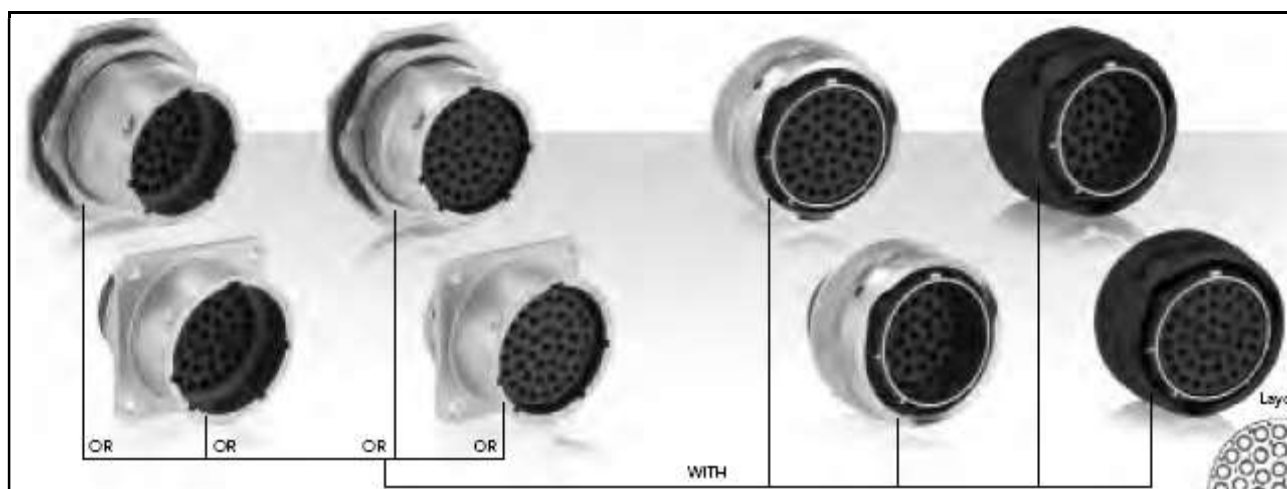
# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Контактная схема 2041. 41 контакт # 20.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO02041PH	UTO02041SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO02041PH6	UTO02041SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO62041PH	UTO62041SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO62041PH02 (черный)	UTO62041SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO72041PH	UTO72041SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO72041PH6	UTO72041SH6
	IP67	96 ч	UTO72041PH01	UTO72041SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO72041PH601	UTO72041SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 66				



Применяемые контакты

# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж						
	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

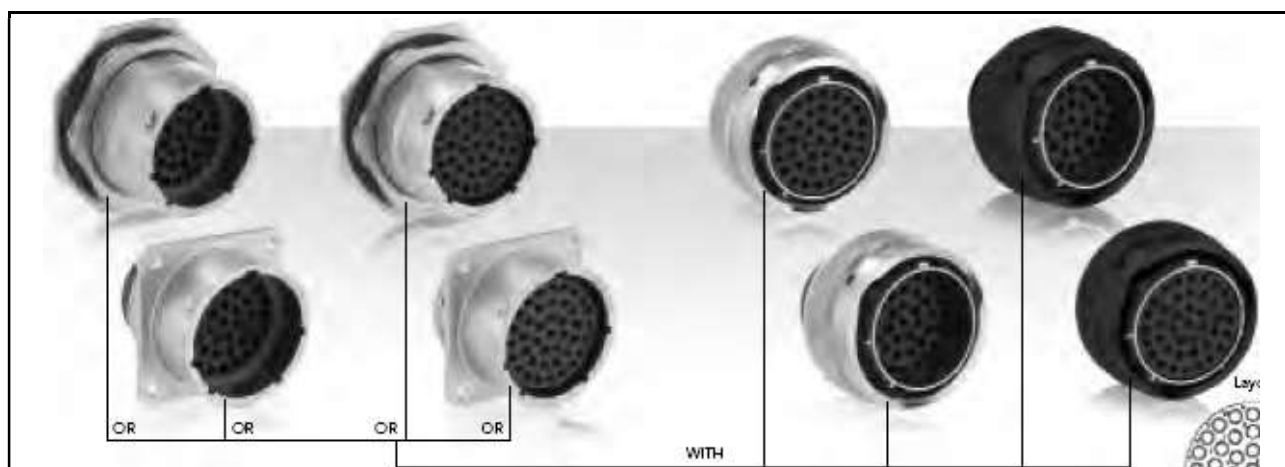
(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Применяемые кожухи для корпусов размера 20

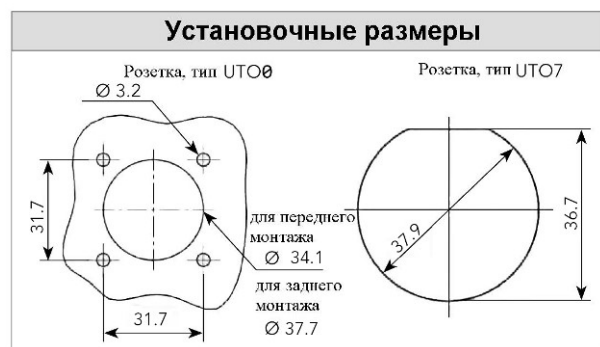
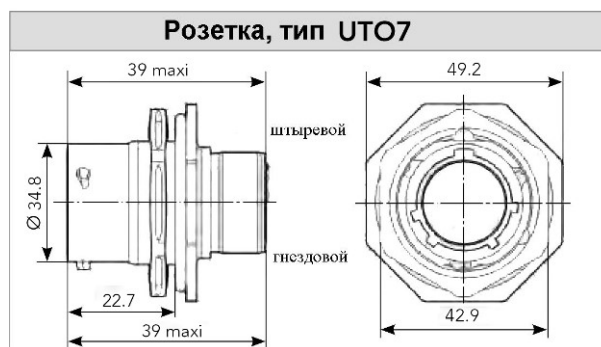
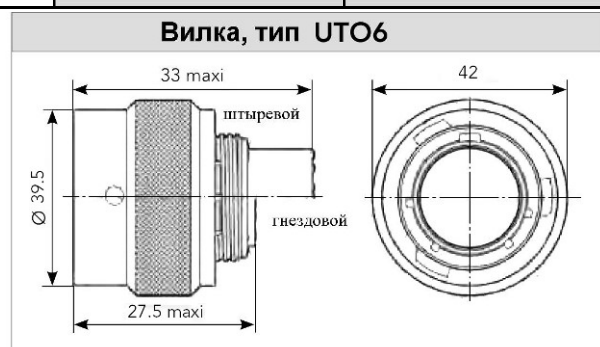
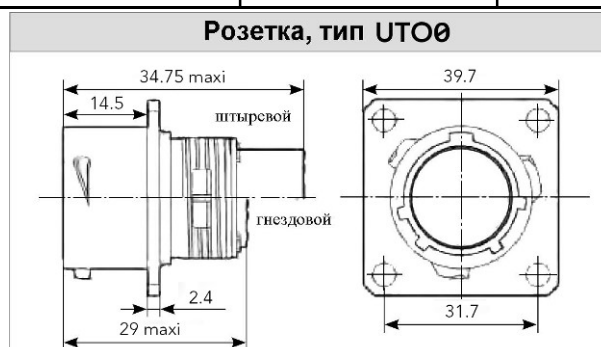
Рис. 1	Рис. 2	Рис. 5	Рис. 6	
Рис. 3	Рис. 4	Рис. 7	Рис. 8	
Тип кожуха. Описание	Экранирование	Ø применяемого кабеля (мм) min/max	Обозначение	
			короткий	длинный
Прямой кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.1)	нет	11.5/18	UTO20JCS	UTO20JC
Прямой расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.2)	нет	15/24	UTO20JCSL	UTO20JCL
Прямой экранирующий кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.3)	есть	13.5/18	UTOS20JCS	UTOS20JC
Прямой экранирующий расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.4)	есть	17/24	UTOS20JCSL	UTOS20JCL
Прямой кожух с кабельным зажимом (рис.5)	нет	16.0	UTO20AC	
Кожух под ТУТ (рис.6)	нет	—	UTO20AD	
Угловой кожух с кабельным зажимом (рис.7)	нет	9/21	UTO20LPGN	
Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом (рис.8)	есть	9/21	UTOS20JCPGN	
Прямой пластиковый кожух с кабельным зажимом (рис.8)	нет	9/21	UTO20JCPGN	



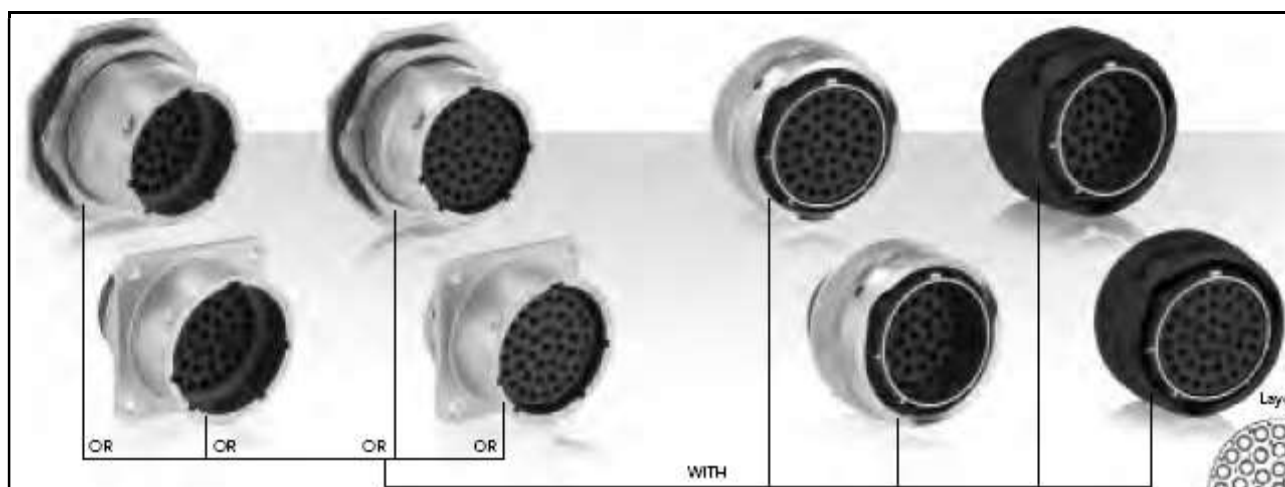
Контактная схема 2235. 35 контактов # 16. Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO02235PH	UTO02235SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO02235PH6	UTO02235SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO62235PH	UTO62235SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO62235PH02 (черный)	UTO62235SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO72235PH	UTO72235SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO72235PH6	UTO72235SH6
	IP67	96 ч	UTO72235PH01	UTO72235SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO72235PH601	UTO72235SH601



Контактная схема 2238. 38 контактов # 16.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO02238PH	UTO02238SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO02238PH6	UTO02238SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO62238PH	UTO62238SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO62238PH02 (черный)	UTO62238SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO72238PH	UTO72238SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO72238PH6	UTO72238SH6
	IP67	96 ч	UTO72238PH01	UTO72238SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO72238PH601	UTO72238SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 72				



Применяемые контакты

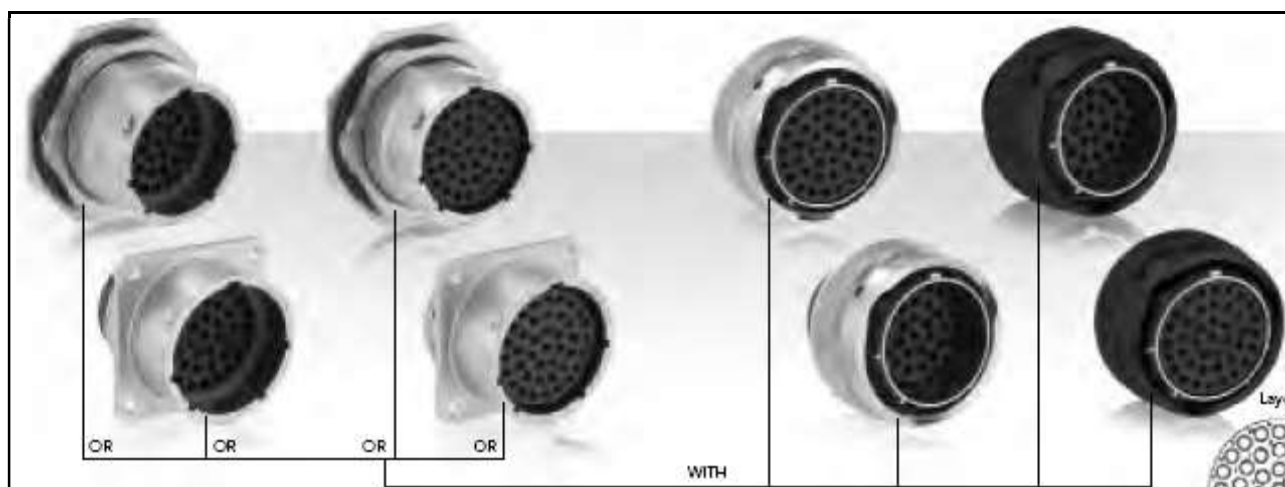
# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

Контактная схема 2255. 55 контактов # 20.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO02255PH	UTO02255SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO02255PH6	UTO02255SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO62255PH	UTO62255SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO62255PH02 (черный)	UTO62255SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO72255PH	UTO72255SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO72255PH6	UTO72255SH6
	IP67	96 ч	UTO72255PH01	UTO72255SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO72255PH601	UTO72255SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 72				



Применяемые контакты

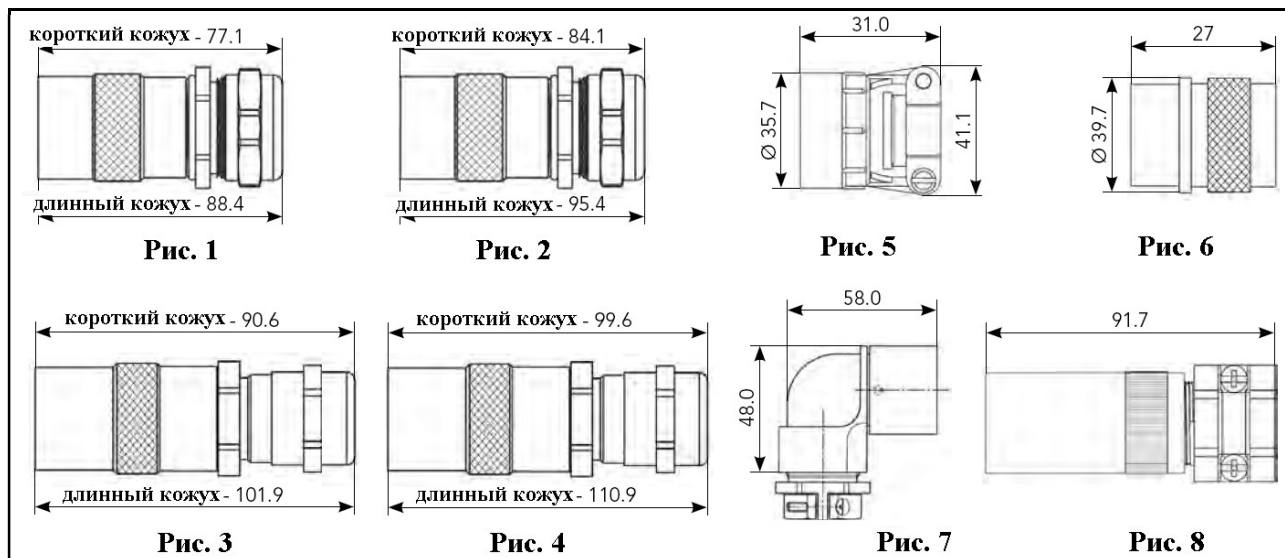
# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж						
	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188

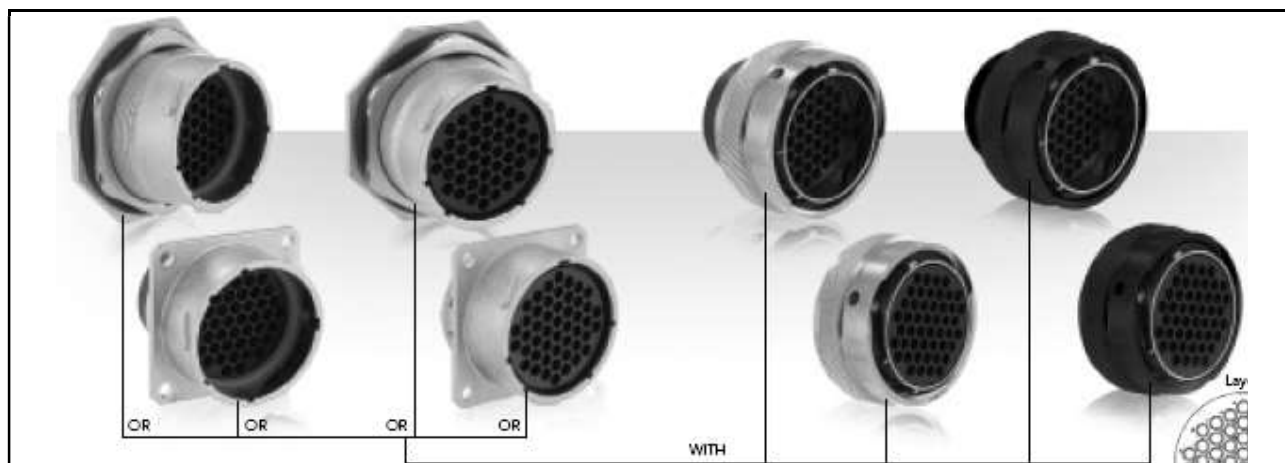
Применяемые кожухи для корпусов размера 22



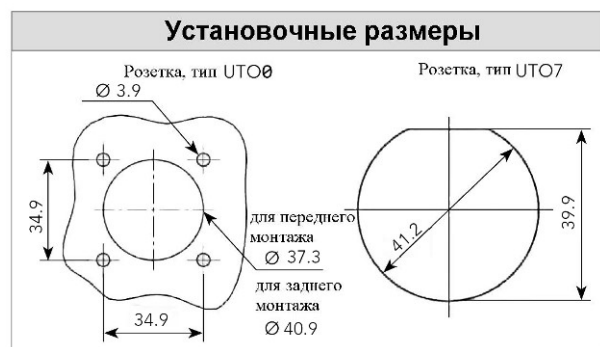
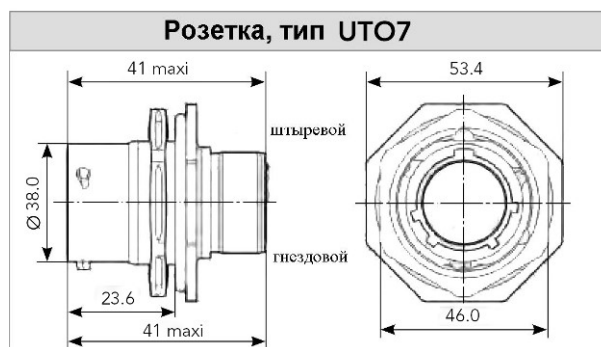
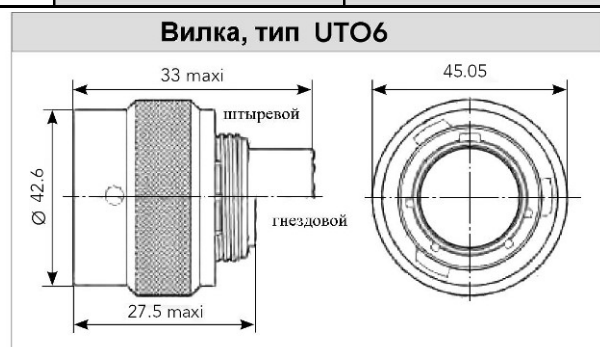
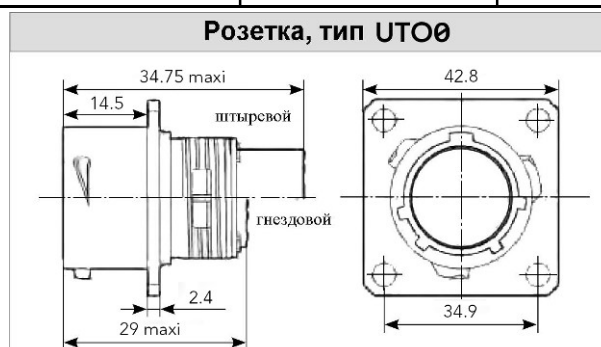
Тип кожуха. Описание	Экранирование	Ø применяемого кабеля (мм) min/max	Обозначение	
			короткий	длинный
Прямой кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.1)	нет	11.5/18	UTO22JCS	UTO22JC
Прямой расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.2)	нет	15/24	UTO22JCSL	UTO22JCL
Прямой экранирующий кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.3)	есть	13.5/18	UTOS22JCS	UTOS22JC
Прямой экранирующий расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.4)	есть	17/24	UTOS22JCSL	UTOS22JCL
Прямой кожух с кабельным зажимом (рис.5)	нет	19.3	UTO22AC	
Кожух под ТУТ (рис.6)	нет	–	UTO22AD	
Угловой кожух с кабельным зажимом (рис.7)	нет	9/21	UTO22LPGN	
Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом (рис.8)	есть	9/21	UTOS22JCPGN	
Прямой пластиковый кожух с кабельным зажимом (рис.8)	нет	9/21	UTO22JCPGN	



Контактная схема 2448. 48 контактов # 16. Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO02448PH	UTO02448SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO02448PH6	UTO02448SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO62448PH	UTO62448SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO62448PH02 (черный)	UTO62448SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO72448PH	UTO72448SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO72448PH6	UTO72448SH6
	IP67	96 ч	UTO72448PH01	UTO72448SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO72448PH601	UTO72448SH601



Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–

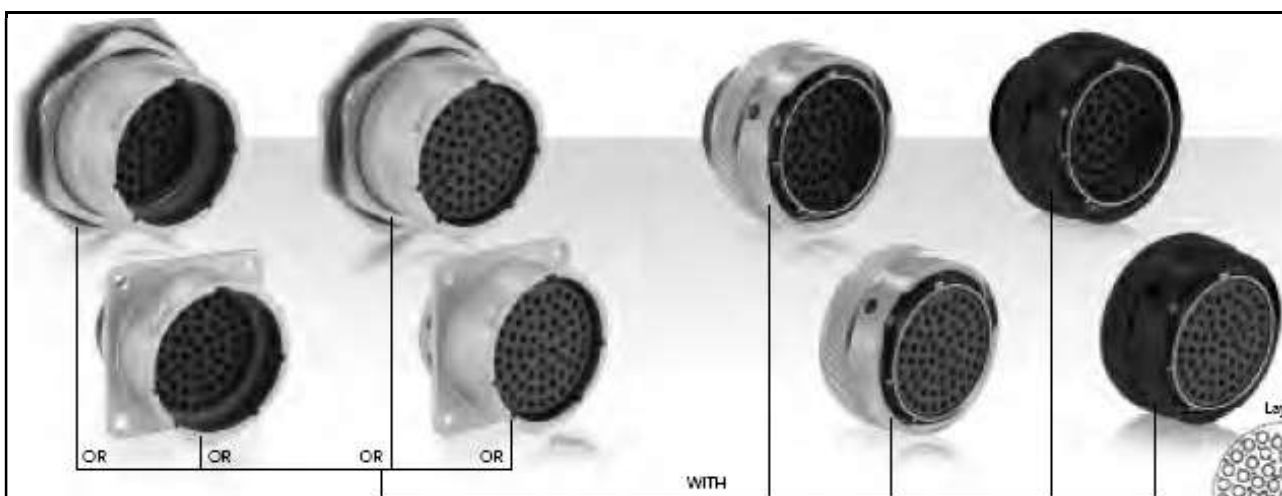
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 188



Контактная схема 2461. 61 контакт # 20.
Информация для заказа



Тип корпуса	Защищенность	Стойкость к морскому туману	Обозначение	
			Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	IP67	96 ч	UTO02461PH	UTO02461SH
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO02461PH6	UTO02461SH6
Вилка	IP67, IP68 и IP69K	48 ч	UTO62461PH	UTO62461SH
	IP67, IP68 и IP69K	96 ч	UTO62461PH02 (черный)	UTO62461SH02 (черный)
Розетка с контргайкой	IP67	48 ч	UTO72461PH	UTO72461SH
	IP68 и IP69K	48 ч	UTO72461PH6	UTO72461SH6
	IP67	96 ч	UTO72461PH01	UTO72461SH01
	IP68 и IP69K	96 ч	UTO72461PH601	UTO72461SH601
Размеры идентичны размерам, указанным в таблице на стр. 78				



Применяемые контакты

# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

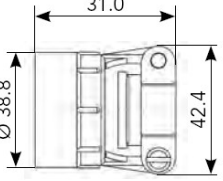
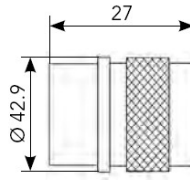
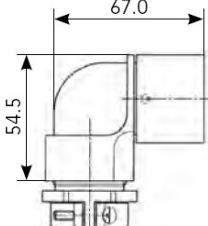
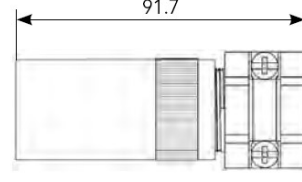
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 183

(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

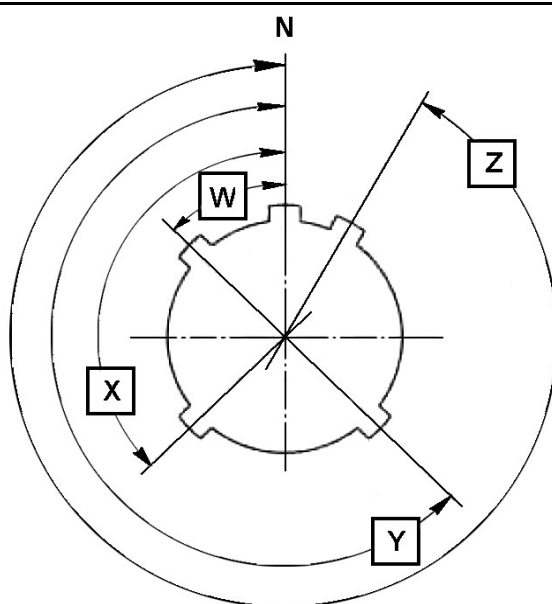
(3): Размер длины шпильки – стр. 188



Применяемые кожухи для корпусов размера 24

				
Рис. 1	Рис. 2	Рис. 5	Рис. 6	
				
Рис. 3	Рис. 4	Рис. 7	Рис. 8	
Тип кожуха. Описание	Экранирование	Ø применяемого кабеля (мм) min/max	Обозначение	
			короткий	длинный
Прямой кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.1)	нет	11.5/18	UTO24JCS	UTO24JC
Прямой расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.2)	нет	15/24	UTO24JCSL	UTO24JCL
Прямой экранирующий кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.3)	есть	13.5/18	UTOS24JCS	UTOS24JC
Прямой экранирующий расширенный кожух с цанговым зажимом Защищенность – IP68 и IP69K (рис.4)	есть	17/24	UTOS24JCSL	UTOS24JCL
Прямой кожух с кабельным зажимом (рис.5)	нет	20.6	UTO24AC	
Кожух под ТУТ (рис.6)	нет	–	UTO24AD	
Угловой кожух с кабельным зажимом (рис.7)	нет	17/30	UTO24LPGN	
Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом (рис.8)	есть	17/29.5	UTOS24JCPGN	
Прямой пластиковый кожух с кабельным зажимом (рис.8)	нет	17/29.5	UTO24JCPGN	

Поляризация



Размер корпуса	Контактная схема	Углы поляризации			
		W	X	Y	Z
10	103	—	—	—	—
	102W2	—	—	—	—
	104	45°	—	—	—
	103W3	—	—	—	—
	106	90°	—	—	—
12	124	—	—	—	—
	128	26°	—	—	—
	1210	60°	155°	270°	295°
14	142G1	—	—	—	—
	147	—	—	—	—
	148	—	—	—	—
	1412	60°	—	—	—
	1419	30°	165°	315°	—
16	1619	30°	165°	—	315°
	1626	60°	—	275°	338°
18	1823	—	158°	—	270°
	1832	85°	138°	222°	265°
20	2028	79°	—	259°	—
	2030	34°	90°	123°	259°
	2041	45°	126°	225°	—
22	2235	13°	162°	198°	265°
	2238	15°	47°	150°	331°
	2255	30°	142°	226°	314°
24	2448	60°	120°	189°	351°
	2461	90°	180°	270°	324°



Дополнительные аксессуары для соединителей серии UTO

Эксплуатационные заглушки для вилок



Обозначение с цепочкой	Обозначение без цепочки	Размер корпуса
UTG610DCG	UT610DC	10
UTG612DCG	UT612DC	12
UTG614DCG	UT614DC	14
UTG616DCG	UT616DC	16
UTG618DCG	UT618DC	18
UTG620DCG	UT620DC	20
UTG622DCG	UT622DC	22
UTG624DCG	UT624DC	24

Эксплуатационные заглушки для розеток



Обозначение с цепочкой	Обозначение без цепочки	Размер корпуса
UTO10DCG	UTO10DC	10
UTO12DCG	UTO12DC	12
UTO14DCG	UTO14DC	14
UTO16DCG	UTO16DC	16
UTO18DCG	UTO18DC	18
UTO20DCG	UTO20DC	20
UTO22DCG	UTO22DC	22
UTO24DCG	UTO24DC	24

Фланцевые уплотнения для розеток, тип 0



Обозначение	Размер корпуса
UTFD12B	10
UTFD13B	12
UTFD14B	14
UTFD15B	16
UTFD16B	18
UTFD17B	20
UTFD18B	22
UTFD19B	24

Монтажный инструмент для извлечения контактов



Обозначение	Размер контакта
RX20D44	# 20
RX2025GE1	# 16
51060210924	# 12
51060210936	# 8

Контакты-пробки # 16 – SMSPKE0

Координатные сетки для печатного монтажа. Диаметры отверстий под шпильки:
контакты # 20 – 0,9 мм, контакты # 16 – 1,3 мм, контакты # 8 – 3,8 мм

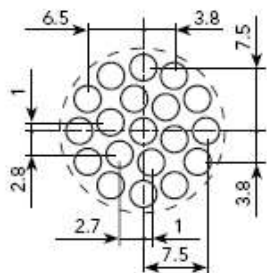
10	
12	
14	



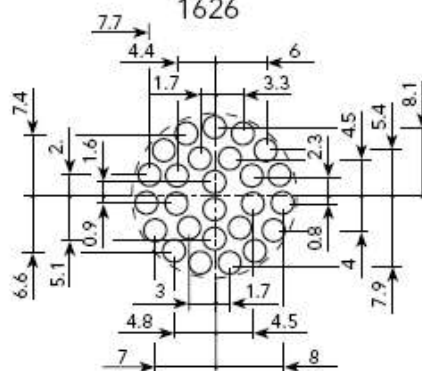
Координатные сетки для печатного монтажа. Диаметры отверстий под шпильки:
контакты # 20 – 0,9 мм, контакты # 16 – 1,3 мм, контакты # 8 – 3,8 мм

16

1619

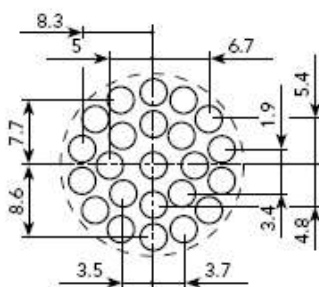


1626

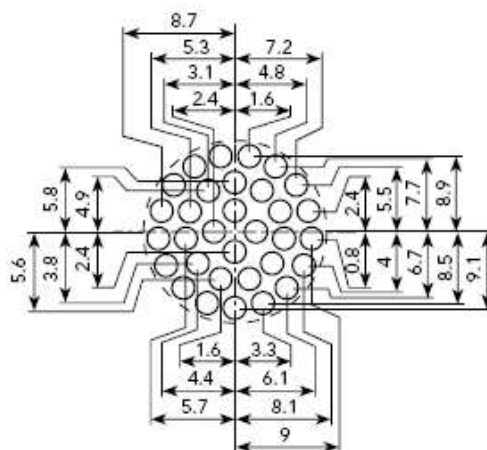


18

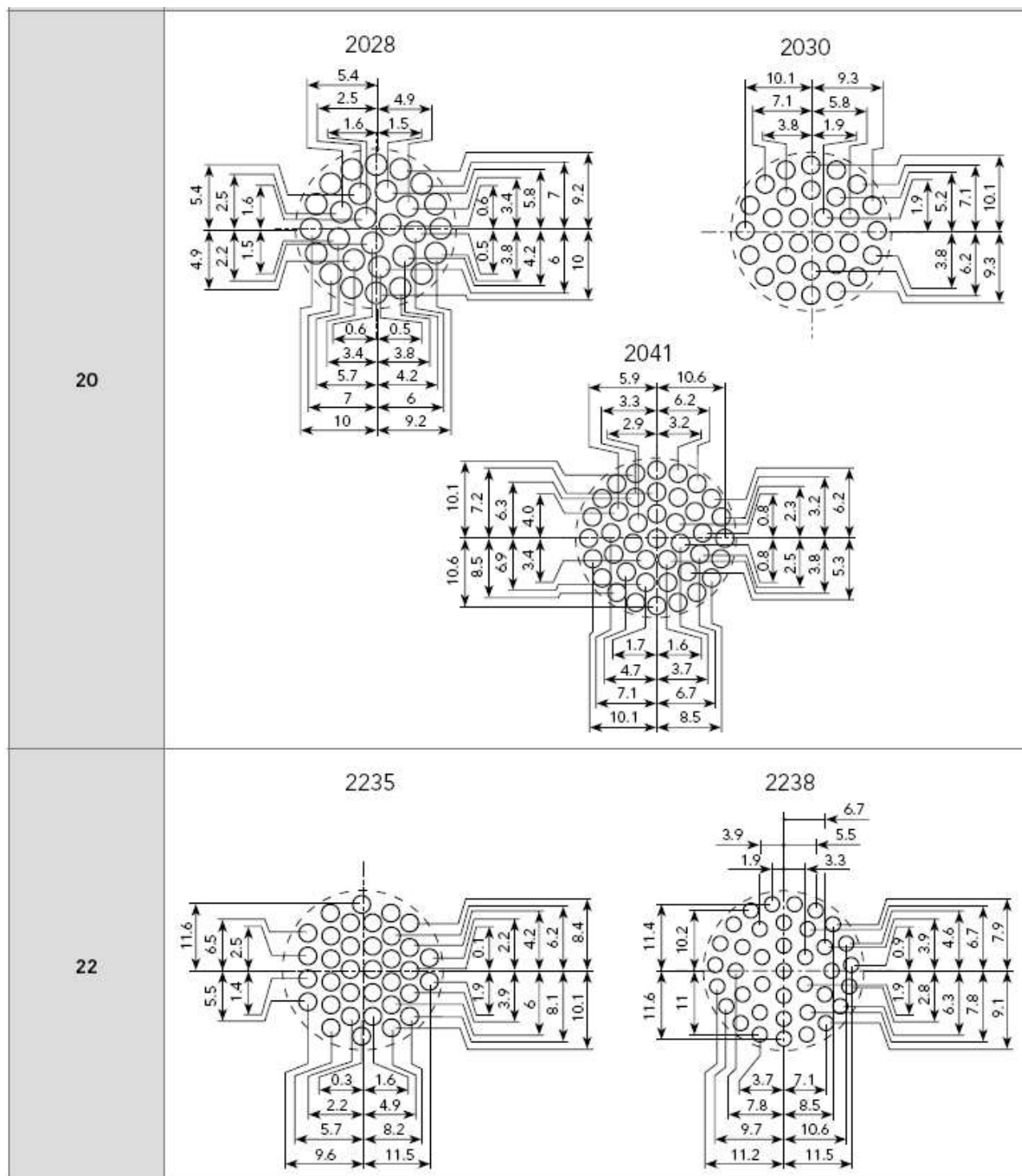
1823



1832

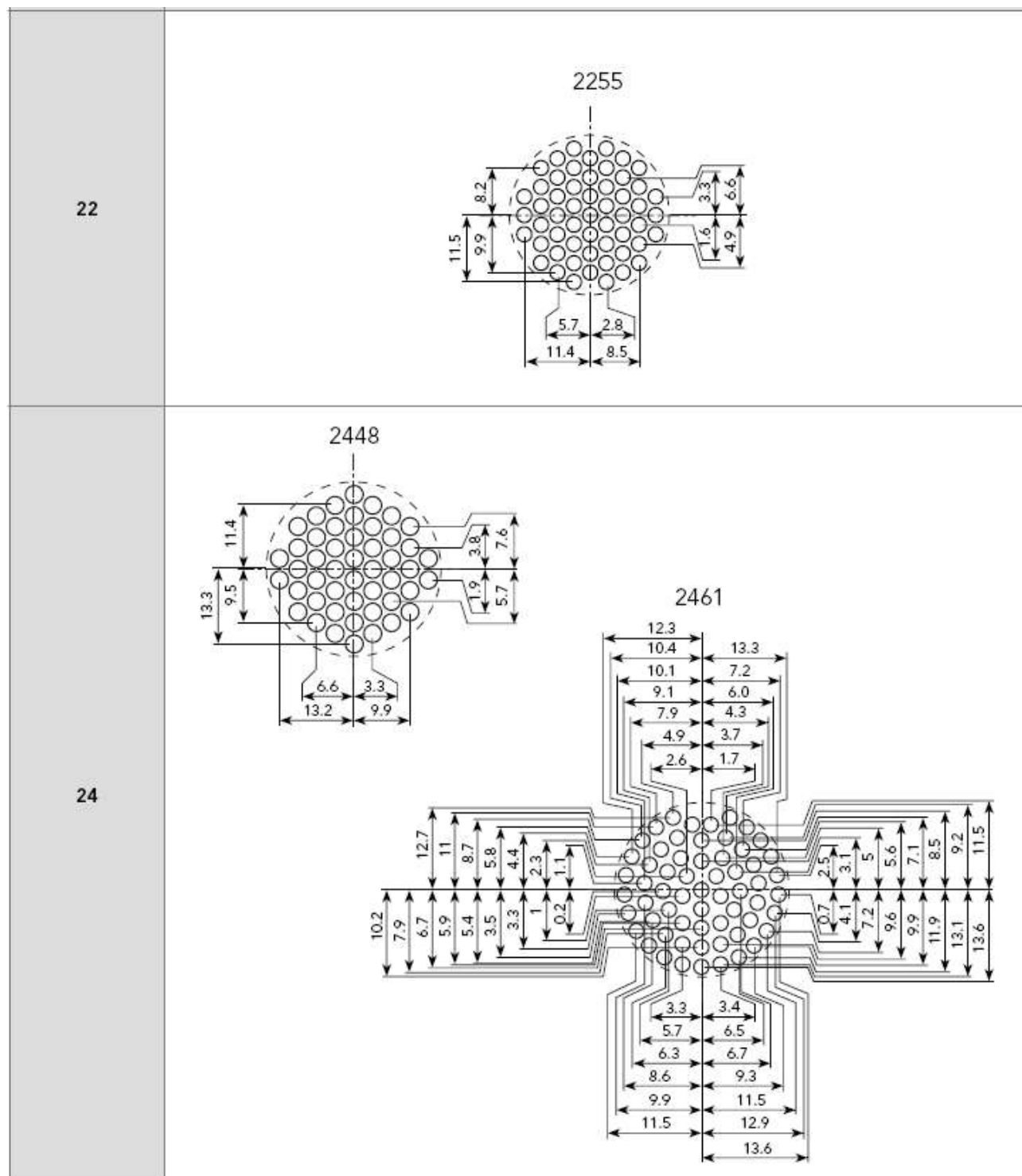


Координатные сетки для печатного монтажа. Диаметры отверстий под шпильки:
контакты # 20 – 0,9 мм, контакты # 16 – 1,3 мм, контакты # 8 – 3,8 мм



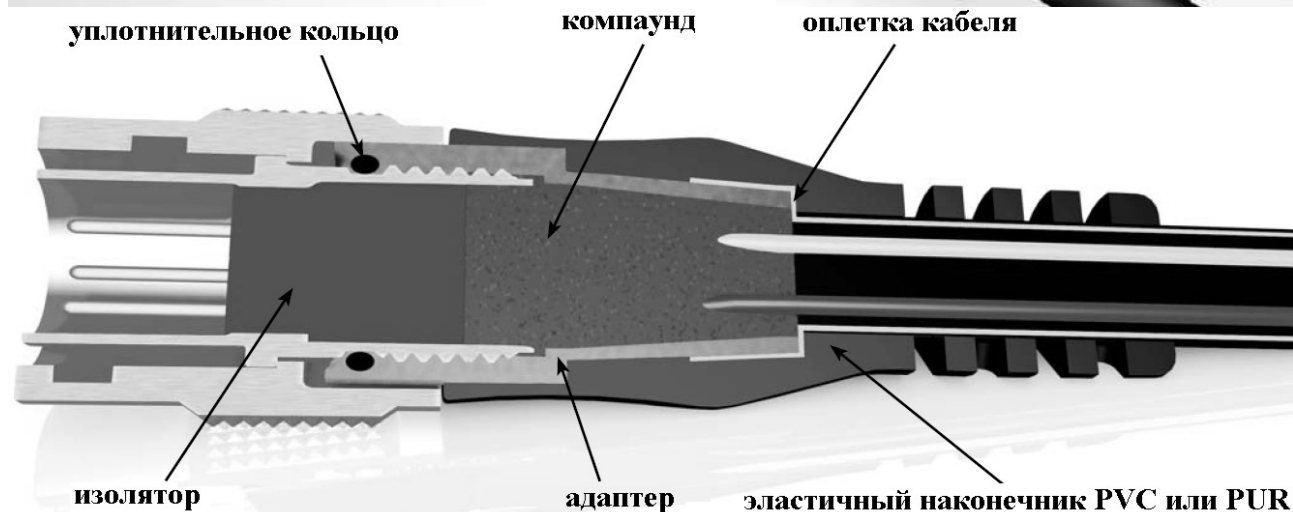


Координатные сетки для печатного монтажа. Диаметры отверстий под шпильки:
 контакты # 20 – 0,9 мм, контакты # 16 – 1,3 мм, контакты # 8 – 3,8 мм



Кабельные сборки на базе вилок серии UTO

Общий вид



Рабочий диапазон температур:

- ограниченная подвижность – от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- стационарная установка – от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Размеры применяемых проводов:

- для контактов #8 – сечение проводников 10 мм^2 (номинальное напряжение (U0/U) – 450/750 В)
- для контактов #16 – сечение проводников $1,5 \text{ мм}^2$ (номинальное напряжение (U0/U) – 300/500 В)
- для контактов #20 – сечение проводников $0,5 \text{ мм}^2$ (номинальное напряжение (U0/U) – 300/500 В)

Компоновка сборок – вилка + свободный конец (по другим видам требуется консультация)

Длина сборок – кратно 1 м, 1, 3, 5 м (по другим длинам требуется консультация)

Погрешность длины сборки:

- при длине от 1 м до 2 м – 20 мм
- при длине от 2 м – 1 % от длины

Изоляция – серый поливинилхлорид



Кабельные сборки – прямая вилка + свободный конец

Кол-во контактов	Напряжение	Ток UL	Ток IEC	Обозначение кабеля	Обозначение (длина 1 м)	
					штыревой изолятор	гнездовой изолятор
2+PE	600 В	44 А	40 А	HO5VVC4F3G10	HAUTO0V142G1PST100	HAUTO0V142G1SST100
2+PE	500 В	10 А	16 А	HO5VVC4F3x1.5	HAUTO0V103PST100	HAUTO0V103SST100
3+PE	500 В	10 А	16 А	HO5VVC4F4G1.5	HAUTO0V124PEPST100	HAUTO0V124PESST100
4	500 В	10 А	13 А	HO5VVC4F4x1.5	HAUTO0V104PST100	HAUTO0V104SST100
4	500 В	10 А	13 А	HO5VVC4F4x1.5	HAUTO0V102W2PST100	HAUTO0V102W2SST100
6	250 В	5 А	7 А	HO5VVC4F7x0.5	HAUTO0V106PST100	HAUTO0V106SST100
6	250 В	5 А	7 А	HO5VVC4F7x0.5	HAUTO0V103W3PST100	HAUTO0V103W3SST100
6+PE	500 В	10 А	16 А	HO5VVC4F7G1.5	HAUTO0V147PEPST100	HAUTO0V147PESST100
8	500 В	10 А	10 А	HO5VVC4F8x1.5	HAUTO0V128PST100	HAUTO0V128SST100
10	250 В	5 А	6 А	HO5VVC4F10G0.5	HAUTO0V1210PST100	HAUTO0V1210SST100
12	500 В	10 А	10 А	HO5VVC4F12x1.5	HAUTO0V1412PST100	HAUTO0V1412SST100
19	250 В	5 А	5 А	HO5VVC4F21G0.5	HAUTO0V1419PST100	HAUTO0V1419SST100
19	250 В	5 А	5 А	HO5VVC4F21G0.5	HAUTO0V1619PST100	HAUTO0V1619SST100
23	500 В	10 А	9 А	HO5VVC4F25G1.5	HAUTO0V1823PST100	HAUTO0V1823SST100
26	500 В	10 А	9 А	HO5VVC4F25G1.5	HAUTO0V1626PST100	HAUTO0V1626SST100
28	500 В	10 А	9 А	HO5VVC4F25G1.5	HAUTO0V2028PST100	HAUTO0V2028SST100
32	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V1832PST100	HAUTO0V1832SST100
35	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2235PST100	HAUTO0V2235SST100
41	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2041PST100	HAUTO0V2041SST100
48	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2448PST100	HAUTO0V2448SST100
55	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2255PST100	HAUTO0V2255SST100
61	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2461PST100	HAUTO0V2461SST100
	Обозначение (длина 3 м)				Обозначение (длина 5 м)	
	штыревой изолятор		гнездовой изолятор		штыревой изолятор	гнездовой изолятор
2+PE	HAUTO0V142G1PST300		HAUTO0V142G1SST300		HAUTO0V142G1PST500	HAUTO0V142G1SST500
2+PE	HAUTO0V103PST300		HAUTO0V103SST300		HAUTO0V103PST500	HAUTO0V103SST500
3+PE	HAUTO0V124PEPST300		HAUTO0V124PESST300		HAUTO0V124PEPST500	HAUTO0V124PESST500
4	HAUTO0V104PST300		HAUTO0V104SST300		HAUTO0V104PST500	HAUTO0V104SST500
4	HAUTO0V102W2PST300		HAUTO0V102W2SST300		HAUTO0V102W2PST500	HAUTO0V102W2SST500
6	HAUTO0V106PST300		HAUTO0V106SST300		HAUTO0V106PST500	HAUTO0V106SST500
6	HAUTO0V103W3PST300		HAUTO0V103W3SST300		HAUTO0V103W3PST500	HAUTO0V103W3SST500
6+PE	HAUTO0V147PEPST300		HAUTO0V147PESST300		HAUTO0V147PEPST500	HAUTO0V147PESST500
8	HAUTO0V128PST300		HAUTO0V128SST300		HAUTO0V128PST500	HAUTO0V128SST500
10	HAUTO0V1210PST300		HAUTO0V1210SST300		HAUTO0V1210PST500	HAUTO0V1210SST500
12	HAUTO0V1412PST300		HAUTO0V1412SST300		HAUTO0V1412PST500	HAUTO0V1412SST500
19	HAUTO0V1419PST300		HAUTO0V1419SST300		HAUTO0V1419PST500	HAUTO0V1419SST500
19	HAUTO0V1619PST300		HAUTO0V1619SST300		HAUTO0V1619PST500	HAUTO0V1619SST500
23	HAUTO0V1823PST300		HAUTO0V1823SST300		HAUTO0V1823PST500	HAUTO0V1823SST500
26	HAUTO0V1626PST300		HAUTO0V1626SST300		HAUTO0V1626PST500	HAUTO0V1626SST500
28	HAUTO0V2028PST300		HAUTO0V2028SST300		HAUTO0V2028PST500	HAUTO0V2028SST500
32	HAUTO0V1832PST300		HAUTO0V1832SST300		HAUTO0V1832PST500	HAUTO0V1832SST500
35	HAUTO0V2235PST300		HAUTO0V2235SST300		HAUTO0V2235PST500	HAUTO0V2235SST500
41	HAUTO0V2041PST300		HAUTO0V2041SST300		HAUTO0V2041PST500	HAUTO0V2041SST500
48	HAUTO0V2448PST300		HAUTO0V2448SST300		HAUTO0V2448PST500	HAUTO0V2448SST500
55	HAUTO0V2255PST300		HAUTO0V2255SST300		HAUTO0V2255PST500	HAUTO0V2255SST500
61	HAUTO0V2461PST300		HAUTO0V2461SST300		HAUTO0V2461PST500	HAUTO0V2461SST500

Кабельные сборки – угловая вилка + свободный конец

Кол-во контактов	Напряжение	Ток UL	Ток IEC	Обозначение кабеля	Обозначение (длина 1 м)	
					штыревой изолятор	гнездовой изолятор
2+PE	600 В	44 А	40 А	HO5VVC4F3G10	HAUTO0V142G1PRA100	HAUTO0V142G1SRA100
2+PE	500 В	10 А	16 А	HO5VVC4F3x1.5	HAUTO0V103PRA100	HAUTO0V103SRA100
3+PE	500 В	10 А	16 А	HO5VVC4F4G1.5	HAUTO0V124PEPRA100	HAUTO0V124PESRA100
4	500 В	10 А	13 А	HO5VVC4F4x1.5	HAUTO0V104PRA100	HAUTO0V104SRA100
4	500 В	10 А	13 А	HO5VVC4F4x1.5	HAUTO0V102W2PRA100	HAUTO0V102W2SRA100
6	250 В	5 А	7 А	HO5VVC4F7x0.5	HAUTO0V106PRA100	HAUTO0V106SRA100
6	250 В	5 А	7 А	HO5VVC4F7x0.5	HAUTO0V103W3PRA100	HAUTO0V103W3SRA100
6+PE	500 В	10 А	16 А	HO5VVC4F7G1.5	HAUTO0V147PEPRA100	HAUTO0V147PESRA100
8	500 В	10 А	10 А	HO5VVC4F8x1.5	HAUTO0V128PRA100	HAUTO0V128SRA100
10	250 В	5 А	6 А	HO5VVC4F10G0.5	HAUTO0V1210PRA100	HAUTO0V1210SRA100
12	500 В	10 А	10 А	HO5VVC4F12x1.5	HAUTO0V1412PRA100	HAUTO0V1412SRA100
19	250 В	5 А	5 А	HO5VVC4F21G0.5	HAUTO0V1419PRA100	HAUTO0V1419SRA100
19	250 В	5 А	5 А	HO5VVC4F21G0.5	HAUTO0V1619PRA100	HAUTO0V1619SRA100
23	500 В	10 А	9 А	HO5VVC4F25G1.5	HAUTO0V1823PRA100	HAUTO0V1823SRA100
26	500 В	10 А	9 А	HO5VVC4F25G1.5	HAUTO0V1626PRA100	HAUTO0V1626SRA100
28	500 В	10 А	9 А	HO5VVC4F25G1.5	HAUTO0V2028PRA100	HAUTO0V2028SRA100
32	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V1832PRA100	HAUTO0V1832SRA100
35	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2235PRA100	HAUTO0V2235SRA100
41	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2041PRA100	HAUTO0V2041SRA100
48	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2448PRA100	HAUTO0V2448SRA100
55	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2255PRA100	HAUTO0V2255SRA100
61	250 В	5 А	4 А	HO5VVC4F40G0.5	HAUTO0V2461PRA100	HAUTO0V2461SRA100
	Обозначение (длина 3 м)				Обозначение (длина 5 м)	
	штыревой изолятор		гнездовой изолятор		штыревой изолятор	гнездовой изолятор
2+PE	HAUTO0V142G1PRA300		HAUTO0V142G1SRA300		HAUTO0V142G1PRA500	HAUTO0V142G1SRA500
2+PE	HAUTO0V103PRA300		HAUTO0V103SRA300		HAUTO0V103PRA500	HAUTO0V103SRA500
3+PE	HAUTO0V124PEPRA300		HAUTO0V124PESRA300		HAUTO0V124PEPRA500	HAUTO0V124PESRA500
4	HAUTO0V104PRA300		HAUTO0V104SRA300		HAUTO0V104PRA500	HAUTO0V104SRA500
4	HAUTO0V102W2PRA300		HAUTO0V102W2SRA300		HAUTO0V102W2PRA500	HAUTO0V102W2SRA500
6	HAUTO0V106PRA300		HAUTO0V106SRA300		HAUTO0V106PRA500	HAUTO0V106SRA500
6	HAUTO0V103W3PRA300		HAUTO0V103W3SRA300		HAUTO0V103W3PRA500	HAUTO0V103W3SRA500
6+PE	HAUTO0V147PEPRA300		HAUTO0V147PESRA300		HAUTO0V147PEPRA500	HAUTO0V147PESRA500
8	HAUTO0V128PRA300		HAUTO0V128SRA300		HAUTO0V128PRA500	HAUTO0V128SRA500
10	HAUTO0V1210PRA300		HAUTO0V1210SRA300		HAUTO0V1210PRA500	HAUTO0V1210SRA500
12	HAUTO0V1412PRA300		HAUTO0V1412SRA300		HAUTO0V1412PRA500	HAUTO0V1412SRA500
19	HAUTO0V1419PRA300		HAUTO0V1419SRA300		HAUTO0V1419PRA500	HAUTO0V1419SRA500
19	HAUTO0V1619PRA300		HAUTO0V1619SRA300		HAUTO0V1619PRA500	HAUTO0V1619SRA500
23	HAUTO0V1823PRA300		HAUTO0V1823SRA300		HAUTO0V1823PRA500	HAUTO0V1823SRA500
26	HAUTO0V1626PRA300		HAUTO0V1626SRA300		HAUTO0V1626PRA500	HAUTO0V1626SRA500
28	HAUTO0V2028PRA300		HAUTO0V2028SRA300		HAUTO0V2028PRA500	HAUTO0V2028SRA500
32	HAUTO0V1832PRA300		HAUTO0V1832SRA300		HAUTO0V1832PRA500	HAUTO0V1832SRA500
35	HAUTO0V2235PRA300		HAUTO0V2235SRA300		HAUTO0V2235PRA500	HAUTO0V2235SRA500
41	HAUTO0V2041PRA300		HAUTO0V2041SRA300		HAUTO0V2041PRA500	HAUTO0V2041SRA500
48	HAUTO0V2448PRA300		HAUTO0V2448SRA300		HAUTO0V2448PRA500	HAUTO0V2448SRA500
55	HAUTO0V2255PRA300		HAUTO0V2255SRA300		HAUTO0V2255PRA500	HAUTO0V2255SRA500
61	HAUTO0V2461PRA300		HAUTO0V2461SRA300		HAUTO0V2461PRA500	HAUTO0V2461SRA500

Серия NEW UTV

Усовершенствованная модификация байонетных соединителей для тяжелых условий эксплуатации.

Взаимосочлаемы с соединителями, соответствующими стандартам VG 95234 и MS 5015



Общие характеристики

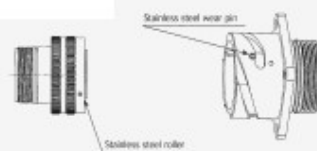
- Межслойное уплотнение присутствует на штыревых изоляторах, чтобы расширить путь утечки и иметь лучшее уплотнение, когда соединитель будет сочленен.
- Изолятор зафиксирован в корпусе вилки или розетки при помощи стопорного кольца, которое может быть удалено небольшой отверткой, для зрительного определения поляризации.
- Контакты # 8, #12, # 16 механически обработанные, под обжимку, извлекаемые.
- Установка контактов допускается вручную. Для извлечения контактов применяется соответствующий инструмент. Инструмент вставляется с лицевой стороны, контакт извлекается с тыльной стороны соединителя.
- Контакты обжимаются соответствующим инструментом.
- Соединители имеют два уровня защищенности IP68/IP69K в сочлененном состоянии с соответствующими аксессуарами и уплотнениями.
- При необходимости заказа комплектующих требуется консультация.
- Стойкость к морскому туману до 500 часов.
- Материалы не содержат свинец и кадмий.

- Усовершенствованная модификация байонетных соединителей ряда TRIM-TRIO.
- Применяются сигнальные контакты # 16 и силовые контакты # 12 и # 8 (с токовой нагрузкой до 30 А на контакт)

UTV серия – основные характеристики

- Усовершенствованный металлический соединитель

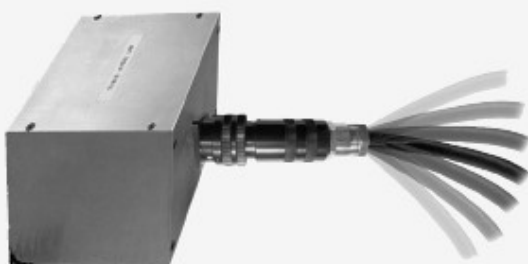
- Срок службы – 2 000 циклов
- Контроль сочленения – слышимый щелчок и закрытие желтой метки



- Dynamic IP68*

Соединитель долго сохраняет соответствие IP68 при:

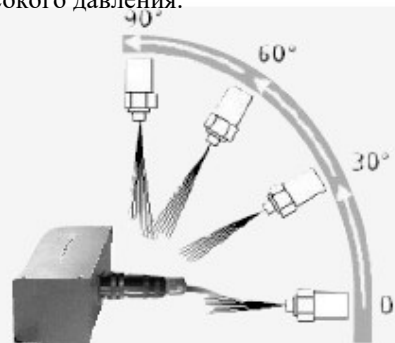
- растяжении кабеля
- изгибании кабеля



* при наличии соответствующих кожухов и уплотнений
* соответствует также версии с IP67

- Dynamic IP69K*

Соединитель выдерживает струю воды высокого давления.



* при наличии соответствующих кожухов и уплотнений

- стойкость к морскому туману до 500 часов
- допускается применение в очень жестких условиях

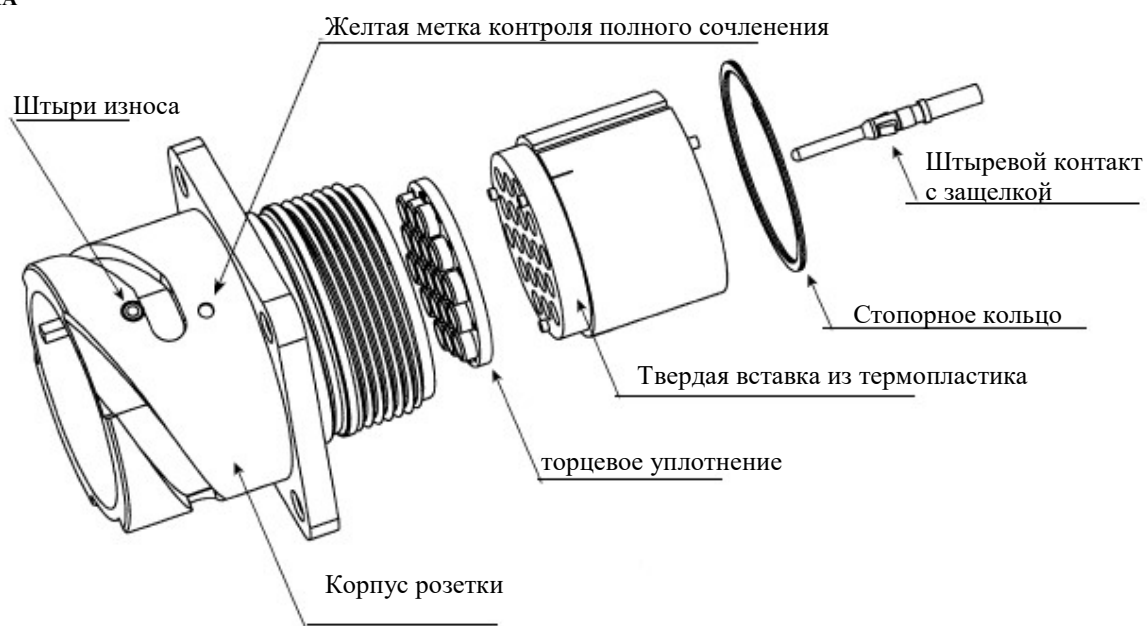
- материалы не содержат свинец и кадмий

- взаимосочленяемы с соединителями, соответствующими стандартам VG 95234 и MS 5015

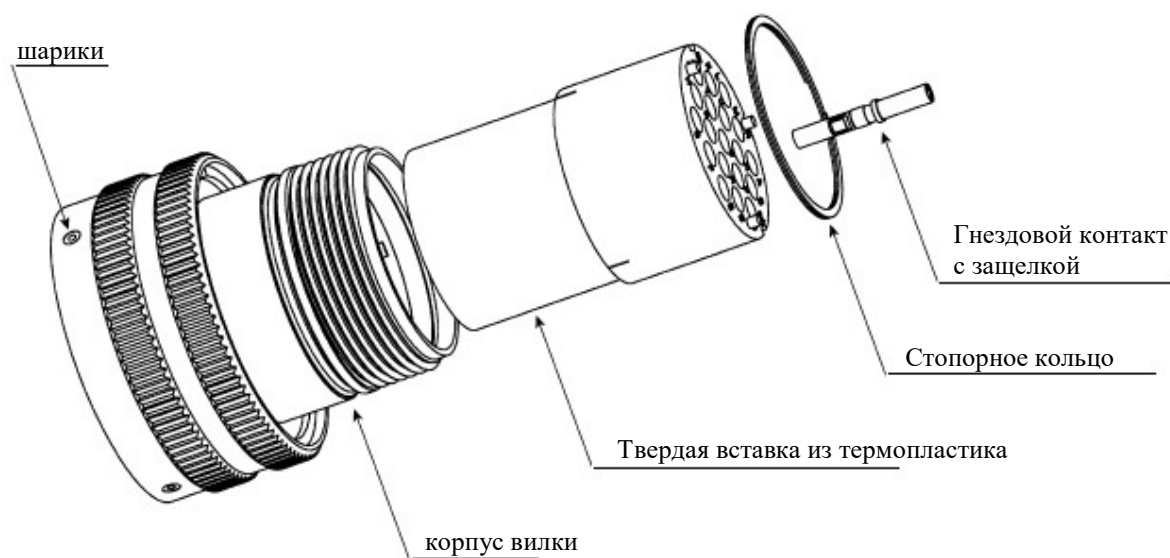
более подробное описание приведено на последующих страницах

Конструкция

РОЗЕТКА



ВИЛКА



Технические характеристики

Механические

- Срок службы – 2 000 циклов
- Усилие установки контактов:
 - 70 N – # 16 (1.6 мм)
 - 90 N – # 12 (2.4 мм)
 - 110 N – # 8 (3.6 мм)
- Минимальные значения с максимальным смещением контакта 0.3 мм (согласно NFF 61030)
- Сила удержания изолятора в корпусе: (согласно MIL-C-26482G Серия 2 класс L стандарт)
- Байонетный механизм сочленения соответствует VG 95234
- Вибрации: согласно NFF 61030
- Синусная вибрация: 10 – 100 Гц
- Ускорение: 2 г
- Ударная нагрузка: Ускорение = 30 г
- Длительность = 18 мс согласно NFF 61030
- Сопротивление ударной нагрузке (свободное падение вилки).
- Вилка соединителя подвергалась испытанию свободного падения. Высота падения 0.75 м.
- Никаких механических повреждений.

Электрические

- Сопротивление контакта:
 - 2.5 мОм max – # 16
 - 1.3 мОм max – # 12
 - 0.9 Z Q max – # 8
 соответствует NFF 61030
- Мах. ток на контакт:
 - 15 A – # 16
 - 20 A – # 12
 - 30 A – # 8
- Напряжение пробоя:
 - 2550 Vrms для контактов # 16
 - 3250 Vrms для контактов # 12 и 8
- Сопротивление изоляции:
 - ≥ 5000 МОм при 500 Vcc
 - ≥ 4000 МОм при 220 Vcc
- Электропроводность корпуса: 20 мОм maximum
- В сочленном состоянии (межслойное уплотнение – сжатие)
- Минимальный путь утечки = минимальному пути изоляции в воздухе:
 - 9 мм минимально для схем с контактами # 16
 - 12 мм минимально для схем с контактами # 12 или # 8

Климатические

Диапазон температур: -40°C +100°C

Испытание сухим теплом: +100°C в течение 96 ч

- Стойкость к морскому туману до 500 часов
- Влажное тепло: 21 день, 40°C, 95% относительной влажности
- Соединители имеют два уровня защищенности – Dynamic IP68/IP69K в сочленном состоянии с соответствующими аксессуарами и уплотнениями

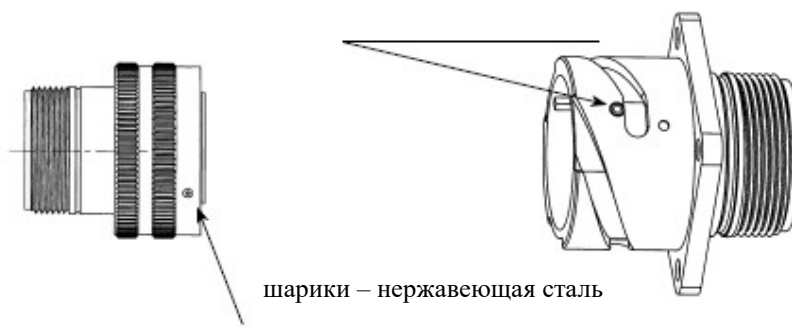
Материалы

- Корпус: алюминиевый сплав с черным цинково-кобальтовым покрытием
- Изолятор: твердый стеклотермопластик
- Уплотнения: силикон
- Стопорные кольца: углеродистая сталь
- Материалы не содержат свинец и кадмий

Модельный ряд квалифицирован ALSTOM, RATP и SNCF.

Прочность и высокая надежность механизма блокировки

штыри износа – нержавеющая сталь



шарики – нержавеющая сталь

Основные характеристики контактов

Параметры	Контакт # 16	Контакт # 12	Контакт # 8
Максимальный ток на контакт	13 A	26 A	44 A
Сопротивление контактов	≤ 3 мОм	≤ 5 мОм	≤ 5 мОм

Примечание: по коаксиальным контактам # 16, а также по оптическим контактам консультируйтесь в компании



Информация для заказа (без контактов и аксессуаров)

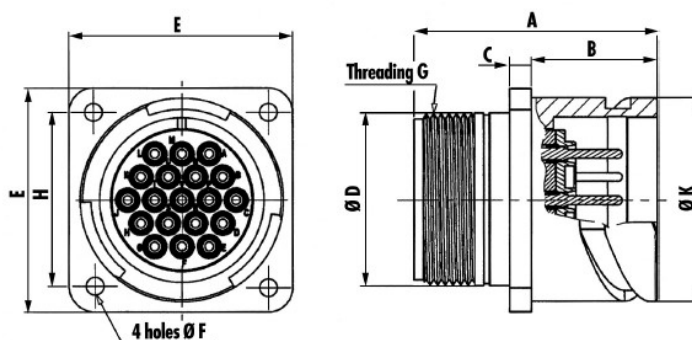
Корпусы, кожухи, контакты и аксессуары заказываются отдельно

Базовая серия	UTV	B	22	14	P	N
Тип корпуса						
B – розетка						
D – вилка						
C – розетка с контактами # 16 для печатного монтажа, контакты установлены						
Размер корпуса – 18 – 20 – 22 – 24 – 28 – 32 – 36 – 40						
Контактная схема						
Тип контакта:						
P – штырь						
S – гнездо						
Поляризация – N; W; X; Y; Z или 0						
0 – изолятор не устанавливается в корпусе						
Модификация:						
Требуется консультация						

Примечание: Пожалуйста, консультируйтесь в компании, если вы хотите заказать соединитель в форме комплектующих (корпус, изолятор ...)

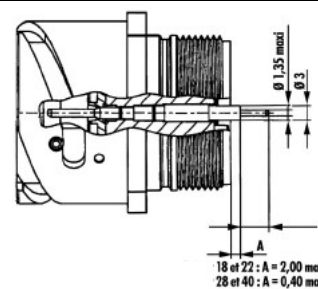
Размеры

Розетка

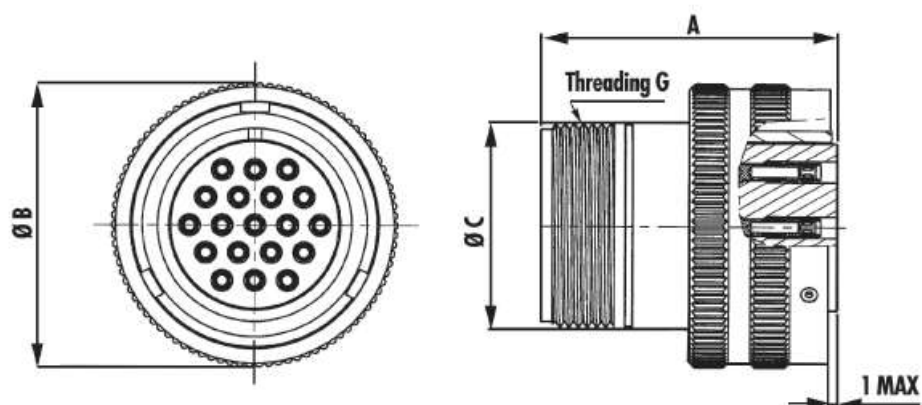


Размер корпуса	A Max	B 0/+ 0.4	C ± 0.2	Ø D Max	E ± 0.3	Ø F 0/+ 0.15	резьба G класс 2A	H ± 0.1	Ø K - 0.15/0
18	45.50	23.05	4.00	25.50	35.00	3.25	1"x20 UNEF	27.00	30.80
20	45.50	23.05	4.00	28.70	38.00	3.25	1 1/8"x18 UNEF	29.40	34.20
22	45.50	23.05	4.00	31.90	41.00	3.25	1 1/4"x18 UNEF	31.80	37.40
24	48.00	23.05	4.00	35.20	44.50	3.75	1 3/8"x18 UNEF	34.90	40.90
28	48.00	24.05	4.00	41.50	50.80	3.75	1 5/8"x18 UNE	39.70	46.70
32	48.00	24.05	4.00	47.90	57.00	4.35	1 7/8"x16 UN	44.50	53.40
36	48.00	24.05	4.00	52.50	63.50	4.35	2 1/16"x16 UNS	49.20	59.60
40	48.00	24.05	4.00	59.00	70.00	4.35	2 5/16"x16 UN	55.50	65.50

Розетка с контактами для печатного монтажа # 16



Вилка



Размер корпуса	A Max	B Max	C Max	резьба G класс 2A
18	45.60	37.30	25.50	1"x 20 UNEF
20	45.60	41.50	28.70	1 1/8"x 18 UNEF
22	45.60	44.00	31.90	1 1/4"x 18 UNEF
24	45.60	48.50	35.20	1 3/8"x 18 UNEF
28	48.10	55.30	41.50	1 5/8"x 18 UNEF
32	48.10	62.00	47.90	1 7/8"x 16 UN
36	48.10	66.80	52.50	2 1/6" x 16 UNS
40	48.10	74.50	59.00	2 5/16"x 16 UN

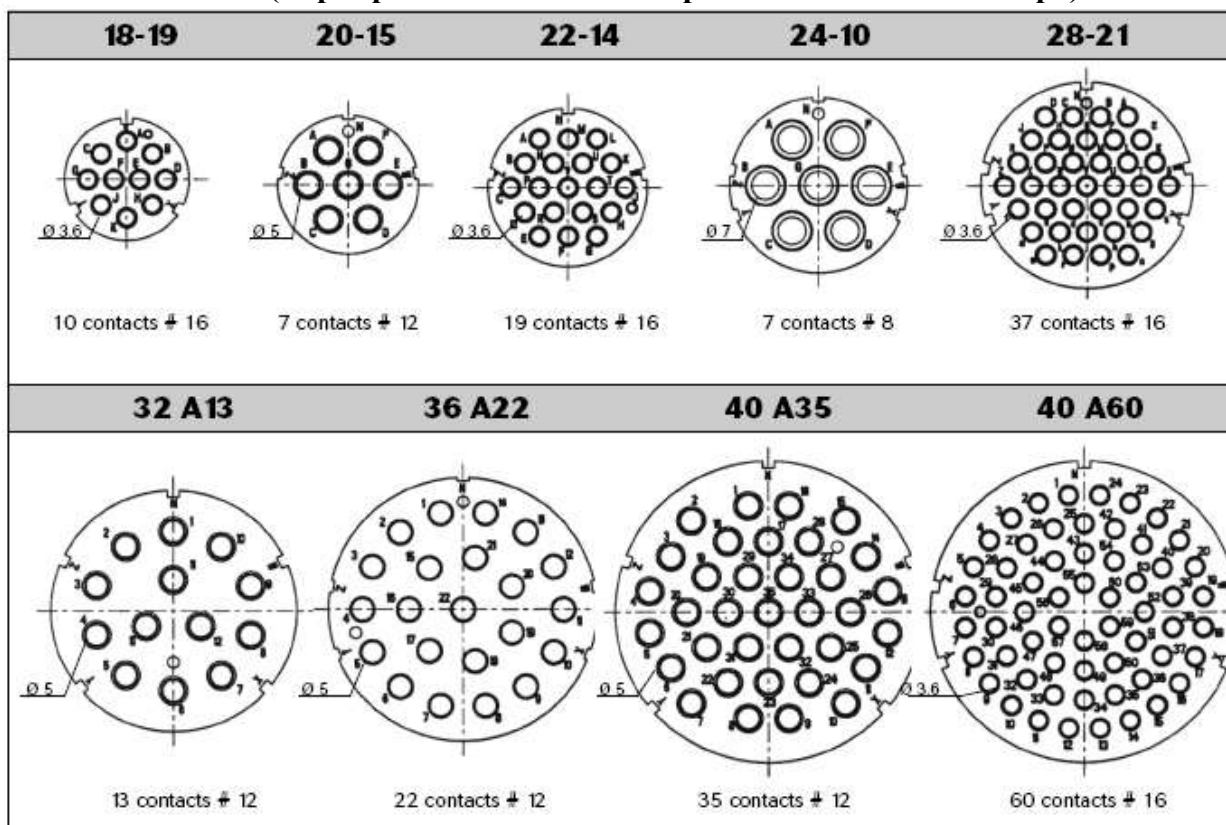
Установочная панель. Максимальная толщина панели – 3 мм

Размер корпуса	A ± 0.15	B 0/+ 0.3	C ± 0.10	
18	27	31,2	3,4	
20	29,4	34,6	3,4	
22	31,8	37,8	3,4	
24	34,9	41,3	3,9	
28	39,7	47,1	3,9	
32	44,5	53,8	4,5	
36	49,2	60	4,5	
40	55,5	66,4	4,5	

Примечание: допускается производить наружный монтаж всех типов розеток



Контактные схемы (маркировка на лицевой стороне гнездового изолятора)

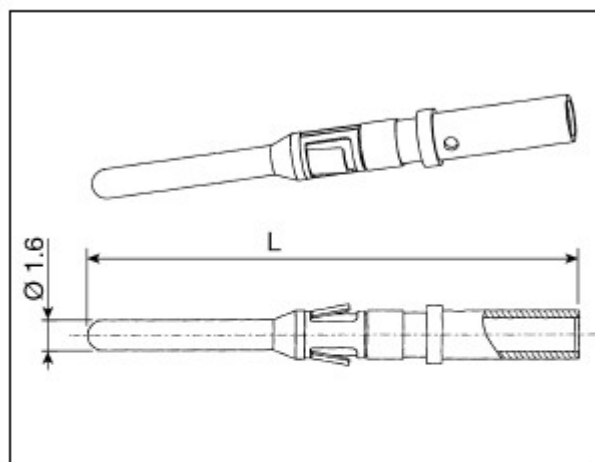
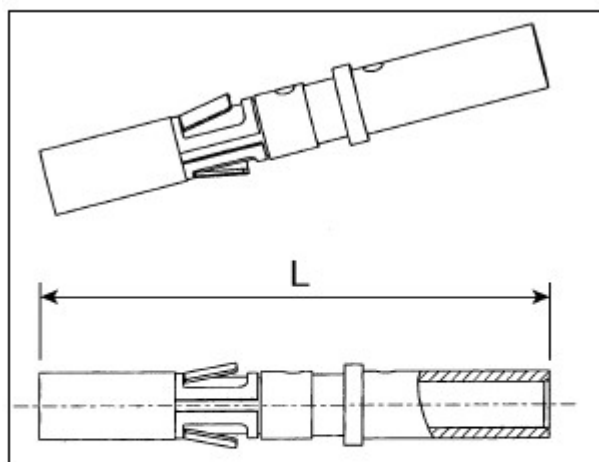


Примечание: по другим контактным схемам консультируйтесь в компании

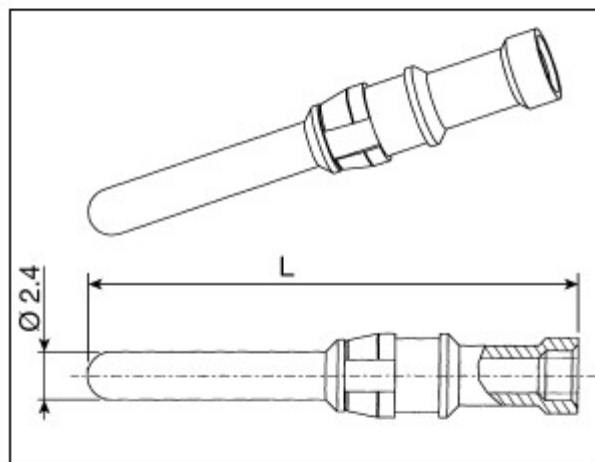
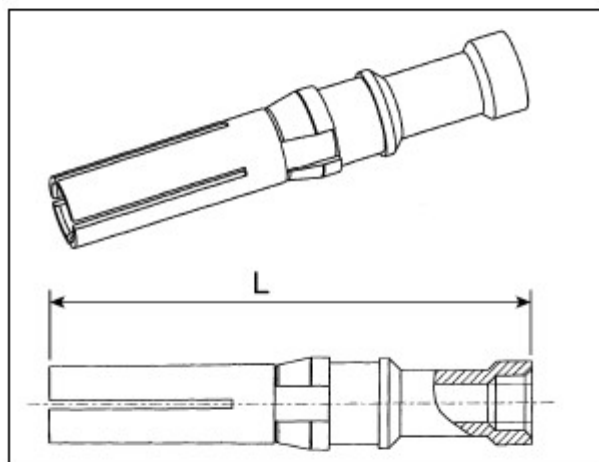
Контактная схема	Угловые величины смещения изолятора					Вес изолятора (г)	
	N	W	X	Y	Z	штырь	гнездо
18-19	0	—	120	240	—	10	16
20-15	0	80	—	—	280	13	21
22-14	0	80	—	—	280	16	25
24-10	0	80	110	250	280	19	31
28-21	0	80	110	250	280	27	40
32-A13	0	65	130	230	295	45	75
36-A22	0	80	110	250	280	53	88
40-A35	0	70	130	230	290	61	99
40-A60	0	80	110	250	280	63	100

Размеры контактов

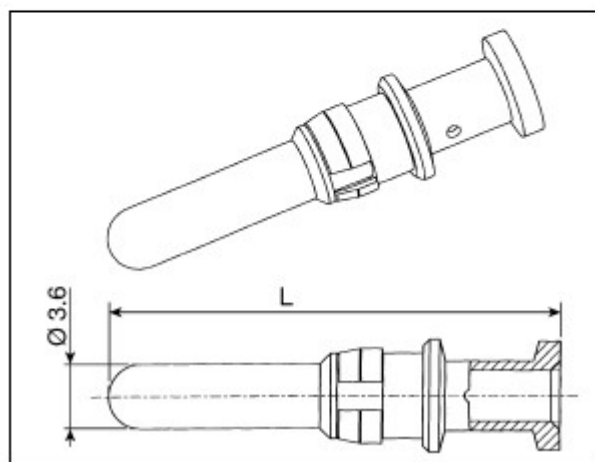
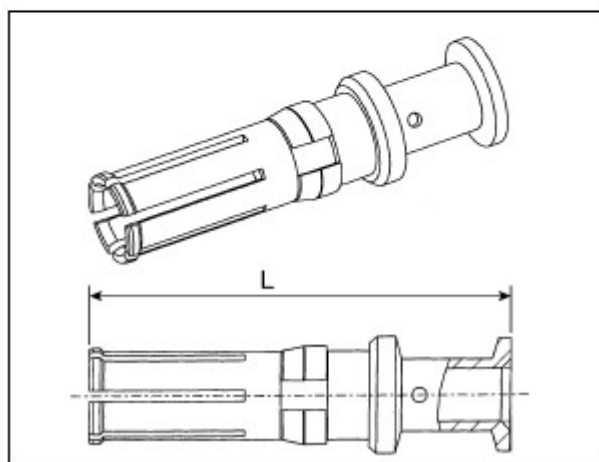
16 (1.6 mm)



12 (2.4 mm)



8 (3.6 mm)



Размер L = см. на сл. стр.



Обозначения контактов

Размер контакта	Тип контакта	Ø контакта, мм	Обозначение контакта	провод			Покрытие	Длина контакта, L (мм)
				сечение		Ø по изоляции, мм (max)*		
				мм²	AWG			
#16	штырь	1.6	RM16M23K	0.52 – 1.50	20-16	3	золото	26.2
#16	гнездо	1.6	RC16M23K	0.52 – 1.50	20-16	3	золото	18.2
#16	штырь	1.6	RM14M30K	2.50	14	3	золото	26.2
#16	гнездо	1.6	RC14M30K	2.50	14	3	золото	18.2
#12	штырь	2.4	8291 1437 NA	0.50	20	4,9	серебро	26.8
#12	гнездо	2.4	8291 1436 A	0.50	20	4,9	серебро	24.3
#12	штырь	2.4	8291 1435 NA	0.75 – 1.00	18	4,9	серебро	26.8
#12	гнездо	2.4	8291 1434 A	0.75 – 1.00	18	4,9	серебро	24.3
#12	штырь	2.4	8291 1463 NA	1.50	16	4,9	серебро	24.8
#12	гнездо	2.4	8291 1462 A	1.50	16	4,9	серебро	22.3
#12	штырь	2.4	8291 1465 NA	2.50	14	4,9	серебро	24.8
#12	гнездо	2.4	8291 1464 A	2.50	14	4,9	серебро	22.3
#12	штырь	2.4	8291 1437 NK	0.50	20	4,9	золото	26.8
#12	гнездо	2.4	8291 1436 K	0.50	20	4,9	золото	24.3
#12	штырь	2.4	8291 1435 NK	0.75 – 1.00	18	4,9	золото	26.8
#12	гнездо	2.4	8291 1434 K	0.75 – 1.00	18	4,9	золото	24.3
#12	штырь	2.4	8291 1463 NK	1.50	16	4,9	золото	24.8
#12	гнездо	2.4	8291 1462 K	1.50	16	4,9	золото	22.3
#12	штырь	2.4	8291 1465 NK	2.50	14	4,9	золото	24.8
#12	гнездо	2.4	8291 1464 K	2.50	14	4,9	золото	22.3
#8	штырь	3.6	8291 3601 A	1.50	16	6.5	серебро	25.5
#8	гнездо	3.6	8291 3600 A	1.50	16	6.5	серебро	25,5
#8	штырь	3.6	8291 3603 A	2.50	14	6.5	серебро	25.5
#8	гнездо	3.6	8291 3602 A	2.50	14	6.5	серебро	25,5
#8	штырь	3.6	8291 3605 A	4.00	12	6.5	серебро	25.5
#8	гнездо	3.6	8291 3604 A	4.00	12	6.5	серебро	25,5
#8	штырь	3.6	8291 3607 A	6.00	10	6.5	серебро	25.5
#8	гнездо	3.6	8291 3606 A	6.00	10	6.5	серебро	25,5

Примечание: размеры могут быть изменены.



Требуется консультация

* допустимая изоляция

Аксессуары

Информация для заказа

Базовая серия	UTV	J	S	18	00	00	
	UTV	C	S	22	14	00	M
R – задняя гайка							
C – кабельный зажим							
S – кожух под кабель с РМА							
J – кабельный зажим с сальниковой набивкой							
K – кабельный зажим с сальниковой набивкой (воронка)							
T – кабельный зажим с сальниковой набивкой под экран							
Тип кожуха:							
S – прямой кожух							
E – угловой кожух							
Размер корпуса – 18 – 20 – 22 – 24 – 28 – 32 – 36 – 40							
Схема (если нужна изолирующая втулка) или 00 (без изолирующей втулки)							
Тип адаптера:							
10 – длинный							
00 – короткий							
Тип изоляционной втулки:							
M – для штыря							
L – для гнезда (если изоляционная втулка нужна)							

заглушка для вилки: F

пример: VGE1Fxx (xx = размер корпуса)

заглушка для розетки: E

пример: VGE1Exx (xx = размер корпуса)



Адаптеры, информация для заказа

Базовая серия	UTV	P	S	18	00	00
P – адаптер с резьбовым (PG) выводом *						
S – адаптер для прямого кожуха						
Размер корпуса: 18 – 20 – 22 – 24 – 28 – 32 – 36 – 40						
Схема (если нужна изолирующая втулка) или 00 (без изолирующей втулки)						
Тип адаптера:						
10 – длинный						
00 – короткий						

* по метрической резьбе консультируйтесь в компании



Аксессуары. Изолирующая втулка. Втулка поставляется с конусным кольцом

Контактная схема	Тип втулки	обозначение	Диаметр провода по изоляции (мм)	
			Min	Max *
18-19	штырь	UTVM18-1900	1,2	2,95
18-19	гнездо	UTVL18-1900	1,2	2,95
20-15	штырь	UTVM20-1500	1,2	3,6
20-15	гнездо	UTVL20-1500	1,2	3,6
22-14	штырь	UTVM22-1400	1,2	2,95
22-14	гнездо	UTVL22-1400	1,2	2,95
24-10	штырь	UTVM24-1000	4,2	6,2
24-10	гнездо	UTVL24-1000	4,2	6,2
28-21	штырь	UTVM28-2100	1,2	2,95
28-21	гнездо	UTVL28-2100	1,2	2,95
32A13	штырь	UTVM32A1300	1,2	3,6
32A13	гнездо	UTVL32A1300	1,2	3,6
36A22	штырь	UTVM36A2200	1,2	3,6
36A22	гнездо	UTVL36A2200	1,2	3,6
40A35	штырь	UTVM40A3500	1,2	3,6
40A35	гнездо	UTVL40A3500	1,2	3,6
40A60	штырь	UTVM40A6000	1,2	2,95
40A60	гнездо	UTVL40A6000	1,2	2,95

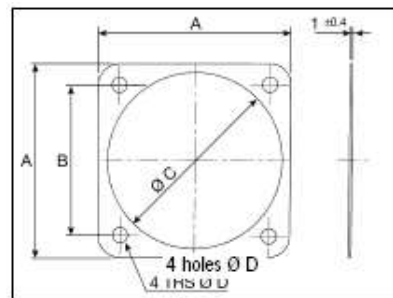
* Пожалуйста, консультируйтесь в компании, если диаметр изоляции вашего провода отличается от указанных размеров, мы предложим вам другую втулку.

Уплотнительные пробки

	Размер контакта	обозначение	цвет	Вид
	# 16 # 12	8500-479	голубой	

Фланцевые уплотнения

Размер корпуса	обозначение	размеры			
		A ± 0.5	B ± 0.2	C 0/+0.3	Ø D 0/+ 0.3
20	UTVG20	38	29.4	34.2	4.2
22	UTVG22	41	31.8	37.4	4.2
24	UTVG24	44.5	34.9	40.9	4.2
28	UTVG28	50.8	39.7	46.7	5.1
32	UTVG32	57	44.5	53.4	5.1
36	UTVG36	63.5	49.2	59.6	5.1
40	UTVG40	69.9	55.5	65.5	5.1



Атмосферные прямые кожухи (IP67)



+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
кожух тип R	кожух тип C	кожух тип S	кожух тип S	кожух тип J	кожух тип J	кожух тип K	кожух тип K	кожух тип T	кожух тип T	кожух тип T	кожух тип T
UTV RS****00	UTV CS****00	UTV SS****10	UTV SS****00	UTV JS****10	UTV JS****00	UTV KS****10	UTV KS****00	UTV TS****10	UTV TS****00	UTV TS****00	UTV TS****00

Атмосферные адаптеры

длинный адаптер резьба PG	короткий адаптер резьба PG
UTV PS**0010	UTV PS**0000

Примечание: IP68 кожухи применяются по требованию



Размеры

	Корпус															
	18		20		22		24		28		32		36		40	
	У 18-19	Н 18-00	У 20-15	Н 20-00	У 22-14	Н 22-00	У 24-10	Н 24-00	У 28-21	Н 28-00	У 32A13	Н 32A00	У 36A22	Н 36A00	У 40A35 40A60	Н 40A00
A	22,5		22,5		22,5		22,5		24		24		24		24	
B	45,6		45,6		45,6		45,6		48,1		48,1		48,1		48,1	
C	18		18		18		18		17		17		17		17	
D	44		44		44		44		47							
E	28,5		28,5		26		26		23							
F	48,6		48,6		48,6		48,6		58		48		48		48	
G	34		34		34		34		33		33		33		33	
H	35,5		35,5		38,5		38,5		38,5		38,5		52		46	
K	PMA17		PMA17		PMA23		PMA23		PMA29		PMA29		PMA36		PMA48	
M	23		23		31		31		31,5		31,5		37,5		45	
N	7/12		9/14		10/18		10/18		14/24		14/24		22/30		25/35	
P	30		31,5		38,5		38,5		45		45		51,5		57	
S	33,5		33,5		43		43		52		52					
T	8/12,5		10/14,5		13,5/18		13,5/18		17/24		17/24					
U	4/15,5		7/15,5		9/15,5		8,5/19,5		9,5/19,5							
	PG13,5		PG16		PG 21		PG21		PG29		PG29		PG36		PG42	
У	С уплотнениями															
Н	Без уплотнений															

Примечание: Размеры могут подвергаться изменениям.

⇒ все кожухи совместимы с изолирующей втулкой и конусным кольцом.

⇒ по диаметру кабеля или PMA трубки, не включенной в вышеуказанную таблицу, консультируйтесь в компании.

Пример расчета задних размеров

соединителя с корпусом # 18 с сальниковой набивкой

Кабельным зажимом кожухом без изолирующей втулки и с длинным адаптером

Обозначение кожуха: UTV JS 18 00 10

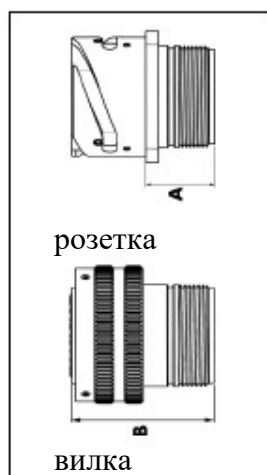
Задние размеры – розетка + кожух:

$$A + F + M = 94,1 \text{ мм}$$

Атмосферные угловые кожухи (IP67)



+	+	+	+
кожух типа S	кожух типа J	кожух типа K	кожух типа T
UTV SE***00	UTV JE***00	UTV KE***00	UTV TE***00



+	
	кабельный зажим
UTV CE***00	

Примечание: IP68 кожухи применяются по требованию



Размеры

	Корпус															
	18		20		22		24		28		32		36		40	
	У 18-19	Н 18-00	У 20-15	Н 20-00	У 22-14	Н 22-00	У 24-10	Н 24-00	У 28-21	Н 28-00	У 32A13	Н 32A00	У 36A22	Н 36A00	У 40A35 40A60	Н 40A0 0
A	22,5		22,5		22,5		22,5		24		24		24		24	
B	45,6		45,6		45,6		45,6		48,1		48,1		48,1		48,1	
C	44		43,5		43,5		46		41							
D	26		25,5		17,5		20		18							
E	28,5		28,5		26		26		23							
F	43		44		44		49		46		59		60			
H	35,5		35,5		38,5		38,5		38,5		38,5		46			
K	PMA17		PMA17		PMA23		PMA23		PMA29		PMA36		PMA36			
M	23		23		31		31		31,5		31,5		37,5			
N	7/12		9/14		10/18		10/18		14/24		14/24		22/30			
P	30		31,5		38,5		38,5		45		45		51,5			
S	33,5		33,5		43		43		52		52					
T	8/12,5		10/14,5		13,5/18		13,5/18		17/24		17/24					
U	4/15,5		7/15,5		9/15,5		8,5/19,5		9,5/19,5							
	PG13,5		PG16		PG 21		PG21		PG29		PG29		PG36		PG42	
Y	С уплотнениями															
H	Без уплотнений															

Примечание: Размеры могут подвергаться изменениям.

⇒ все кожухи совместимы с изолирующей втулкой и конусным кольцом.

⇒ по диаметру кабеля или PMA трубки, не включенных в вышеуказанную таблицу, консультируйтесь в компании.

Монтажный инструмент

Размер контакта	Тип контакта	Ø мм	Обозначение контакта	Провод		Обжимной инструмент	Фиксатор	Извлекатель
				мм ²	AWG			
# 16	штырь	1.6	RM16M23K	0.52 – 1.50	20-16	MH860 (M22520/7-01)	MH86164G	RX2025GE1
# 16	гнездо	1.6	RC16M23K	0.52 – 1.50	20-16	MH860 (M22520/7-01)	MH86164G	RX2025GE1
# 16	штырь	1.6	RM14M30K	2.50	14	AF8 (M22520/3-1)	TP1142 (selector on 8)	RX2025GE1
# 16	гнездо	1.6	RC14M30K	2.50	14	AF8 (M22520/3-1)	TP1142 (selector on 8)	RX2025GE1
# 12	штырь	2.4	8291 1437 NA	0.50	20	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	гнездо	2.4	8291 1436 A	0.50	20	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	штырь	2.4	8291 1435 NA	0.75 – 1.00	18	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	гнездо	2.4	8291 1434 A	0.75 – 1.00	18	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	штырь	2.4	8291 1463 NA	1.50	16	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	гнездо	2.4	8291 1462 A	1.50	16	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	штырь	2.4	8291 1465 NA	2.50	14	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	гнездо	2.4	8291 1464 A	2.50	14	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	штырь	2.4	8291 1437 NK	0.50	20	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	гнездо	2.4	8291 1436 K	0.50	20	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	штырь	2.4	8291 1435 NK	0.75 – 1.00	18	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	гнездо	2.4	8291 1434 K	0.75 – 1.00	18	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	штырь	2.4	8291 1463 NK	1.50	16	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	гнездо	2.4	8291 1462 K	1.50	16	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	штырь	2.4	8291 1465 NK	2.50	14	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 12	гнездо	2.4	8291 1464 K	2.50	14	M317	VGE10077A	5106.021.09.24
# 8	штырь	3.6	8291 3601 A	1.50	16	M317	VGE10078A	5106.021.09.36
# 8	гнездо	3.6	8291 3600 A	1.50	16	M317	VGE10078A	5106.021.09.36
# 8	штырь	3.6	8291 3603 A	2.50	14	M317	VGE10078A	5106.021.09.36
# 8	гнездо	3.6	8291 3602 A	2.50	14	M317	VGE10078A	5106.021.09.36
# 8	штырь	3.6	8291 3605 A	4.00	12	M317	VGE10078A	5106.021.09.36
# 8	гнездо	3.6	8291 3604 A	4.00	12	M317	VGE10078A	5106.021.09.36
# 8	штырь	3.6	8291 3607 A	6.00	10	M317	VGE10078A	5106.021.09.36
# 8	гнездо	3.6	8291 3606 A	6.00	10	M317	VGE10078A	5106.021.09.36

Детальную информацию по монтажному инструменту смотрите в материалах по соединителям TRIM-TRIO



Серия NEW UTOW

Металлические цилиндрические соединители с высокой плотностью контактов

Описание

Промышленные цилиндрические соединители серии UTOW – модификация серии UTO и соответствуют стандарту MIL-C-26482, серия I. Прочная и надежная конструкция обеспечивает работоспособность в жестких климатических и механических условиях, для внутреннего и наружного применения.



Характеристики

- соответствует требованиям электромагнитной совместимости.
- 5 типов поляризации
- огнестойкость по UL94 – V0.
- класс защищенности: IP67, IP68, IP69K в сочлененном состоянии и при использовании защищенных кожухов

Общие

рабочая температура:
-40°C – +105°C
сопротивление изоляции:

5000 МОм min.
тестовое напряжение: 1500 VAC
срок службы: 500 циклов
вибростойкость по MIL-STD202
термоудар по MIL-STD202
морской туман: 48 ч (стандарт)
96 ч (черное анодирование кольца)
увеличение стойкости к морскому туману (200/500 ч) по требованию
эффективность экранирования:
65 дБ при 10 МГц

Конструкция

корпус и аксессуары: сплав цинка

байонетное кольцо: алюминий
покрытие: никель
штыри: нержавеющая сталь
сочленение – до щелчка
изолятор: стеклотермопластик
UL94-V0

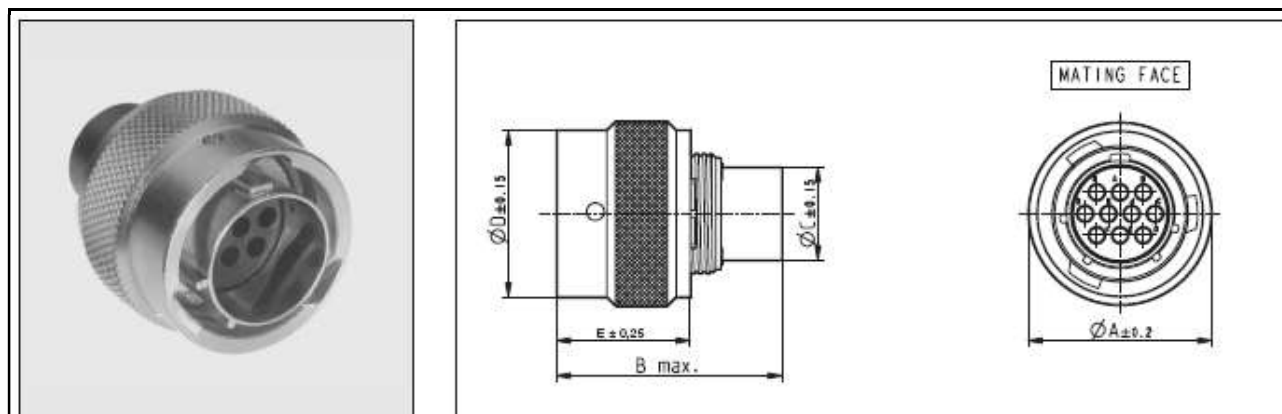
Контакты

- в соединителях «UTOW» используются контакты TRIM-TRIO под обжимку, извлекаемые
- контакты заказываются отдельно

Информация для заказа

Базовая серия	UTOW	0	16	26	P	–	Н или Н6
	UTOW	6	16	26	S	–	Н
Тип корпуса							
0 – розетка с квадратным фланцем							
6 – вилка							
7 – розетка с контргайкой							
Размер корпуса							
Контактная схема							
Тип контакта							
P – штыри							
S – гнезда							
Поляризация							
не указывается – нейтральная поляризация							
W, X, Y, Z – другая поляризация							
Уровень защищенности:							
Н – стандартная версия, уровень защищенности IP 67 и IP 69K							
Н6 – уровень защищенности IP 68 и IP 69K (только для типов корпусов 0 и 7)							
Модификации:							
не указывается – стандартная версия							
другие индексы – специальные версии							
Покрытие:							
не указывается – стандартное, никелевое (48 часов)							
01 – черное анодирование контргайки (96 часов)							
02 – черное анодирование байонетного кольца (96 часов)							

Вилка, тип UTOW6



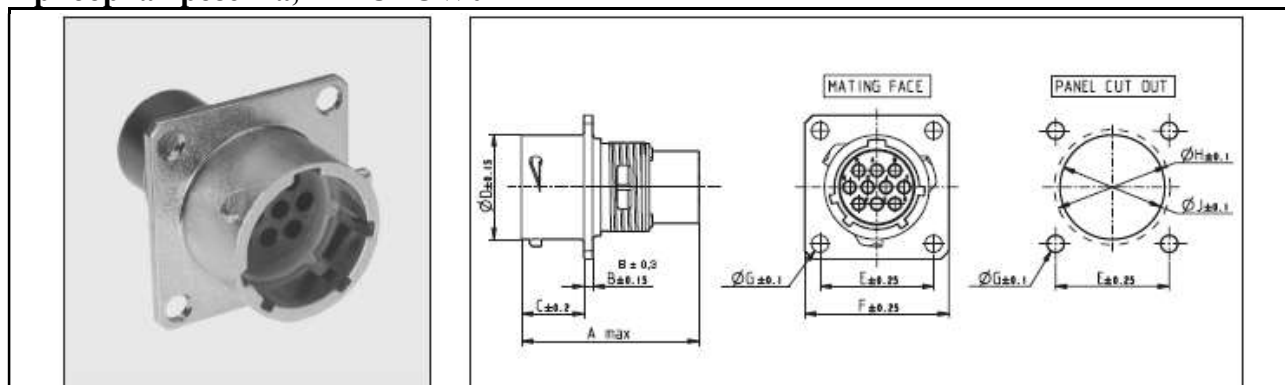
Обозначение	корпус	Ø A ± 0.2	B max.		Ø C ± 0.15	Ø D ± 0.15	E ± 0.25
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор			
UTOW6106PH	10	21.6	31.8	24.2	10.2	12.3	19.1
UTOW61210PH	12	24.8			13.4	15.1	
UTOW61419PH	14	28.0			16.7	18.3	
UTOW61626PH	16	31.2			19.7	21.5	
UTOW61832PH	18	34.3			21.7	24.0	
UTOW62041PH	20	37.5		24.9	24.9	27.2	
UTOW62255PH	22	40.7			28.1	30.4	
UTOW62461PH	24	43.9		26.2	31.2	33.5	

Обозначение одинаково для классов защищенности IP67 и IP68.

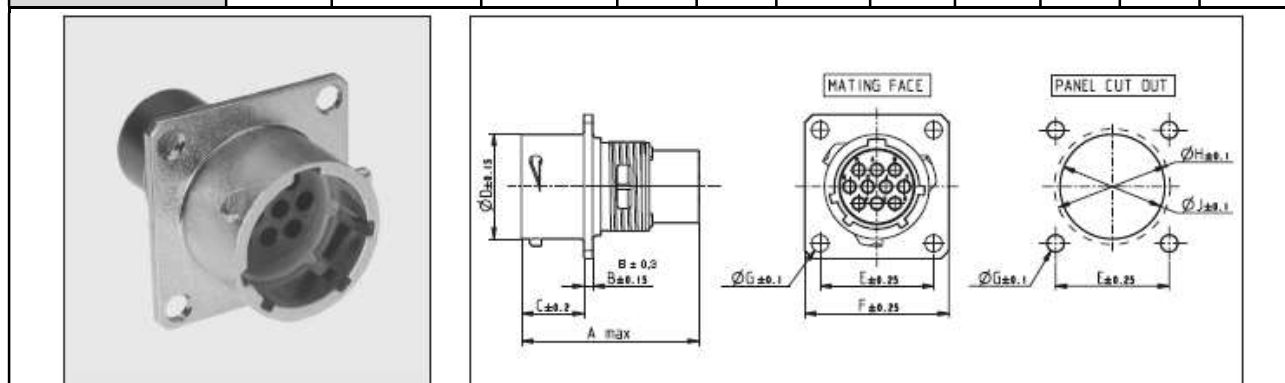
Для версии, стойкой к морскому туману в течение 96 часов – добавить «02» после «Н» т. е. UTOW61419SH02 (покрытие байонетного кольца – только черное анодирование)



Приборная розетка, тип UTOW0



Обозначение IP68	корпус	A max.		B ± 0,3	C ± 0.2	Ø D ± 0.15	E ± 0.25	F ± 0.25	Ø G ± 0.1	Ø H ± 0.1	Ø J ± 0.1
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор								
UTOW0106PH6	10	31.7	24.3	1.6	11.3	15.0	18.3	23.8	3.2	17.3	15.1
UTOW01210PH6	12					19.0	20.6	26.2		21.8	18.2
UTOW01419PH6	14					22.2	23.0	28.6		25.0	21.4
UTOW01626PH6	16					25.3	24.6	31.0		28.1	24.6
UTOW01832PH6	18					28.5	26.9	33.3		31.3	27.8
UTOW02041PH6	20	33.3	25.9	2.4	14.5	31.7	29.4	36.5	3.9	34.5	30.9
UTOW02255PH6	22					34.9	31.8	39.7		37.7	34.1
UTOW02461PH6	24				15.3	38.0	34.9	42.9		40.9	37.3

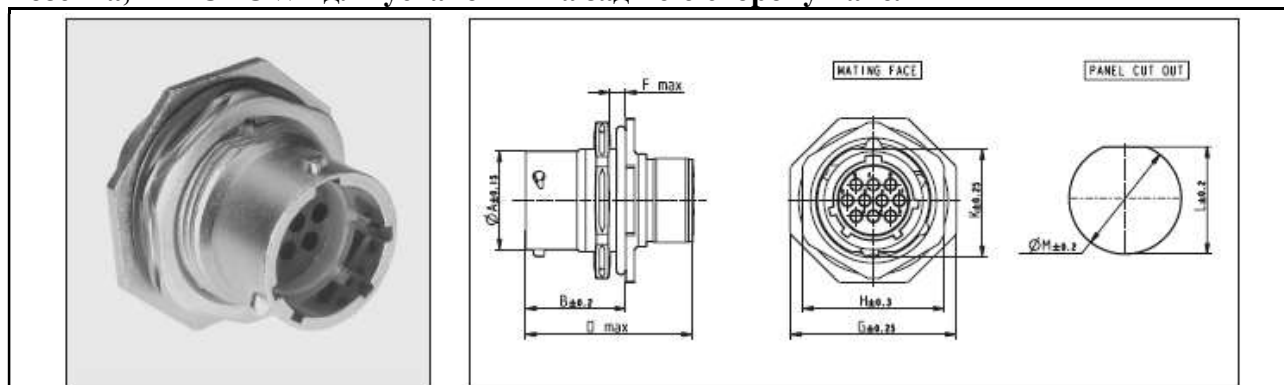


Обозначение IP67	корпус	A max.		B ± 0,3	C ± 0.2	Ø D ± 0.15	E ± 0.25	F ± 0.25	Ø G ± 0.1	Ø H ± 0.1	Ø J ± 0.1
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор								
UTOW0106PH	10	31.7	24.3	1.6	11.3	15.0	18.3	23.8	3.2	17.3	15.1
UTOW01210PH	12					19.0	20.6	26.2		21.8	18.2
UTOW01419PH	14					22.2	23.0	28.6		25.0	21.4
UTOW01626PH	16					25.3	24.6	31.0		28.1	24.6
UTOW01832PH	18					28.5	26.9	33.3		31.3	27.8
UTOW02041PH	20	33.3	25.9	2.4	14.5	31.7	29.4	36.5	3.9	34.5	30.9
UTOW02255PH	22					34.9	31.8	39.7		37.7	34.1
UTOW02461PH	24				15.3	38.0	34.9	42.9		40.9	37.3

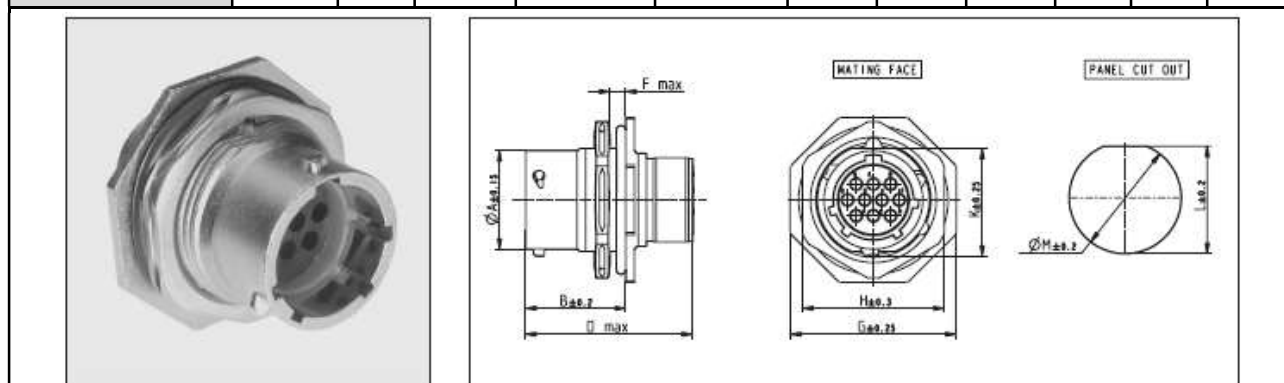
Обозначение одинаково для версий, стойких к морскому туману в течение 48 и 96 часов.

Фланцевые уплотнения заказываются отдельно. Пример: «Дополнительные аксессуары для соединителей» (UTFD--, описание в соединителях TRIM-TRIO).

Розетка, тип UTOW7 для установки на заднюю сторону панели



Обозначение IP68	корпус	A max.	B ± 0,3	C ± 0.2		Ø D ± 0.15	E ± 0.25	F ± 0.25	Ø G ± 0.1	Ø H ± 0.1	Ø J ± 0.1
				штыревой изолятор	гнездовой изолятор						
UTOW7106PH6	10	14.9	18.0	31.7	24.3	3.2	27.0	22.2	16.6	17.0	17.7
UTOW71210PH6	12	19.0					31.8	27.0	20.8	21.2	22.5
UTOW71419PH6	14	22.2					34.9	30.2	23.9	24.3	25.7
UTOW71626PH6	16	25.3					38.1	33.3	27.1	27.5	28.7
UTOW71832PH6	18	28.5					41.3	36.5	30.3	30.6	32.0
UTOW72041PH6	20	31.7	22.7	33.3	25.9	6.4	46.1	39.7	33.4	33.8	35.2
UTOW72255PH6	22	34.9					49.2	42.9	36.6	37.0	38.4
UTOW72461PH6	24	38.0					52.4	46.0	39.8	40.1	41.5

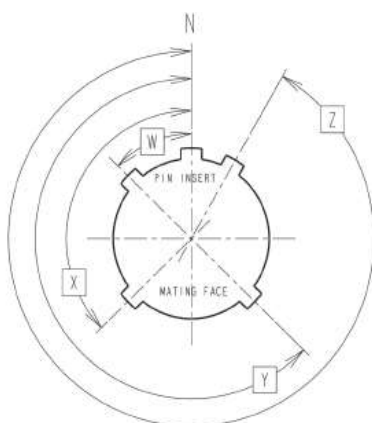


Обозначение IP67	корпус	A max.	B ± 0,3	C ± 0.2		Ø D ± 0.15	E ± 0.25	F ± 0.25	Ø G ± 0.1	Ø H ± 0.1	Ø J ± 0.1
				штыревой изолятор	гнездовой изолятор						
UTOW7106PH	10	14.9	18.0	31.7	24.3	3.2	27.0	22.2	16.6	17.0	17.7
UTOW71210PH	12	19.0					31.8	27.0	20.8	21.2	22.5
UTOW71419PH	14	22.2					34.9	30.2	23.9	24.3	25.7
UTOW71626PH	16	25.3					38.1	33.3	27.1	27.5	28.7
UTOW71832PH	18	28.5					41.3	36.5	30.3	30.6	32.0
UTOW72041PH	20	31.7	22.7	33.3	25.9	6.4	46.1	39.7	33.4	33.8	35.2
UTOW72255PH	22	34.9					49.2	42.9	36.6	37.0	38.4
UTOW72461PH	24	38.0					52.4	46.0	39.8	40.1	41.5

Для версии, стойкой к морскому туману в течение 96 часов – добавить «01» в конце обозначения, т. е. UTOW71419PH601



Углы поляризации



Размер корпуса	Кол-во контактов	Углы поляризации			
		W	X	Y	Z
10	6	90	-	-	-
12	10	60	155	270	295
14	19	30	165	315	-
16	26	60	-	275	338
18	32	85	138	222	265
20	41	45	126	225	-
22	55	30	142	226	314
24	61	90	180	270	324

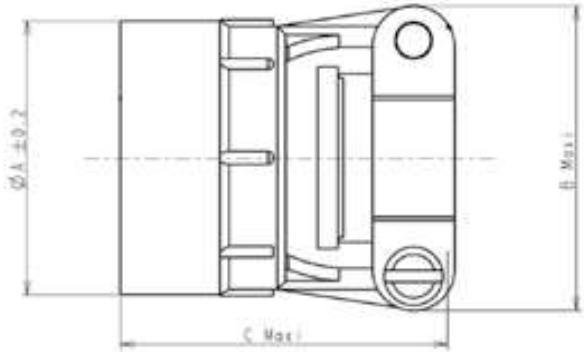
Дополнительные кольцевые уплотнения для розеток UTOW0 и UTOW7. Устанавливаются между корпусом розетки и кожухом для обеспечения параметров защищенности IP68

Кольцевые уплотнения	
Обозначение	Размер корпуса
UTOW7106PH	10
UTOW71210PH	12
UTOW71419PH	14
UTOW71626PH	16
UTOW71832PH	18
UTOW72041PH	20
UTOW72255PH	22
UTOW72461PH	24

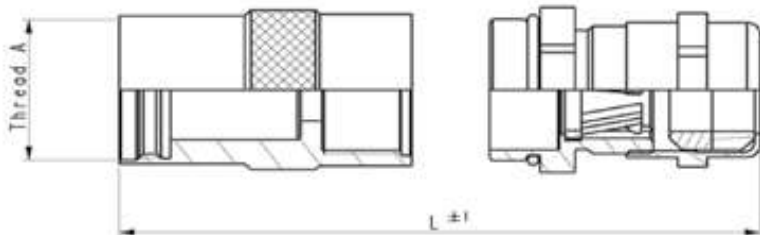
АКСЕССУАРЫ

Кожуха

Прямой металлический кожух с кабельным зажимом для соединителей UTO и UTOW

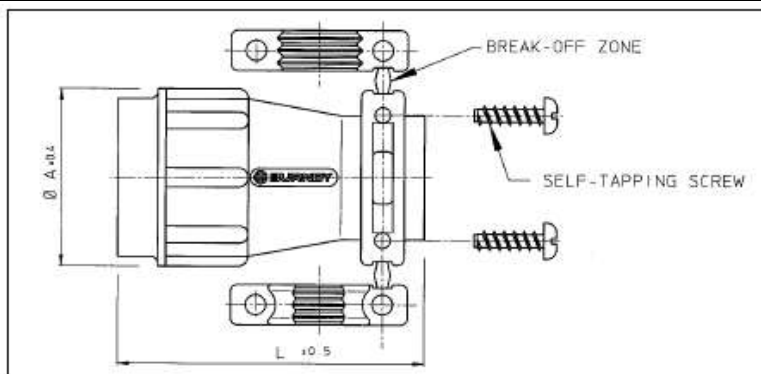
					
Обозначение	Размер корпуса	Макс диаметр кабеля без уплотнения	Ø A ± 0.2	B max	C max
UTO10AC	10	5.0	16.3	21.6	31.0
UTO12AC	12	8.2	19.4	25.0	31.5
UTO14AC	14	10.0	22.5	27.4	34.0
UTO16AC	16	13.0	25.8	29.4	34.0
UTO18AC	18	16.0	29.2	35.2	31.4
UTO20AC	20	16.0	32.5	35.2	32.0
UTO22AC	22	19.3	35.7	41.1	31.0
UTO24AC	24	20.6	38.8	42.4	31.0

Прямой экранирующий кожух с кабельным зажимом для соединителей UTO и UTOW

						
Обозначение		Размер корпуса	Раскрыв кабельного зажима (мм) min/max	L ± 1		Резьба А
короткий	длинный			короткий	длинный	
UTOS10JCSL	UTOS10JCL	10	05/8.5	59.5	71.5	9/16 – 24 UNEF Class 2A
UTOS12JCSL	UTOS12JCL	12	08/12.5	61.5	74.5	11/16 – 24 UNEF Class 2A
UTOS14JCSL	UTOS14JCL	14	08/12.5	66.5	80.5	13/16 – 20 UNEF Class 2A
UTOS16JCSL	UTOS16JCL	16	13.5/18	82.5	93.5	15/16 – 20 UNEF Class 2A
UTOS18JCSL	UTOS18JCL	18	13.5/18	85.5	96.0	1" 1/16 – 18 UNEF Class 2A
UTOS20JCSL	UTOS20JCL	20	17/24	93.0	106.5	1" 3/16 – 18 UNEF Class 2A
UTOS22JCSL	UTOS22JCL	22	17/24	99.0	110.5	1" 5/16 – 18 UNEF Class 2A
UTOS24JCSL	UTOS24JCL	24	17/24	104.5	114.5	1" 7/16 – 18 UNEF Class 2A

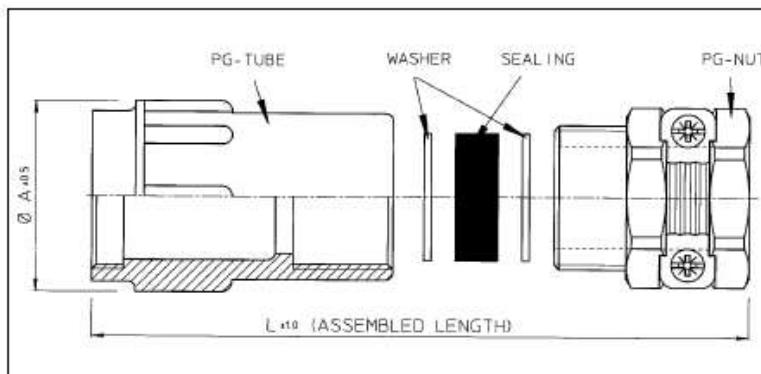


Пластиковый прямой кожух с кабельным зажимом (UTG – – AC)



Обозначение	Размер корпуса	Ø кабеля	Ø A ± 0.4	L ± 0.5
UTG10AC	10	3.0 – 8.7	21.0	40.0
UTG12AC	12	3.0 – 12.8	24.0	40.0
UTG14AC	14	4.0 – 13.8	27.0	46.0
UTG16AC	16	5.0 – 17.0	30.2	46.0
UTG18AC	18	5.0 – 19.0	33.3	50.0
UTG20AC	20	5.0 – 21.0	36.5	55.0
UTG22AC	22	5.0 – 23.0	39.7	60.0
UTG24AC	24	8.0 – 27.0	42.9	65.0

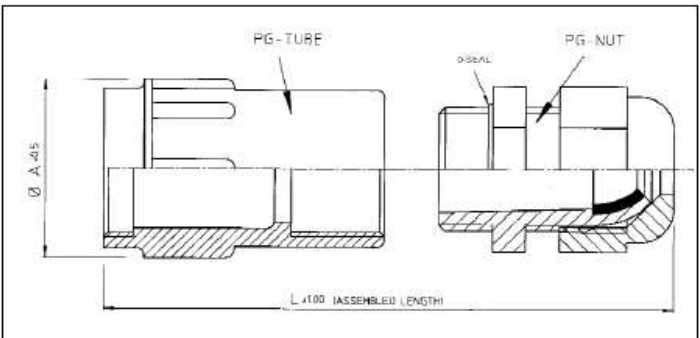
Пластиковый водозащищенный кожух с кабельным зажимом (UTG – – PG)



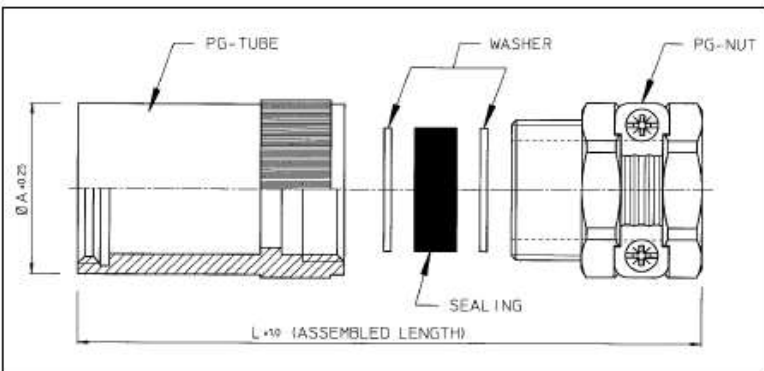
Обозначение	Размер корпуса	Уплотнение* внешн. диам x внутр. диам.	L ± 1	A ± 0.5
UTG10PG	10	13.5 x 5 x 8	54	21.0
UTG12PG	12	16 x 7 x 10.5 x 13 x 16	57	24.0
UTG14PG	14	18.5 x 7 x 10.5 x 13 x 16	62	27.0
UTG16PG	16	20.5 x 8 x 10.5 x 13 x 16	68	30.2
UTG18PG	18	20.5 x 8 x 10.5 x 13 x 16	71	33.3
UTG20PG	20	26 x 11 x 15 x 18 x 22	82	36.5
UTG22PG	22	26 x 11 x 15 x 18 x 22	88	39.7
UTG24PG	24	35 x 19 x 23 x 27 x 31	103	42.9

*с целью размещения различных диаметров кабеля, существуют уплотнения с различными наслоениями, которые могут быть легко выдавлены.

Пластиковый водозащищенный кожух с цанговым зажимом (UTG – – ST)

				
Обозначение	Размер корпуса	Размер кабеля	$L \pm 1$	$A \pm 0.5$
UTG10ST	10	2 – 6	21.0	64
UTG12ST	12	3 – 7	24.0	64
UTG14ST	14	6 – 9	27.0	69
UTG16ST	16	7 – 12	30.2	72
UTG18ST	18		33.3	76
UTG20ST	20	9 – 16	36.5	80
UTG22ST	22		39.7	86
UTG24ST	24	13 – 20	42.9	91

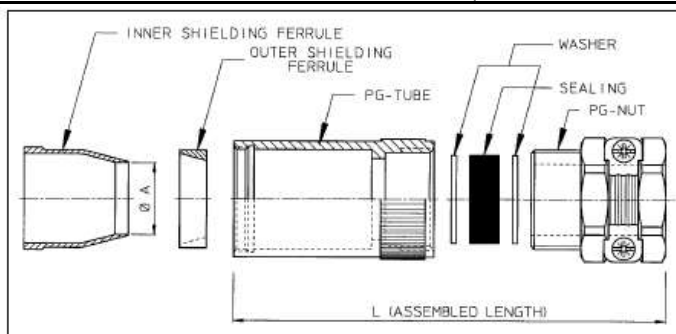
Металлический водозащищенный кожух с кабельным зажимом (UTO – – PGT)

				
Обозначение	Размер корпуса	Уплотнение* внеш. диам. x внутр. диам.	$L \pm 1$	$A \pm 0.5$
UTO10PGT	10	13.5 x 5 x 8	53	16.7
UTO12PGT	12	16 x 7 x 10.5 x 13 x 16	57	20.1
UTO14PGT	14	18.5 x 7 x 10.5 x 13 x 16	62	23.0
UTO16PGT	16	20.5 x 8 x 10.5 x 13 x 16	68	26.2
UTO18PGT	18	20.5 x 8 x 10.5 x 13 x 16	71	29.6
UTO20PGT	20	26 x 11 x 15 x 18 x 22	82	32.5
UTO22PGT	22	26 x 11 x 15 x 18 x 22	88	35.7
UTO24PGT	24	35 x 19 x 23 x 27 x 31	103	39.2

*с целью размещения различных диаметров кабеля, существуют уплотнения с различными наслоениями, которые могут быть легко выдавлены.



Экранированный прямой кожух, только для соединителей UTO (UTOS---PG00T)



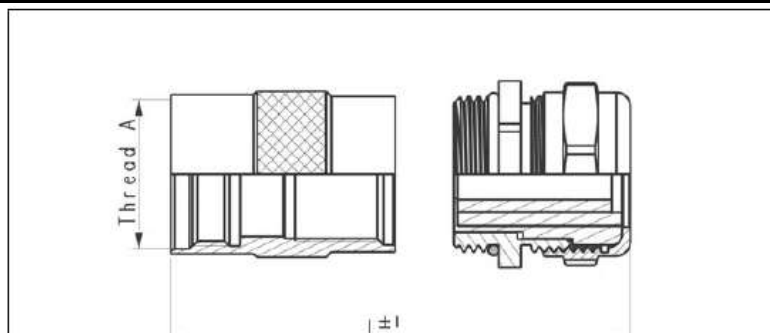
Обозначение		Размер корпуса	Ø A	L	Уплотнение* внеш. диам. x внутр. диам.
штыревые контакты	гнездовые контакты				
UTOS10PG00T		10	8.8	54	13.5 x 5 x 8
UTOS12PG00T		12	12.0	57	16 x 7 x 10.5 x 13 x 16
UTOS14PG00T		14	14.4	62	18.5 x 7 x 10.5 x 13 x 16
UTOS16PG00T		16	16.4	68	20.5 x 8 x 10.5 x 13 x 16
UTOS18PG00T		18	16.8	71	20.5 x 8 x 10.5 x 13 x 16
UTOS20PGP00T	UTOS20PGS00T	20	22.3	82	26 x 11 x 15 x 18 x 22
UTOS22PGP00T	UTOS22PGS00T	22	22.3	88	26 x 11 x 15 x 18 x 22
UTOS24PGP00T	UTOS24PGS00T	24	30.0	103	35 x 19 x 23 x 27 x 31

*с целью размещения различных диаметров кабеля, существуют уплотнения с различными наслоениями, которые могут быть легко выдавлены.

Металлические незэкранирующие водозащищенные прямые кожухи (IP68). Для соединителей UTO и UTOW. Укороченные прямые кожухи UTO – JCS. Удлиненные прямые кожухи UTO – JC.



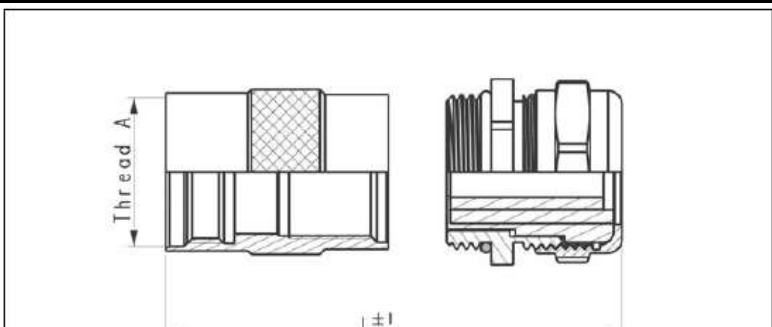
Suitable for UTO-UTOW



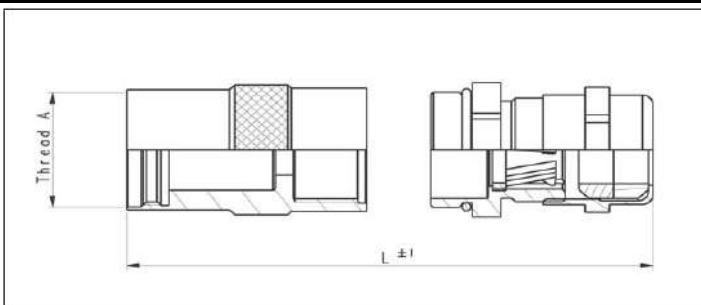
Обозначение		Размер корпуса	Ø применяемых кабелей, мм	L ± 1		Резьба A Class 2A
Укороченные прямые кожухи	Удлиненные прямые кожухи			Укороченный кабельный зажим	Удлиненный кабельный зажим	
UTO10JCS	UTO10JC	10	03 – 06	48.5	60.5	9/16 – 24 UNEF
UTO12JCS	UTO12JC	12	06 – 10	49.5	61.5	11/16 – 24 UNEF
UTO14JCS	UTO14JC	14	06 – 10	53.5	67.5	13/16 – 20 UNEF
UTO16JCS	UTO16JC	16	9.5 – 14	62.5	73.5	15/16 – 20 UNEF
UTO18JCS	UTO18JC	18	9.5 – 14	65.5	76.0	1" 1/16 – 18 UNEF
UTO20JCS	UTO20JC	20	11.5 – 18	70.5	84.0	1" 3/16 – 18 UNEF
UTO22JCS	UTO22JC	22	11.5 – 18	76.5	88.0	1" 5/16 – 18 UNEF
UTO24JCS	UTO24JC	24	11.5 – 18	82.0	92.0	1" 7/16 – 18 UNEF

Кабельные зажимы имеют метрическую резьбу

Удлиненные металлические неэкранирующие водозащищенные прямые кожухи (IP68). Для соединителей UTO и UTOW. Укороченные прямые кожухи UTO – JCSL. Удлиненные прямые кожухи UTO – JCL.

						
Обозначение		Размер корпуса	Ø применяемых кабелей, мм	L ± 1		Резьба A Class 2A
Укороченные прямые кожухи	Удлиненные прямые кожухи			Укороченный кабельный зажим	Удлиненный кабельный зажим	
UTO10JCSL	UTO10JCL	10	05 – 08	49.5	61.5	9/16 – 24 UNEF
UTO12JCSL	UTO12JCL	12	08 – 12	49.5	62.5	11/16 – 24 UNEF
UTO14JCSL	UTO14JCL	14	08 – 12	54.5	68.5	13/16 – 20 UNEF
UTO16JCSL	UTO16JCL	16	11.5 – 18	68.5	79.5	15/16 – 20 UNEF
UTO18JCSL	UTO18JCL	18	11.5 – 18	71.5	82.0	1” 1/16 – 18 UNEF
UTO20JCSL	UTO20JCL	20	15 – 24	77.5	91.0	1” 3/16 – 18 UNEF
UTO22JCSL	UTO22JCL	22	15 – 24	83.5	95.0	1” 5/16 – 18 UNEF
UTO24JCSL	UTO24JCL	24	15 – 24	89.0	99.0	1” 7/16 – 18 UNEF

Металлические экранирующие водозащищенные прямые кожухи (IP68). Для соединителей UTO и UTOW. Укороченные прямые кожухи UTOS – JCS. Удлиненные прямые кожухи UTOS – JC.

						
Suitable for UTO-UTOW						
Обозначение		Размер корпуса	Ø применяемых кабелей, мм	L ± 1		Резьба A Class 2A
Укороченные прямые кожухи	Удлиненные прямые кожухи			Укороченный кабельный зажим	Удлиненный кабельный зажим	
UTOS10JCS	UTOS10JC	10	04 – 6.5	58.5	70.5	9/16 – 24 UNEF
UTOS12JCS	UTOS12JC	12	07 – 10.5	61.5	74.5	11/16 – 24 UNEF
UTOS14JCS	UTOS14JC	14	07 – 10.5	66.5	80.5	13/16 – 20 UNEF
UTOS16JCS	UTOS16JC	16	10 – 14.5	72.5	83.5	15/16 – 20 UNEF
UTOS18JCS	UTOS18JC	18	10 – 14.5	75.5	86.0	1” 1/16 – 18 UNEF
UTOS20JCS	UTOS20JC	20	13.5 – 18	84.5	97.5	1” 3/16 – 18 UNEF
UTOS22JCS	UTOS22JC	22	13.5 – 18	90.0	101.5	1” 5/16 – 18 UNEF
UTOS24JCS	UTOS24JC	24	13.5 – 18	95.5	105.5	1” 7/16 – 18 UNEF

Кабельные зажимы имеют метрическую резьбу

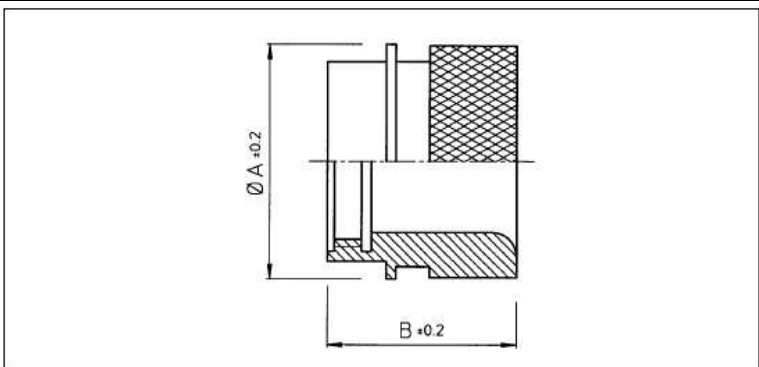


Удлиненные металлические экранирующие водозащищенные прямые кожухи (IP68).
Для соединителей UTO и UTOW. Укороченные прямые кожухи UTOS – JCSL.
Удлиненные прямые кожухи UTOS – JCL.

Suitable for UTO-LITOW

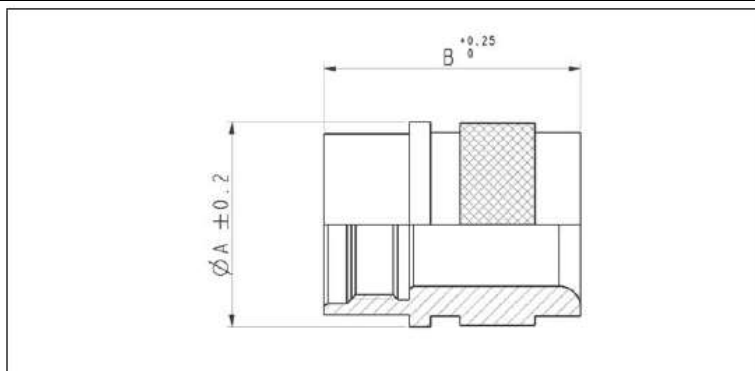
Обозначение		Размер корпуса	Ø применяемых кабелей, мм	L ± 1		Резьба A Class 2A
Укороченные прямые кожухи	Удлиненные прямые кожухи			Укороченный кабельный зажим	Удлиненный кабельный зажим	
UTOS10JCSL	UTOS10JCL	10	05 – 8.5	59.5	71.5	9/16 – 24 UNEF
UTOS12JCSL	UTOS12JCL	12	08 – 12.5	61.5	74.5	11/16 – 24 UNEF
UTOS14JCSL	UTOS14JCL	14	08 – 12.5	66.5	80.5	13/16 – 20 UNEF
UTOS16JCSL	UTOS16JCL	16	13.5 – 18	82.5	93.5	15/16 – 20 UNEF
UTOS18JCSL	UTOS18JCL	18	13.5 – 18	85.5	96.0	1” 1/16 – 18 UNEF
UTOS20JCSL	UTOS20JCL	20	17 – 24	93.0	106.5	1” 3/16 – 18 UNEF
UTOS22JCSL	UTOS22JCL	22	17 – 24	99.0	110.5	1” 5/16 – 18 UNEF
UTOS24JCSL	UTOS24JCL	24	17 – 24	104.5	114.5	1” 7/16 – 18 UNEF

Металлические задние гайки под ТУТ (UTG--AD). Для соединителей UTP и UTG

			
Обозначение	Размер корпуса	Ø A ± 0.2	B
UTG10AD	10	21.0	19.2
UTG12AD	12	24.0	
UTG14AD	14	27.0	
UTG16AD	16	30.0	21.5
UTG18AD	18	33.3	
UTG20AD	20	36.5	22.8
UTG22AD	22	39.7	
UTG24AD	24	42.9	21.9

Стандартное покрытие – черное анодирование. Луженое покрытие – добавить индекс «Т» в конце обозначения.
Пример UTG12ADT

Металлические задние гайки под ТУТ (UTO10AD). Для соединителей UTO и UTOW

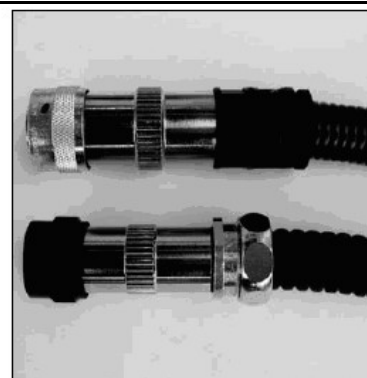
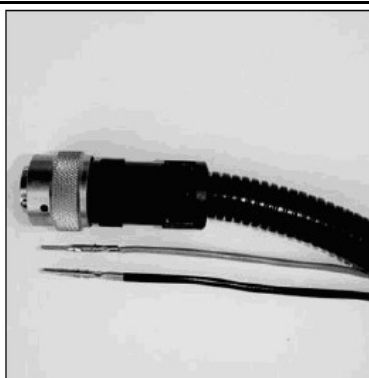


Обозначение	Размер корпуса	$\varnothing A \pm 0.2$	B
UTO10AD	10	21	24.7
UTO12AD	12	24	
UTO14AD	14	27	
UTO16AD	16	30	27
UTO18AD	18	33.3	
UTO20AD	20	36.5	
UTO22AD	22	39.7	
UTO24AD	24	42.9	

Адаптеры-удлинители

- Адаптеры UNEF, устанавливающиеся непосредственно на (левый рисунок)
- Метрические адаптеры, устанавливающиеся на кожух перед кабельным зажимом (правый рисунок)

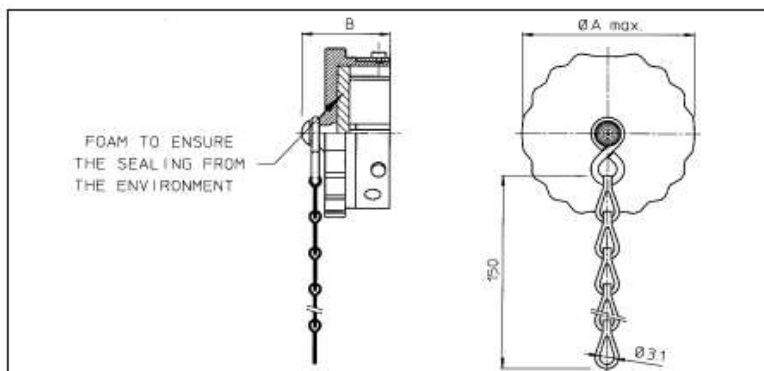
Адаптеры поставляются по согласованному запросу



Размер корпуса	Резьба соединителя	Резьба PG	Метрическая резьба
10	9/16 - 24 UNEF	PG9	M16 x 1.5
12	11/16 - 24 UNEF	PG11	M20 x 1.5
14	13/16 - 20 UNEF	PG13.5	M20 x 1.5
16	15/16 - 20 UNEF	PG16	M25 x 1.5
18	1-1/16 - 18 UNEF	PG16	M25 x 1.5
20	1-3/16 - 18 UNEF	PG21	M32 x 1.5
22	1-5/16 - 18 UNEF	PG21	M32 x 1.5
24	1-7/16 - 18 UNEF	PG29	M32 x 1.5



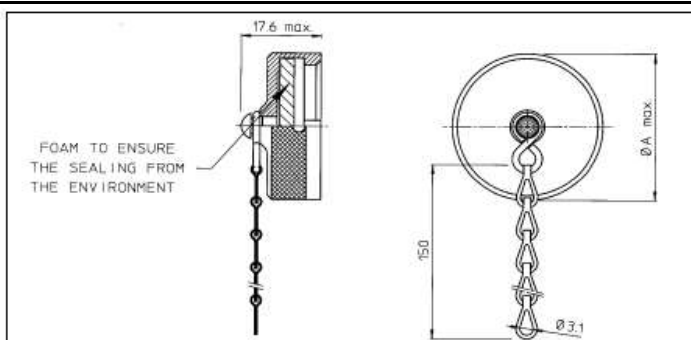
Комбинированные негерметичные эксплуатационные заглушки для вилок (UTG6--DCG)



Обозначение	Размер корпуса	A max.	B
UTG610DCG	10	20.0	20.8
UTG612DCG	12	24.0	
UTG614DCG	14	27.5	
UTG616DCG	16	30.5	
UTG618DCG	18	33.5	
UTG620DCG	20	36.5	22.5
UTG622DCG	22	40.0	
UTG624DCG	24	43.0	

Для пылезащитных заглушек без цепи индекс «G» не указывается, пример – UTG612DC

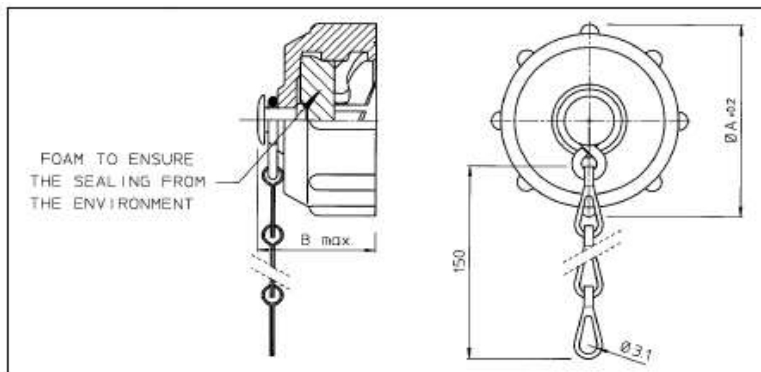
Металлические негерметичные эксплуатационные заглушки для розеток (UTG--DCG)



Обозначение	Размер корпуса	A max.
UTO10DCG	10	20.8
UTO12DCG	12	24.9
UTO14DCG	14	28.1
UTO16DCG	16	31.3
UTO18DCG	18	34.4
UTO20DCG	20	37.6
UTO22DCG	22	40.8
UTO24DCG	24	43.9

Для пылезащитных заглушек без цепи индекс «G» не указывается, пример – UTG12DC

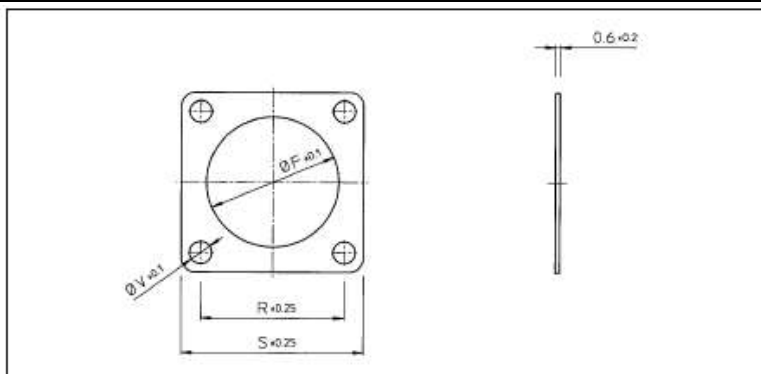
Пластиковые негерметичные эксплуатационные заглушки для розеток (UTP--DCG)



Обозначение	Размер корпуса	Ø A ±0.2	B max.
UTP10DCG	10	26.7	19.3
UTP12DCG	12	31.4	20.0
UTP14DCG	14	34.5	20.2
UTP16DCG	16	37.8	
UTP18DCG	18	40.8	
UTP20DCG	20	43.9	21.8
UTP22DCG	22	47.0	
UTP24DCG	24	50.1	

Для пылезащитных заглушек без цепи индекс «G» не указывается, пример – UTP12DC

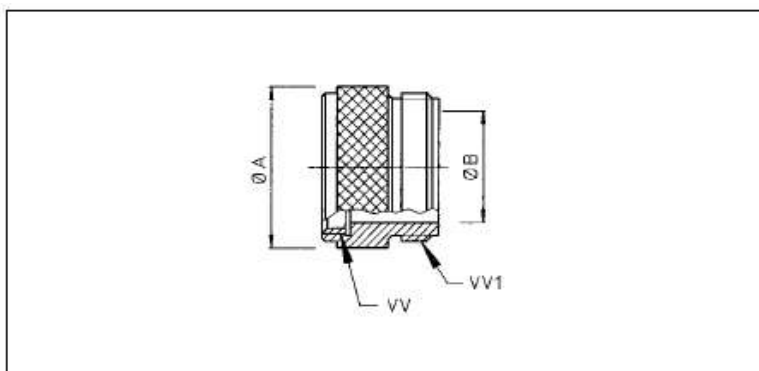
Уплотнение для розеток с прямоугольным фланцем (UTFD1-B)



Обозначение	Размер корпуса	Ø F ± 0.1	R ± 0.25	S ± 0.25	Ø V
UTFD12B	10	15.9	18.3	23.8	3.3
UTFD13B	12	19.0	20.6	26.2	
UTFD14B	14	22.2	23.0	28.6	
UTFD15B	16	25.4	24.6	31.0	
UTFD16B	18	28.6	27.0	33.3	
UTFD17B	20	31.8	29.4	36.5	
UTFD18B	22	34.9	31.8	39.7	
UTFD19B	24	38.1	34.9	42.9	4.0

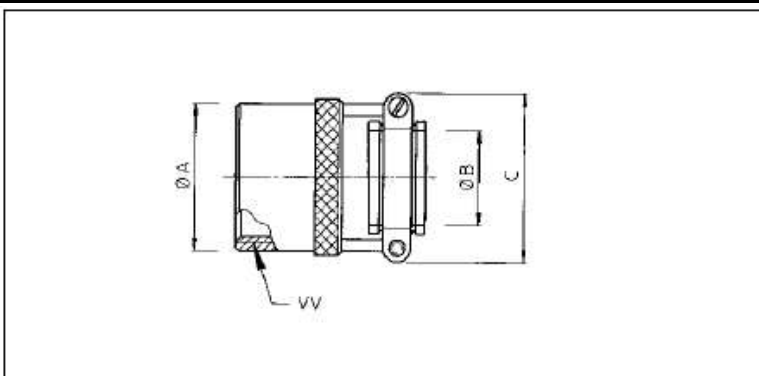


А – Удлинитель кожуха



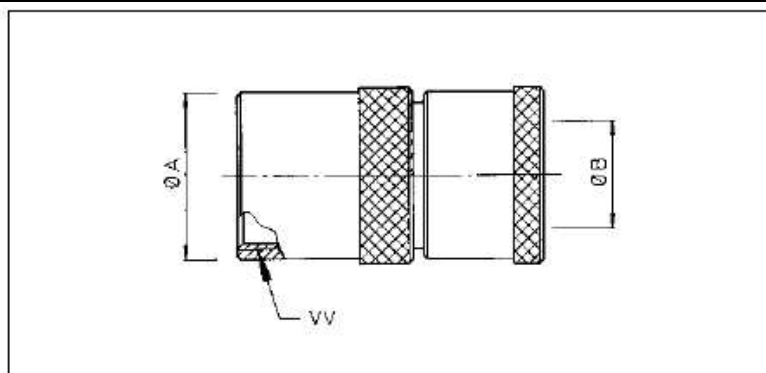
Обозначение	Размер корпуса	Ø А	Ø В	VV – Резьба UNEF	VV1 – Резьба UNEF
B10P36E	10	18,2	11,3	9/16-24	5/8-24
B12P36E	12	21,1	14,2	11/16-24	3/8-20
B14P36E	14	24,6	17,4	13/16-20	7/8-20
B16P36E	16	27,6	20,6	15/16-20	1-20
B18P36E	18	30,8	22,9	1 1/16-18	1 3/8-18
B20P36E	20	33,8	26,1	1 3/16-18	1 3/8-18
B22P36E	22	37,0	29,3	1 5/16-18	1 7/16-18
B24P36E	24	40,3	32,4	1 7/16-18	1 7/16-18

Б – Прямой кожух с кабельным зажимом



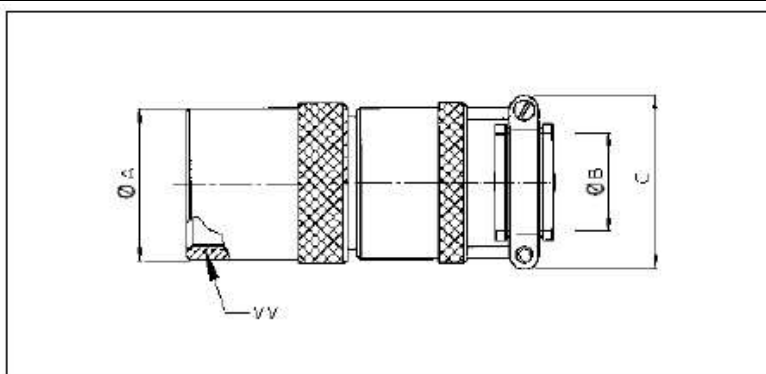
Обозначение	Размер корпуса	Ø А	Ø В	С	VV – резьба UNEF
B10SRE	10	18,2	4,8	22,6	9/16-24
B12SRE	12	21,1	7,9	25,8	11/16-24
B14SRE	14	24,6	9,7	29,0	13/16-20
B16SRE	16	27,6	12,7	30,6	15/16-20
B18SRE	18	30,8	15,9	35,6	1 1/16-18
B20SRE	20	33,8	15,9	35,6	1 3/16-18
B20SRE	22	37,0	19,1	40,4	1 5/16-18
B24SRE	24	40,3	20,3	41,9	1 7/16-18

Ж – Кожух с сальниковым уплотнением



Обозначение	Размер корпуса	Ø A	Ø max	VV – резьба UNEF
B10P442E	10	18.6	7.9	9/16-24
B12P442E	12	21.8	11.2	11/16-24
B14P164E	14	25.0	13.7	13/16-20
B16P164E	16	28.2	15.6	15/16-20
B18P164E	18	31.3	17.1	1 1/16-18
B20P164E	20	34.5	19.0	1 3/16-18
B22P164E	22	37.7	21.5	1 5/16-18
B24P164E	24	40.9	22.7	1 7/16-18

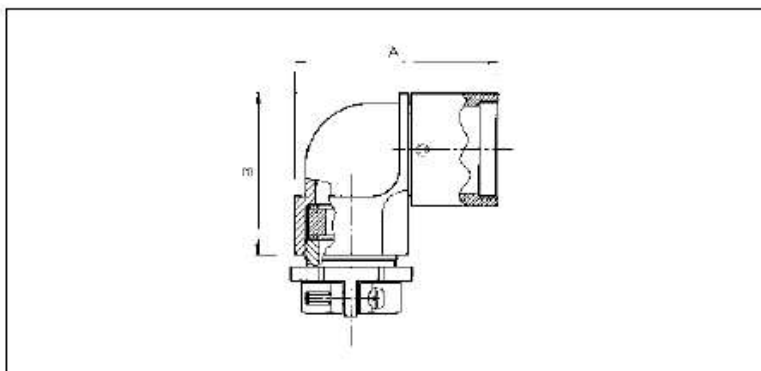
ЖФ – Кожух с сальниковым уплотнением с кабельным зажимом



Обозначение	Размер корпуса	Ø A	Ø B	C	VV – резьба UNEF
B10P443E	10	18.6	7.9	22.6	9/16-24
B12P443E	12	21.8	11.2	25.8	11/16-24
B14P184E	14	25.0	13.7	29.0	13/16-20
B16P184E	16	28.2	15.6	30.6	15/16-20
B18P184E	18	31.3	17.1	37.3	1 1/16-18
B20P184E	20	34.5	19.0	37.3	1 3/16-18
B20P184E	22	37.7	21.5	42.1	1 5/16-18
B24P184E	24	40.9	22.7	44.4	1 7/16-18



Металлический угловой (90°) кожух с кабельным зажимом (UTO--LPGN)



Обозначение	Размер корпуса	A max	B max	Кабельный ряд
UTO10LPGN	10	42.5	29.5	13.5 x 5 x 8
UTO12LPGN	12	43.5	31.5	16 x 7 x 10.5 x 13
UTO14LPGN	14	46.5	35.5	18.5 x 7 x 10.5 x 13 x 16
UTO16LPGN	16	53.0	39.5	20.5 x 8 x 10.5 x 13 x 16
UTO18LPGN	18	57.0	45.5	20.5 x 8 x 10.5 x 13 x 16
UTO20LPGN	20	58.0	46.5	26 x 11 x 15 x 18 x 22
UTO22LPGN	22	58.0	48.0	26 x 11 x 15 x 18 x 22
UTO24LPGN	24	67.0	54.0	35 x 19 x 23 x 27 x 31

ВНИМАНИЕ! По модификации аксессуаров и их обозначениям требуется консультация у производителя

Прямоугольные соединители TRIM TRIO

Общий обзор

MBG

MS – M

MSG

MS*34

SMS – Quick Mating

MBG – Bantamate II 5000

Пластиковый соединитель с системой быстрого сочленения



Описание

BANTAMATE II цилиндрический пластиковый соединитель разработан для применения в случаях, когда необходимо большое количество циклов сочленения и быстрое соединение и отсоединение. BANTAMATE II отвечает требованиям минимальной износостойкости 5000 циклов путем применения уникальной скользящей системы контактов, состоящей из пенополиуретановой подушки, наполненной смазкой, прикрепленной к пружинной защищающей пластине в розетке или вилке. При сочленении пластина вдавливаются глубоко в соединитель, нанося тонкий слой смазки на штыревые контакты. Конструкция обеспечивает легкое сочленение в условиях плохой видимости или трудного доступа.

Применение

Испытательное оборудование, медицинское диагностическое оборудование или любые аппаратные межсоединения

Характеристики

Рабочая температура: -55°C до +125°C
 Сопротивление изоляции: 5000 МОм min.
 Испыт. напряжение: 2000 VAC
 Срок службы: до 5000 циклов
 Сопротивление вибрации:
 5-50 Гц, 0,5 дБ; 8 час. на ось
 Термальный удар: 5 циклов -55°C до +105°C
 Влажность: 10 дней при 85% RH, +85°C

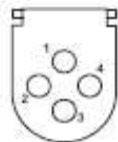
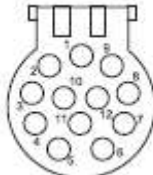
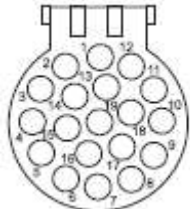
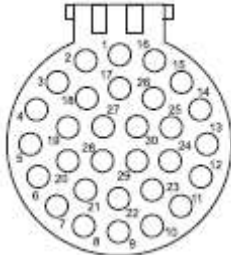
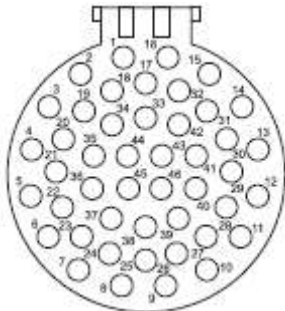
Корпус соединителя и уменьшителя натяжения: термопласт со стеклонаполнителем UL94-V0 черный.
 Фиксатор нержавеющая сталь,
 Крючок: пассивирование
 Компрессионная пружина: никелированный провод
 Смазывающая подушка: пенополиуретан
 Заклепка: латунь, покрытие олово
 Винты компенсирующего кожуха: сталь, кадмирование.

Конструкция

Размещение контактов

- соединители «MBG» применяются с контактами TRIM-TRIO # 16, извлекаемыми, защелкивающимися (см. раздел контакты)
- Контакты заказываются отдельно.

Контактные схемы

Количество контактов	Вид контактной схемы
4	
12	
19	
30	
46	



Информация для заказа

Базовая серия	MBG	12	P	1
Контактные схемы – 4, 12, 19, 30, 46				
Тип корпуса:				
P – корпус вилки				
R – корпус розетки				
S – компенсирующий кожух				
Тип разработки:				
1 – стандартный вариант со штыревыми контактами в розетке				
11 – реверсивный вариант со штыревыми контактами в вилке				

Обозначения



Кол-во контактов	Обозначения				
	Вилка		Розетка		Кожух
	гнездовой изолятор стандартная версия	штыревой изолятор реверсивная версия	штыревой изолятор стандартная версия	гнездовой изолятор реверсивная версия	
4	MBG4P1	MBG4P11	MBG4R1	MBG4R11	MBG4S1
12	MBG12P1	MBG12P11	MBG12R1	MBG12R11	MBG12S1
19	MBG19P1	MBG19P11	MBG19R1	MBG19R11	MBG19S1
30	MBG30P1	MBG30P11	MBG30R1	MBG30R11	MBG30S1
					MBG30S2
46	MBG46P1	MBG46P11	MBG46R1	MBG46R11	MBG46S1

Размеры

Вилка

Кол-во контактов	$\text{ØA} \pm 0.25$	$B \pm 0.25$	L
4	15.08	21.90	30.5
12	19.43	27.25	
19	22.83	30.53	
30	27.94	35.51	
46	34.42	41.91	

Розетка

Кол-во контактов	$\text{ØA} \pm 0.25$	B max	$C \pm 0.18$	$D \pm 0.30$	$\text{ØE} \pm 0.18$	F max	$L \pm 0.25$
4	15.08	21.90	31.45	37.36	20.07	29.46	40.2
12	19.43	27.25	30.76	36.86	24.64	34.93	
19	22.83	30.53	34.04	40.13	27.86	38.10	
30	27.94	35.51	38.00	44.91	33.10	43.31	
46	34.42	41.91	46.94	54.05	39.70	49.61	



Компенсирующий кожух

Technical drawing of a compensating cover. The main view shows a cylindrical component with dimensions: $\varnothing D$ (outer diameter), L (length), and $\varnothing C$ (inner diameter). A side view shows the cover with dimensions: $\varnothing G$ (outer diameter), E (height), and F (flange thickness). Two detailed views of cable clamps are shown: one for MBG30S2 (labeled 'кабельный зажим только для MBG30S2') and one for MBG4S1 (labeled 'кабельный зажим только для MBG4S1'). The clamps are shown from 'сторона А' (side A) and 'сторона В' (side B) perspectives, with dimensions F and $\varnothing G$ indicated.

Кол-во контактов	Ø C	Ø D	E	F	Ø G сторона А	Ø G сторона В	L max
4	12.2	15.0	20.1	5.3	8.51/6.35	—	54.5
12	18.8	21.1	26.4	7.9	11.30/7.65	14.99/11.38	
19	21.3	24.4	29.0	9.4	13.08/8.66	17.53/13.12	
30S1	26.7	29.0	34.5	16.3	19.02/15.88	22.86/19.05	
30S2	26.7	29.0	34.5	14.0	12.67/10.01	15.85/12.70	
46	Требуется консультация						

Установочные размеры

Рис. 1 задний монтаж		Рис. 2 задний монтаж	

Кол-во контактов	Рис.	J	K	L	M	N	P	
							Стандартный	Реверсивный
4	1	20.86	27.41	18.08	31.45	10.16	0.25	0.9
12	2	25.30	32.74	26.54	30.76	11.65		
19	2	28.50	35.89	26.54	34.04	13.32		
30S1	2	33.73	40.97	28.65	38.00	15.49		
30S2	2	40.36	47.22	35.13	46.94	18.85		
46	Требуется консультация							

Прямоугольные соединители MS-M – Hyfen

Высоконадежные прямоугольные кабельные соединители «Hyfen»

Описание

Прямоугольные соединители MS*М представляют высоконадежную, прочную и универсальную соединительную систему. В наличии 8 размеров, от 14 до 104 контактов. MS-M кабельные соединители могут быть предложены с полным комплектом аксессуаров. Направляющие штыри и гнезда, вращающиеся зажимные винты, разнообразие кабельных кожухов, штыревые защитные кожухи и штыри различия делают этот ряд соединителей действительно универсальной системой.



Характеристики

Соединитель поставляется предварительно собранным, за исключением моделей для панельного монтажа.
В наличии схемы 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75 и 104. контактная схема 34 применима для V.35.
Полный ряд аксессуаров в наличии, включая кожухи, зажимы, уменьшающие деформацию,
Направляющие штыри, нажимные винты и штыревые защитные кожухи.
MS-M hyfen соответствует NFC 93426 – HE 621-622 и MIL-C-28748.

Общие

Рабочая температура:
-55°C до +125°C
Сопротивление изоляции:
5000 МОм min.
Испытательное напряжение:
2000 VAC
Износостойкость: 500 циклов.
Сопротивление вибрации:
соответствует MIL-STD 202
Ударная нагрузка: соответствует MIL-C-STD 202, метод 207

Конструкция

Материал соединителя:
Glass filled Phenolic
Коэффициент воспламеняемости: UL94-V0

Кожухи: алюминий, золотое хроматное покрытие или анодирование
Полиамид 6.6 черный UL94-V2
Кабельные зажимы: нержавеющая сталь
Поляризация: латунь/никель
Защитные кожухи: алюминий, золотое хроматное покрытие или анодирование

Размещение контактов

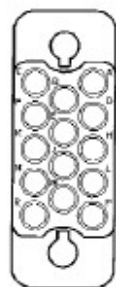
В соединителях «MS-M Hyfen» применяются с контактами TRIM-TRIO # 16, извлекаемыми, защелкивающимися (см. раздел контакты)
Контакты заказываются отдельно

Информация для заказа

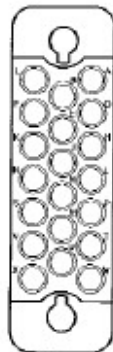
Базовая серия	MS	34	P	M	124	S	GE	16
	MS	34	P	M	120	S	***	***
Контактные схемы								
Тип устройства:								
P – вилка для штыревых контактов								
S – розетка для гнездовых контактов								
Контакт # 16								
Разработка								
Защитный кожух для штыря								
GE – пластиковый вращающийся зажимной винт								
Индекс для специальных вариантов								



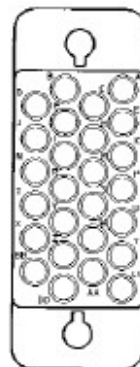
Контактные схемы



14 контактов

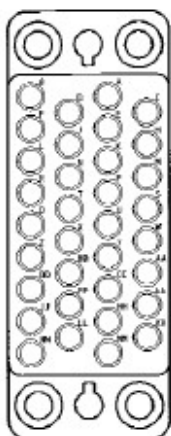


20 контактов

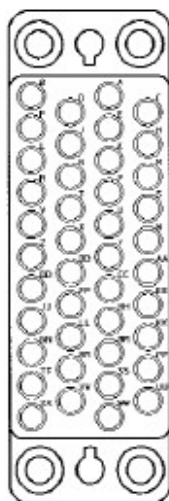


26 контактов

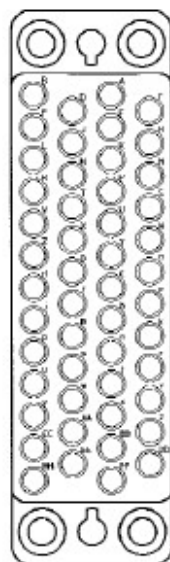
44 контакта



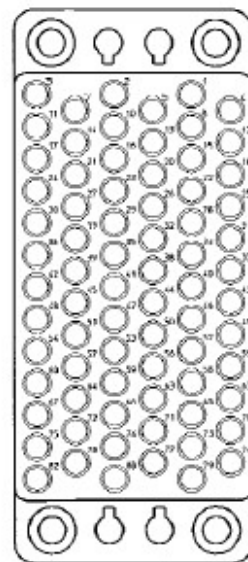
42 контакта



50 контактов



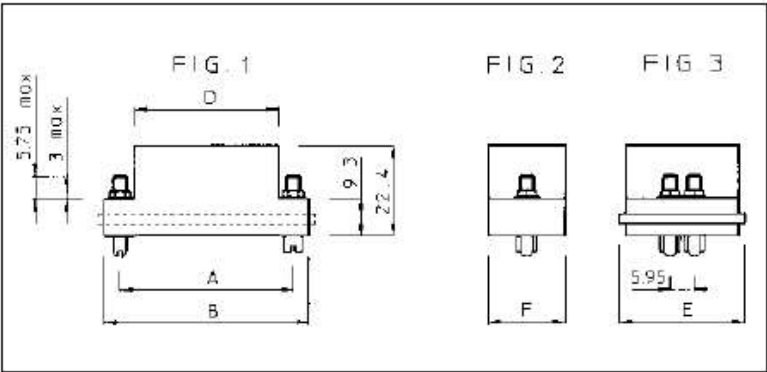
75 контактов



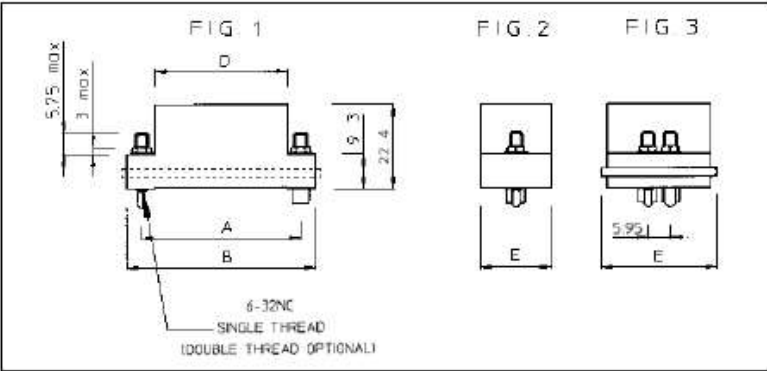
Буквы и цифры маркировки позиций контактов, указанные в данных диаграммах, применяются к MS-M соединителям с вилкой и розеткой. По размерам соответствующие типы форм вилок и розеток одинаковые и отличаются лишь тем, что буквы и цифры маркировки контактных позиций вилки (MS-PM) – это зеркальное отражение маркировки контактных позиций розетки (MS-RM). Заметьте, что штыри и/или гнезда могут быть использованы либо в корпусе вилки, либо розетки.

Примечание: Маркировка контактов указана с монтажной стороны на соединителе с розеткой и с сочленяемой стороны на соединителе с вилкой.

Соединители для панельного монтажа с направляющим оборудованием (MS--M1)

							
Размер корпуса	Обозначение		A	B	D	E	Fig.
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов					
14	MS14PM1	MS14RM1	23.8	31.8	20.1	11.7	1-2
20	MS20PM1	MS20RM1	31.75	39.65	27.95		
26	MS26PM1	MS26RM1	33.3	41.3	27.2	15.0	
34	MS34PM1	MS34RM1	42.8	50.8	35.7	19.1	
42	MS42PM1	MS42RM1	50.55	58.65	42.95		1-3
50	MS50PM1	MS50RM1	57.95	69.1	50.85	22.1	
75	MS75PM1	MS75RM1				31.2	

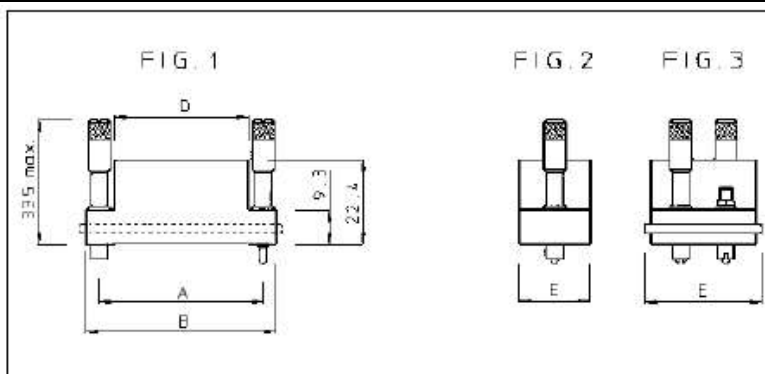
Соединители для панельного монтажа с зафиксированными зажимными винтами (MS--M58)

							
Размер корпуса	Обозначение		A	B	D	E	Fig.
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов					
14	MS14PM58	MS14RM58	23.8	31.8	20.1	11.7	1-2
20	MS20PM58	MS20RM58	31.75	39.65	27.95		
26	MS26PM58	MS26RM58	33.3	41.3	27.2	15.0	
34	MS34PM58	MS34RM58	42.8	50.8	35.7	19.1	
42	MS42PM58	MS42RM58	50.55	58.65	42.95		1-3
50	MS50PM58	MS50RM58	57.95	69.1	50.85	22.1	
75	MS75PM58	MS75RM58				31.2	



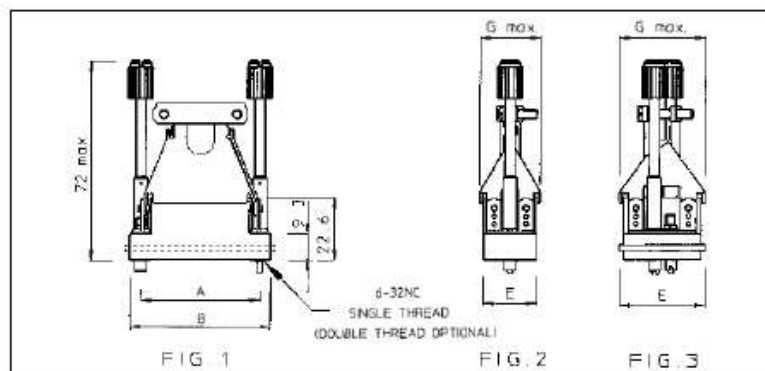
Кабельный соединитель

без компенсатора деформации и вращающимися зажимными винтами (MS—M57)



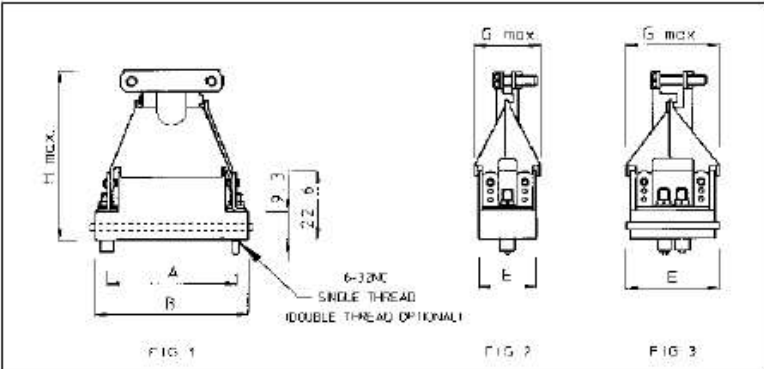
Размер корпуса	Обозначение		A	B	D	E	Fig.
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов					
14	MS14PM57	MS14RM57	23.8	31.8	20.1	11.7	1-2
20	MS20PM57	MS20RM57	31.75	39.65	27.95		
26	MS26PM57	MS26RM57	33.3	41.3	27.2	15.0	
34	MS34PM57	MS34RM57	42.8	50.8	35.7	19.1	
42	MS42PM57	MS42RM57	50.55	58.65	42.95		1-3
50	MS50PM57	MS50RM57	57.95	69.1	50.85	22.1	
75	MS75PM57	MS75RM57				31.2	

Кабельный соединитель с кабельным зажимом и вращающимися зажимными винтами (MS--M124K)

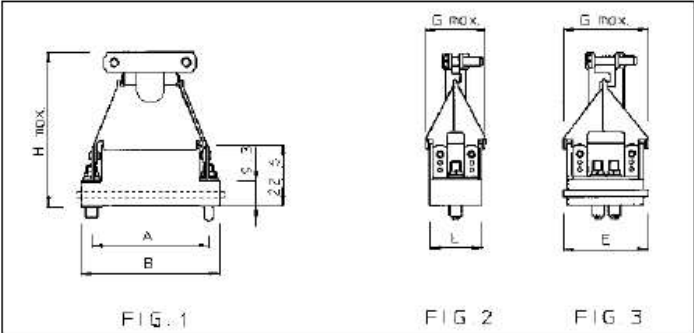


Размер корпуса	Обозначение		A	B	E	G max	Fig.
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов					
14	MS14PM124K	MS14RM124K	23.8	31.8	11.7	14.7	1-2
20	MS20PM124K	MS20RM124K	31.75	39.65			
26	MS26PM124K	MS26RM124K	33.3	41.3	15.0	18	
34	MS34PM124K	MS34RM124K	42.8	50.8	19.1	22.2	
42	MS42PM124K	MS42RM124K	50.55	58.65			1-3
50	MS50PM124K	MS50RM124K	57.95	69.1	22.1		
75	MS75PM124K	MS75RM124K			31.2	31.8	

Кабельный соединитель с кабельным зажимом и зафиксированными зажимными винтами (MS--M140)

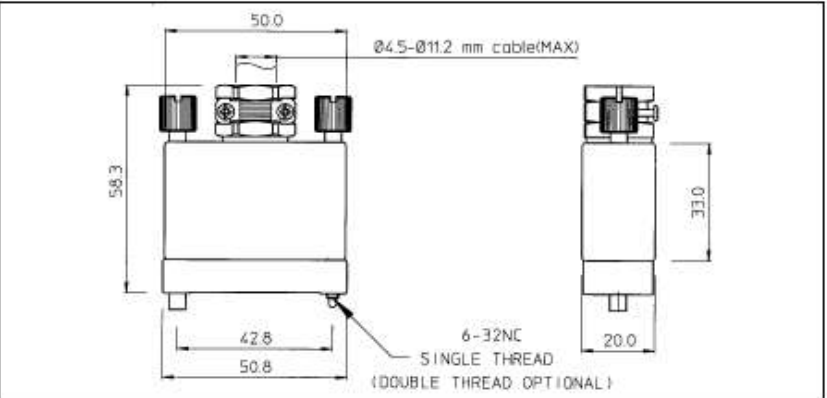
									
Размер корпуса	Обозначение		A	B	E	G max	H	Fig.	
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов							
14	MS14PM140	MS14RM140	23.8	31.8	11.7	14.7	48.7	1-2	
20	MS20PM140	MS20RM140	31.75	39.65					
26	MS26PM140	MS26RM140	33.3	41.3					
34	MS34PM140	MS34RM140	42.8	50.8	19.1	22.2	56.7		
42	MS42PM140	MS42RM140	50.55	58.65					
50	MS50PM140	MS50RM140	57.95	69.1	22.1		31.8		1-3
75	MS75PM140	MS75RM140			31.2				

Кабельный соединитель с кабельным зажимом и направляющим оборудованием (MS--M120)

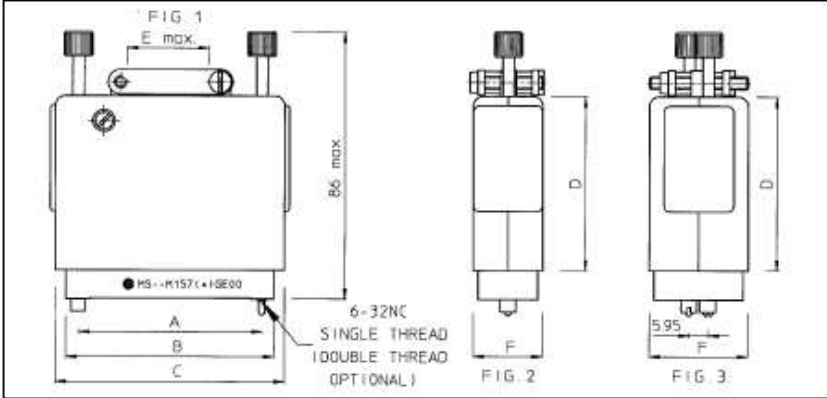
																																																																
<table><tr><td rowspan="2">Размер корпуса</td><td colspan="2">Обозначение</td><td rowspan="2">A</td><td rowspan="2">B</td><td rowspan="2">E</td><td rowspan="2">G max</td><td rowspan="2">H</td><td rowspan="2">Fig.</td></tr><tr><td>Вилка для штыревых контактов</td><td>Розетка для гнездовых контактов</td></tr><tr><td>14</td><td>MS14PM120</td><td>MS14RM120</td><td>23.8</td><td>31.8</td><td rowspan="3">11.7</td><td rowspan="3">14.7</td><td rowspan="3">48.7</td><td rowspan="5">1-2</td></tr><tr><td>20</td><td>MS20PM120</td><td>MS20RM120</td><td>31.75</td><td>39.65</td></tr><tr><td>26</td><td>MS26PM120</td><td>MS26RM120</td><td>33.3</td><td>41.3</td></tr><tr><td>34</td><td>MS34PM120</td><td>MS34RM120</td><td>42.8</td><td>50.8</td><td rowspan="2">19.1</td><td rowspan="3">22.2</td><td colspan="2" rowspan="2">56.7</td></tr><tr><td>42</td><td>MS42PM120</td><td>MS42RM120</td><td>50.55</td><td>58.65</td></tr><tr><td>50</td><td>MS50PM120</td><td>MS50RM120</td><td rowspan="2">57.95</td><td rowspan="2">69.1</td><td>22.1</td><td rowspan="2">1-3</td></tr><tr><td>75</td><td>MS75PM120</td><td>MS75RM120</td><td>31.2</td><td>31.8</td></tr></table>									Размер корпуса	Обозначение		A	B	E	G max	H	Fig.	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов	14	MS14PM120	MS14RM120	23.8	31.8	11.7	14.7	48.7	1-2	20	MS20PM120	MS20RM120	31.75	39.65	26	MS26PM120	MS26RM120	33.3	41.3	34	MS34PM120	MS34RM120	42.8	50.8	19.1	22.2	56.7		42	MS42PM120	MS42RM120	50.55	58.65	50	MS50PM120	MS50RM120	57.95	69.1	22.1	1-3	75	MS75PM120	MS75RM120	31.2	31.8
Размер корпуса	Обозначение		A	B	E	G max	H	Fig.																																																								
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов																																																														
14	MS14PM120	MS14RM120	23.8	31.8	11.7	14.7	48.7	1-2																																																								
20	MS20PM120	MS20RM120	31.75	39.65																																																												
26	MS26PM120	MS26RM120	33.3	41.3																																																												
34	MS34PM120	MS34RM120	42.8	50.8	19.1	22.2	56.7																																																									
42	MS42PM120	MS42RM120	50.55	58.65																																																												
50	MS50PM120	MS50RM120	57.95	69.1	22.1		1-3																																																									
75	MS75PM120	MS75RM120			31.2	31.8																																																										



MS34 Кабельный соединитель с цельным металлическим кожухом (MS34--MEHM)

		
Обозначение		Описание
Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов	
MS34PMEHM	MS34RMEHM	
MS34PMSEHM	MS34RMSEHM	Защищенный вариант с никелированным кожухом, металлическим уменьшителем деформации и вращающимся оборудованием

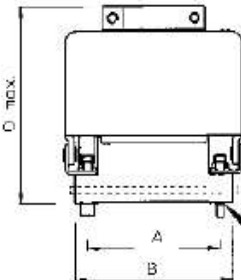
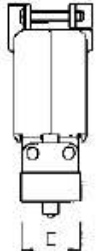
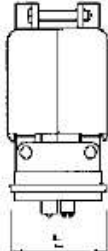
Кабельный соединитель с алюминиевым штампованным кожухом (MS-M157GE00)

									
Размер корпуса	Обозначение		A	B	C	D	E max.	F	Fig.
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов							
50	MS50PM157GE00	MS50RM157GE00	57.95	65.85	73.0	56.0	20.0	22.2	1-2
75	MS75PM157GE00	MS75RM157GE00	57.95	65.85	73.0	56.0	25.0	31.2	1-3

Кабельный соединитель со штампованным кожухом и вращающимся оборудованием зажимного винта (MS-MJD10)

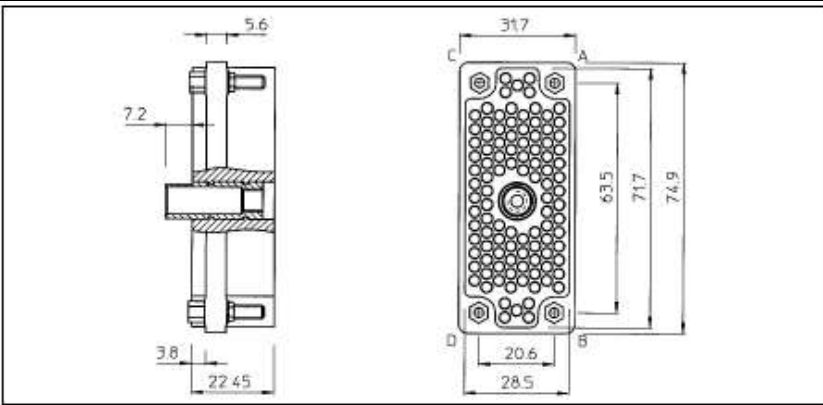
Размер корпуса	Обозначение		A	B	C	D max	E	G max	Fig.
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов							
20	MS20PMJD10	MS20RMJD10	31.75	39.65	44.3	71	11.7	22	1-2
26	MS26PMJD10	MS26RMJD10	33.3	41.3			15		
34	MS34PMJD10	MS34RMJD10	42.8	50.8	61,5	80	19.1	26.5	
42	MS42PMJD10	MS42RMJD10	50.55	58.65			22.1	27.5	1-3
50	MS50PMJD10	MS50RMJD10	57.95	69.1	69				
75	MS75PMJD10	MS75RMJD10			72		31.2	33	

Кабельный соединитель со штампованным кожухом и зафиксированным оборудованием зажимного винта (MS-MJD58)

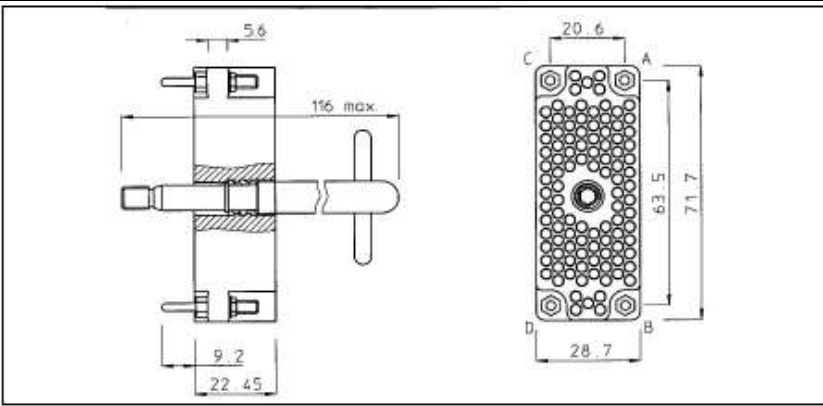
			 FIG 1  FIG 2  FIG 3						
Размер корпуса	Обозначение		A	B	C	D max	E	G max	Fig.
	Вилка для штыревых контактов	Розетка для гнездовых контактов							
20	MS20PMJD58	MS20RMJD58	31.75	39.65	44,3	55	11.7	22	1-2
34	MS34PMJD58	MS34RMJD58	42.8	50.8	61,5	63	19.1	26.5	
42	MS42PMJD58	MS42RMJD58	50.55	58.65			22.1	27.5	
50	MS50PMJD58	MS50RMJD58	57.95	69.1	69	65	31.2	33	1-3
75	MS75PMJD58	MS75RMJD58			72				



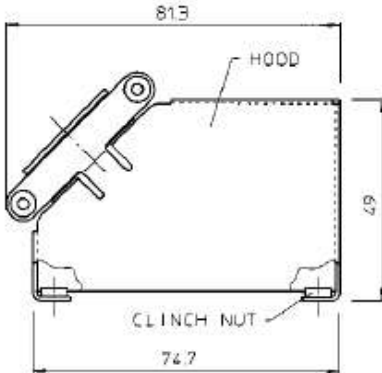
MSD104 кабельная розетка с центральным нажимным винтом (MSD104RM)

		
Размер корпуса	Обозначение	Поляризация направляющих гнезд
104	MSD104RM489	A, B, C, D

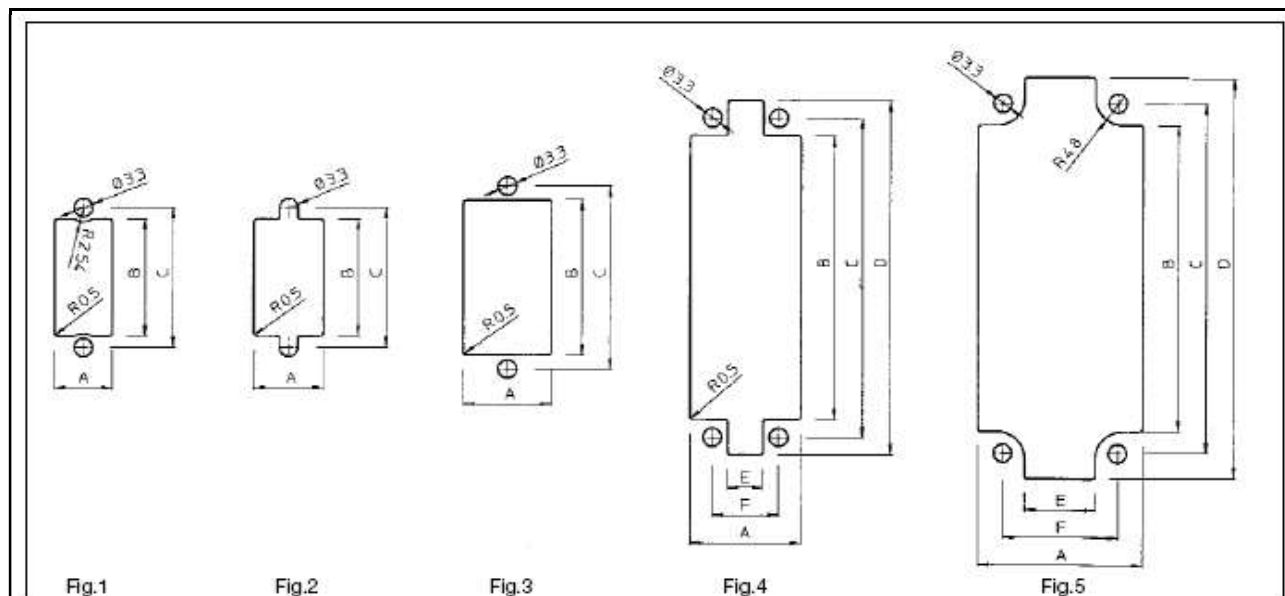
MSD104 вилка, без кабельного зажима (MSD104PM)

		
Размер корпуса	Обозначение	Поляризация направляющих гнезд
104	MSD104PM494	A, B, C, D

MSD104 кабельный кожух с кабельным зажимом (MSH104M1)

		
Размер корпуса	Обозначение	Поляризация направляющих гнезд
104	MSH104M1	Комбинированный кожух и кабельный зажим, который может быть использован на MSD104 кабельном соединителе с розеткой или вилкой

Размеры установочной панели MS-M



Размер корпуса	Рис.	A	B	C	D	E	F
14	1 или 2	12.45	20.83	23.80	—	—	—
20	1 или 2	12.45	28.70	31.75			
26	2 или 3	15.75	28.20	33.30			
34	4	19.80	36.60	42.80	49.30	6.35	11.90
42	4		43.70	50.55	56.90		
50	4		51.60	57.95	64.30		
75	4	29.10				14.20	19.40
104	5	29.50	55.60	63.50	72.64	12.70	20.62



Прямоугольные соединители MSG

Высокотехнологичные низкопрофильные прямоугольные соединители MSG

Описание

Соединители серии MSG – это 59 позиционные низкопрофильные, компактные прямоугольные I/O соединители.

MSG был разработан для промышленной аппаратуры управления, которая требует легкого управления и соединителей высокой плотности.

В дополнение к варианту панельного монтажа, был специально разработан вариант с печатным монтажом, для закрепления 19 дюймовой системы Euro-rack.



Характеристики

- Соединители поставляются собранными предварительно.
- В наличии только в 59 позиции.
- Вариант для печатного монтажа полностью оснащен штыревыми контактами.
- Аксессуары: поляризующие винты (розетка)

Поляризующая пластина (вилка)

Пылезащитный колпачок (вилка)

Общие

Рабочая температура: -55°C до +85°C

Сопротивление изоляции: $\geq 5000 \text{ МОм min.}$

Испыт. напряжение: 2000 VAC

Износостойкость: 500 циклов.

Вибрация по JIS-C STD 0040

Морской туман: по JIS-C STD 0023

Контакты

- «MSG» прямоугольные соединители комплектуются TRIM-TRIO съемными RM/RC контактами (см. раздел контакты).
- Для соединителя с вилкой и розетки для монтажа на панели контакты заказываются отдельно.

Конструкция

Материал соединителя: термопласт со стеклонаполнителем

Коэфф. воспламеняемости: UL94-V0

Кожух: Сталь, никелирование

Кабельные зажимы: Сталь, никелирование

Направляющее оборудование: Нержавеющая сталь

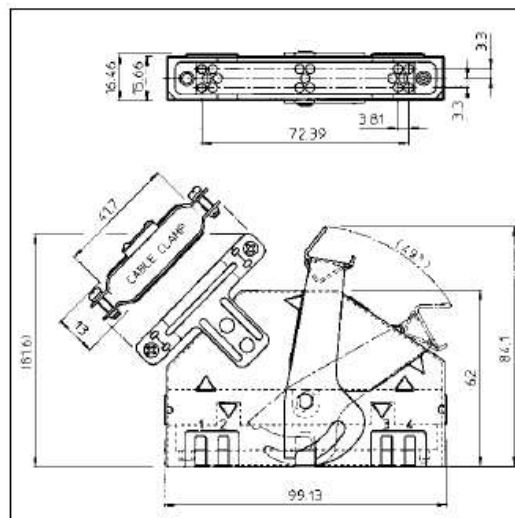
Контактная розетка: Медный сплав (Au поверх Ni)

Информация для заказа

Обозначение	Описание
MSG59P-L11	Вилка для кабеля, направленного вверх
MSG59P-L21	Вилка для кабеля, направленного вниз
MSG59R-PL110	Розетка для монтажа на панели
MSG59R-RL111	Прямоугольная розетка под печатный монтаж без фланца
MSG59R-FL111	Прямоугольная розетка под печатный монтаж с фланцем
MSG-PK1	Поляризующая пластина
MSG-PK2	Поляризующий винт
MSG59R-FC	Пылезащитный колпачок

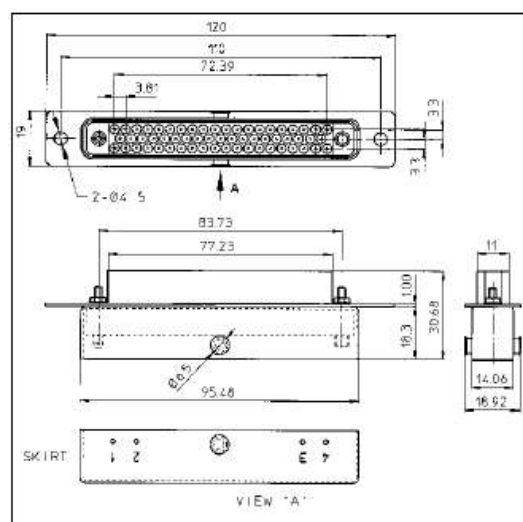
Вилка с металлическим кожухом

Базовая серия	MSG	50	P	L	1	1
Контактные схемы						
Тип устройства – вилка						
Механизм кожуха – L = рычаг						
Варианты						
1= кабель вверх – 2= кабель вниз						
Поляризация						



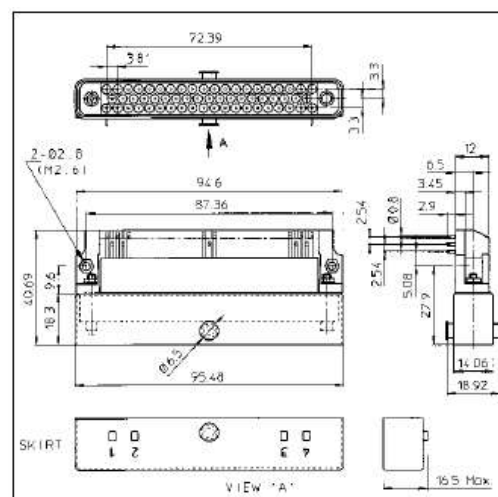
Прямоугольная розетка для монтажа на панели

Базовая серия	MSG	59	R	P	L	1	1	0
Контактные схемы								
Тип устройства – розетка								
Корпус – P = монтаж на панели								
Механизм кожуха – L = рычаг								
Тип контакта								
1 – RM контакт с золотым покрытием								
Поляризация								
Наличие контактов – 0 = отсутствующую								

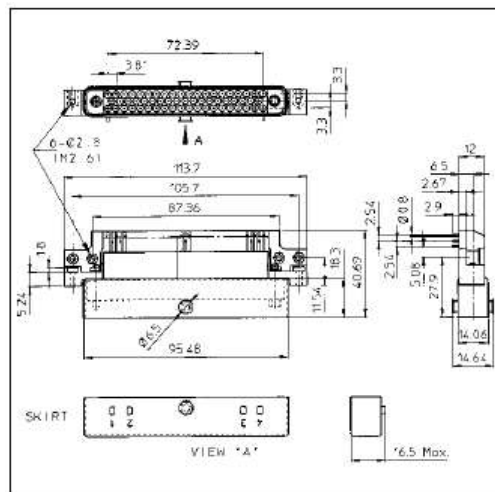


Прямоугольная угловая розетка под печатный монтаж. Без фланца

Базовая серия	MSG	59	R	R	L	1	1	1
Контактные схемы								
Тип устройства – розетка								
Корпус – R = угловая, без фланца								
Механизм кожуха – L = рычаг								
Тип контакта								
1 – RM контакт с золотым покрытием								
Поляризация								
Наличие контактов – 1 = с контактами								



Базовая серия	MSG	59	R	F	L	1	1	1
Контактные схемы								
Тип – розетка под ПМ								
Корпус – R = угловая с фланцем								
Механизм кожуха – L = рычаг								
Тип контакта								
1 – RM контакт с золотым покрытием								
Поляризация								
Наличие контактов – 1 = с контактами								



Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall length: 110
- Distance between mounting holes: 95
- Mounting hole diameter: 2-Ø4.5 or Z-M4
- Mounting hole spacing from ends: 15

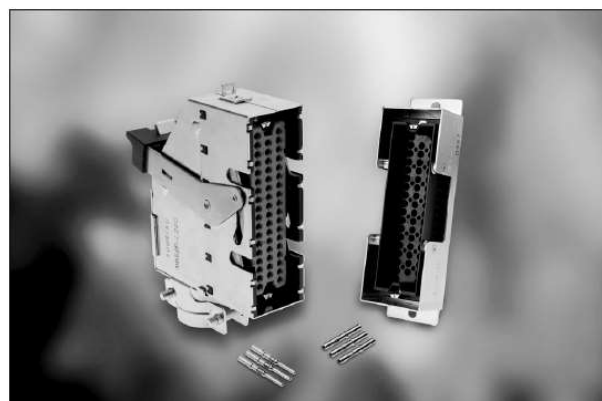
The drawing shows a side view of a component with two mounting holes and a central section with diagonal hatching, indicating a specific material or finish.

[illegible]

Прямоугольные соединители МВ

Описание

- Прямоугольные соединители серии МВ оснащены рычажным замком фиксации
- Количество контактов – 52
- Розетка для переднего и заднего монтажа
- 2 типа кожухов: прямой вывод кабеля и угловой вывод кабеля
- Возможность применения экранированных кабелей
- Простой монтаж
- Рекомендуется к применению в сигнальных линиях



Характеристики

Механические

- Корпус: сталь, никелевое покрытие
- Замок: нержавеющая сталь
- Рукоятка и изолятор: стеклопластик PBT
- Контакты: медь
- Покрытие контактов: требуется консультация
- Срок службы: 500 циклов
- Стойкость к воздействию вибрации: в соответствии с JIS C 0040

Электрические

- Выдерживаемое напряжение 2000 В эфф
- Сопротивление изоляции: 5000 МОм
- Рабочий ток: 13 А
- Применяемые контакты: TRIM TRIO # 16

Климатические

- Температурный диапазон: -55°C + 125°C
- Устойчивость к воспламенению: в соответствии с UL94V0

Информация для заказа

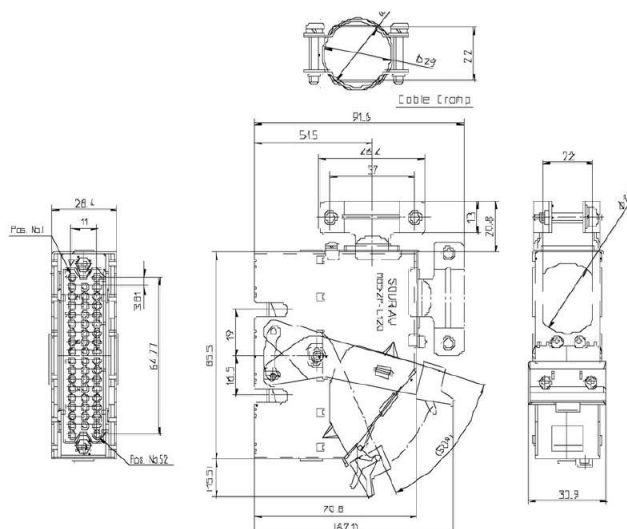
Базовая серия	МВ	52	R	-L	1	1	0
52 – количество контактов							
R – розетка							
L – тип замка							
1 – контакты TRIM-TRIO # 16							
Размещение замка							
1 – вниз							
2 – вверх							
0 – контакты заказываются отдельно							

Базовая серия	МВ	52	P	-L	1	1	0
52 – количество контактов							
P – вилка							
L – тип замка							
1 – контакты TRIM-TRIO # 16							
Размещение кабельного зажима							
1 – сбоку							
2 – вверх							
0 – контакты заказываются отдельно							



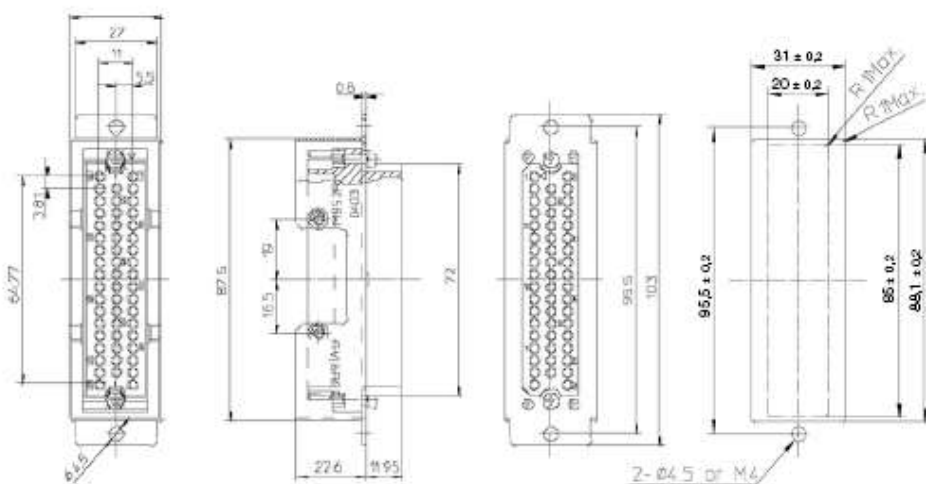
Размеры

Вилка MB52P-L120



Розетка MB52R-L110

установочная панель
 --- задний монтаж
 — передний монтаж



Подробные материалы предоставляются по согласованному запросу

V.35 DTE/DCE Интерфейсные соединители

Описание

Раздел стандартизации телекоммуникаций TSS V.35, ранее CCITT V.35 – это международный стандарт, названный “Передача данных при 48 КБс, используя полосу 60-108 кГц». Осуществляется использование 34 контактной соединительной системы, созданной специально для DTE/DCE и подсоединенной к высокоскоростным цифровым носителям, применяемым в компьютерной и телекоммуникационной промышленности. Будучи частью широкого ряда высоконадежных прямоугольных соединителей TRIM-TRIO, MSO34 (соединители для печатного монтажа) и MS34 (кабельные соединители), находятся в полном соответствии с данной спецификацией. Чтобы соответствовать данной спецификации, изоляторы были произведены с 34 контактными позициями, которые могут быть замонтированы контактами # 16 TRIM-TRIO, диаметром .0625” (1.6мм).

Соединители для печатного монтажа (MSO34) в прямом и прямоугольном вариантах, оснащенных либо сплошными механически обработанными контактами, либо штампованными и формованными штыревыми / гнездовыми контактами. Кабельные соединители (MS34) могут быть предложены с полным рядом технических средств и аксессуаров. Направляющие штыри и гнезда, вращающаяся нажимная система, различные кабельные кожухи с уменьшителем натяжения, защитные кожухи для штырей и штыри различия делают данный ряд соединителей полным настолько, насколько это возможно.

Взаимосочленяемость

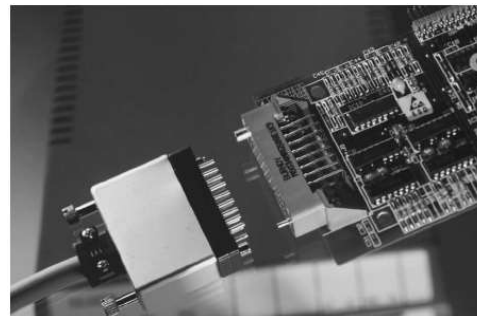
Все указанные изделия отлично взаимосочленяются, учитывая то, что 1 сочлененная пара состоит из вилки – половины и розетки – половины.

Сочлененные пары сделаны для применений:

кабель – к кабелю

кабель – к панели

кабель – к прямому или прямоугольному печатному монтажу



Характеристики

- Полное соответствие с международными стандартами ISO 2593 для TTS V.35 (ранее CCITT V.35) сопряжения.
- в соответствии с NFC 93426 – HE621-622 и MIL-C-28748 спецификациями.
- UL94-V0 нормализованный термопластик
- Соединители под печатный монтаж поставляются установленными в соединитель.
 - механически обработанные или штампованные и формованные контакты
 - прямой или прямоугольный
- штампованные и формованные контакты с селективным оловянным покрытием на язычках для пайки, таким образом, исключая дополнительные флюсовые операции.
- селективная нагрузка возможна на заказ.
- прямоугольный вариант оснащен платой с действительным размещением позиций.
- зажимное устройство

Технические данные по MSO34

Соединители под печатный монтаж

Общие

Рабочая температура: -55°C до +125°C
 Номинальный ток: 7.5 А
 Сопротивление контакта: $\leq 3 \text{ МОм}$
 Сопротивление изоляции: $\geq 5000 \text{ МОм min.}$
 Испыт. напряжение: 2000 VAC
 Износостойкость: 500 циклов.

Таблица покрытий

Покрытие для сплошных механически обработанных контактов:
 Без цифр (std) = Min. 0.4μм золото по всей поверхности, поверх никеля.
 T = 3 – 5μм олово по всей поверхности
 Покрытие для штампованных и формованных контактов:
 K9 (std) = Min. 0.4μм золото в зоне контакта, 3 – 5μм SnPb на язычке для пайки.
 T = 3 – 5μм олово по всей поверхности

Конструкция

Материал: термостеклопластик
 Воспламеняемость: UL94-V0
 Поляризация: Латунь никелированная
 Контакты: Медный сплав высокой проводимости

Технические данные по MS34

Кабельные соединители

Общие

Рабочая температура:
 -55°C до +125°C
 Сопротивление изоляции: 5000 МОм min.
 Испыт. напряжение: 2000 VAC
 Износостойкость: 500 циклов.
 Сопротивление вибрации: согласно MIL-STD 202 метод 204
 Ударная нагрузка: согласно MIL-STD 202 метод 207

Размещение контактов

- «MS» кабельные соединители применяются с контактами TRIM-TRIO # 16, извлекаемыми, защелкивающимися (см. раздел контакты)
- Контакты заказываются отдельно

Конструкция

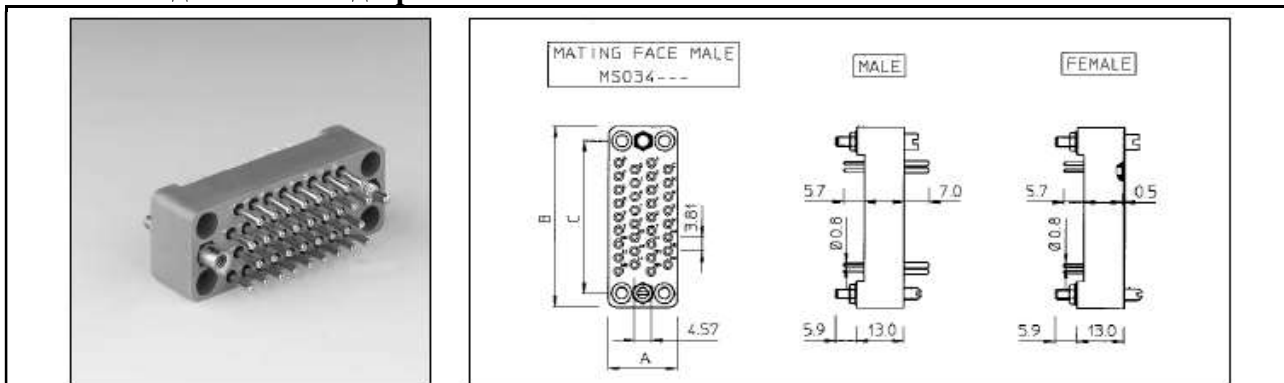
Соединитель: фенольный стеклопластик
 Кабельные кожухи: Алюминиевый сплав или Полиамид 6.6
 Кабельные зажимы: нержавеющая сталь
 Защитные кожухи: алюминиевый сплав
 Механизмы поляризации: латунь никелированная



Информация для заказа

Базовая серия	MSO	34	M	R	G	58	SE1	K9
Контактные схемы								
Контакт # 16								
Тип								
Р – корпус вилки со штыревыми контактами								
Р – корпус розетки с гнездовыми контактами								
Заделка контактов								
К – прямая пайка погружением								
G – прямоугольная пайка погружением								
Н – реверсивный вариант								
Тип технических средств								
1 – направляющий штырь и гнездо								
58 – вворачиваемый штырь и гнездо								
Варианты								
E1 – сплошные механически обработанные контакты								
SE1 – штампованные и формованные контакты								
SL1 – металлическая скоба								
SEN1 – зажимная заклёпка								
Индекс типа покрытия								

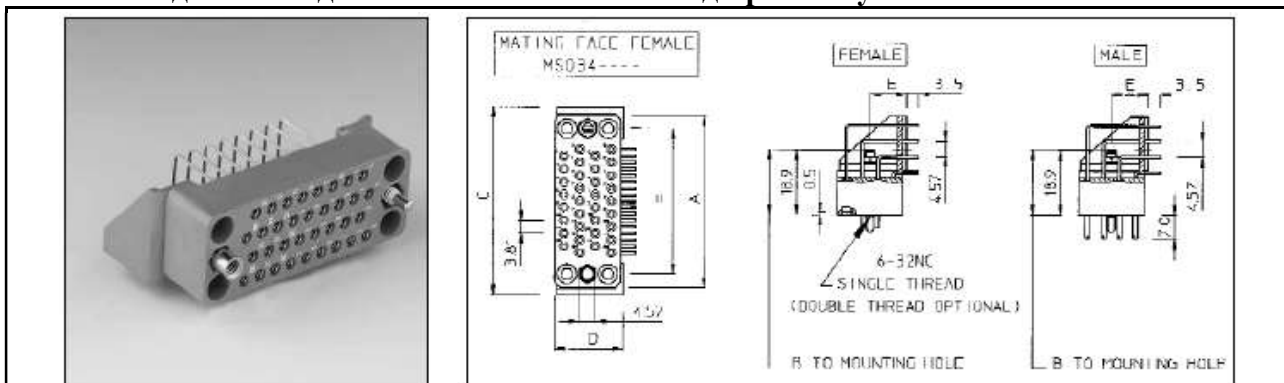
MSO34 Соединители под прямой печатный монтаж



Обозначение		Описание
Вариант со сплошными механически обработанными контактами	Вариант со штампованными и формованными контактами	
MSO34MPK1E1	MSO34MPK1SE1K9	Направляющий штырь, направляющее гнездо и штыревые контакты
MSO34MRK1E1	MSO34MRK1SE1K9	Направляющий штырь, направляющее гнездо и гнездовые контакты
MSO34MPK58E1	MSO34MPK58SE1K9	Нажимной штырь, нажимное гнездо и штыревые контакты
MSO34MRK58E1	MSO34MRK58SE1K9	Нажимной штырь, нажимное гнездо и гнездовые контакты

По прочим покрытиям: см. Таблицу покрытий. Прочая длина язычков для пайки на заказ. Дискретная нагрузка на заказ

MSO34 Соединители для печатного монтажа под прямым углом



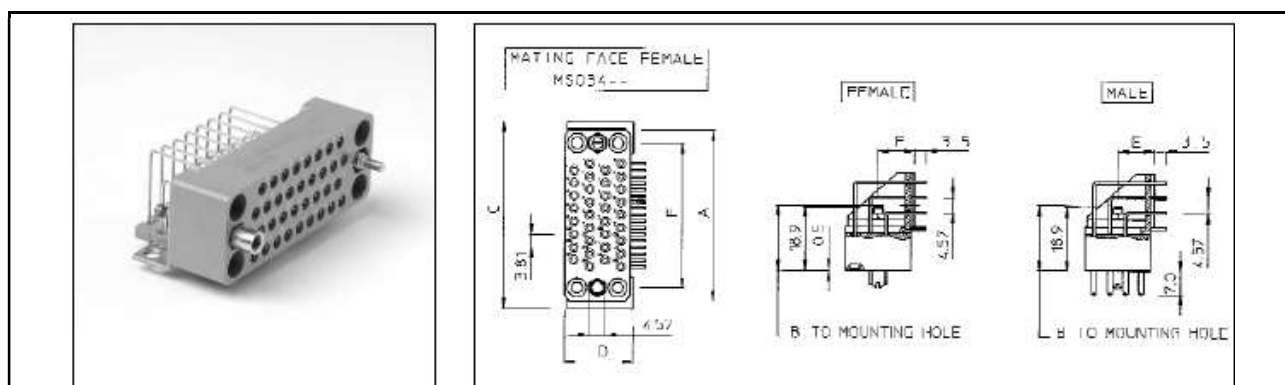
Обозначение		Описание
Вариант со сплошными механически обработанными контактами	Вариант со штампованными и формованными контактами	
MSO34MPG1E(*)1	MSO34MPG1SE(*)1K9	Направляющий штырь, направляющее гнездо и штыревые контакты
MSO34MRG1E(*)1	MSO34MRG1SE(*)1K9	Направляющий штырь, направляющее гнездо и гнездовые контакты
MSO34MPG58E(*)1	MSO34MPG58SE(*)1K9	Нажимной штырь, нажимное гнездо и штыревые контакты
MSO34MRG58E(*)1	MSO34MRG58SE(*)1K9	Нажимной штырь, нажимное гнездо и гнездовые контакты

По прочим покрытиям: см. Таблицу покрытий. Прочая длина язычков для пайки на заказ. Дискретная нагрузка на заказ

(*) Полное обозначение с индексом «Н» для соединителя с зажимными заклепками



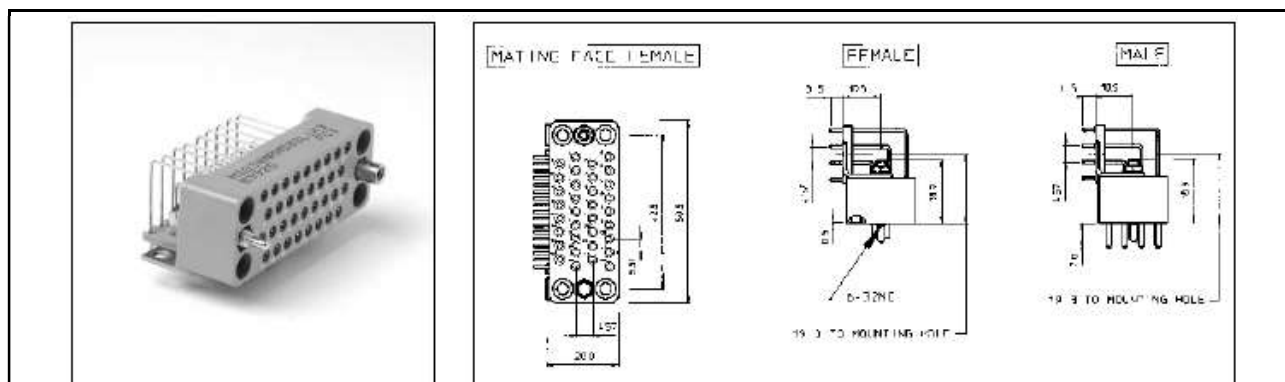
MSO34 Соединители для печатного монтажа под прямым углом Стандартный вариант с металлическими скобами



Обозначение Вариант со штампованными и формованными контактами	Описание
MSO34MPG1SL1K9	Направляющий штырь, направляющее гнездо и штыревые контакты
MSO34MRG1SL1K9	Направляющий штырь, направляющее гнездо и гнездовые контакты
MSO34MPG58SL1K9	Нажимной штырь, нажимное гнездо и штыревые контакты
MSO34MRG58SL1K9	Нажимной штырь, нажимное гнездо и гнездовые контакты

По прочим покрытиям: см. Таблицу покрытий Прочая длина язычков для пайки на заказ Дискретная нагрузка на заказ

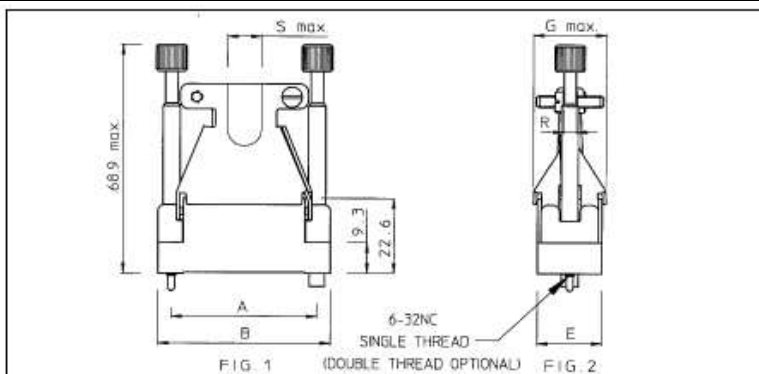
MSO34 Соединители для печатного монтажа под прямым углом Реверсивный вариант с металлическими скобами



Обозначение Вариант со штампованными и формованными контактами	Описание
MSO34MPH1SL1K9	Направляющий штырь, направляющее гнездо и штыревые контакты
MSO34MRH1SL1K9	Направляющий штырь, направляющее гнездо и гнездовые контакты
MSO34MPH58SL1K9	Нажимной штырь, нажимное гнездо и штыревые контакты
MSO34MRH58SL1K9	Нажимной штырь, нажимное гнездо и гнездовые контакты

По прочим покрытиям: см. Таблицу покрытий Прочая длина язычков для пайки на заказ Дискретная нагрузка на заказ

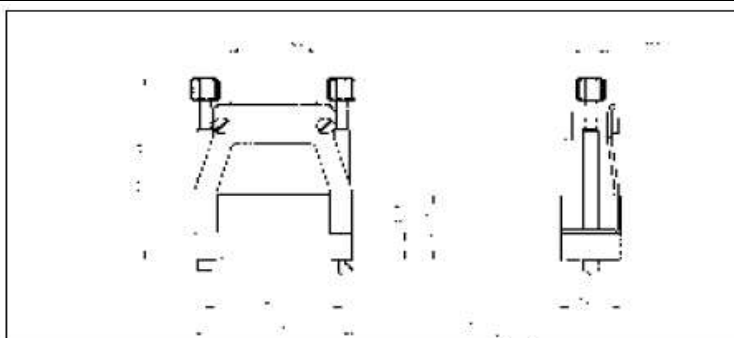
MS34 Кабельные соединители с металлическим двустворчатый кожухом



Обозначение		Описание
Соединитель с контактами-штырями	Соединитель с контактами-гнездами	
MS34PM120(*)GE00	MS34RM120(*)GE00	Направляющий штырь, направляющее гнездо и двустворчатый кожух
MS34PM140(*)GE00	MS34RM140(*)GE00	Нажимной штырь, нажимное гнездо и двустворчатый кожух.
MS34PM124(*)GE00	MS34RM124(*)GE00	Вращающийся нажимной штырь, вращающееся нажимное гнездо и двустворчатый кожух.
MS34PM1(*)GE00	MS34RM1(*)GE00	Направляющий штырь и направляющее гнездо. Без кожуха, защищающего от деформации
MS34PM58(*)GE00	MS34RM58(*)GE00	Нажимной штырь и нажимное гнездо. Без кожуха, защищающего от деформации.
MS34PM007(*)GE00	MS34RM007(*)GE00	Вращающийся нажимной штырь, вращающееся нажимное гнездо. Без кожуха, защищающего от деформации.

(*) Полное обозначение с индексом "S" для соединителя с защитным кожухом.

MS34 Кабельные соединители с кабельным зажимом

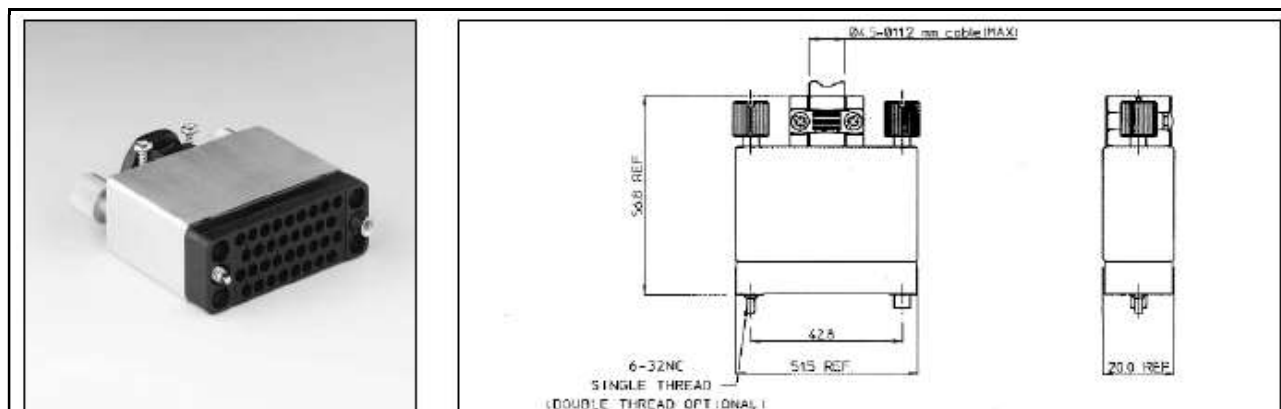


Обозначение		Описание
Соединитель с контактами-штырями	Соединитель с контактами-гнездами	
MS34PM117(*)GE00	MS34RM117(*)GE00	Направляющий штырь, направляющее гнездо и кабельный зажим
MS34PM127(*)GE00	MS34RM127(*)GE00	Нажимной штырь, нажимное гнездо и кабельный зажим
MS34PM107(*)GE10	MS34RM107(*)GE10	Вращающийся нажимной штырь, вращающееся нажимное гнездо и кабельный зажим

(*) Полное обозначение с индексом "S" для соединителя с защитным кожухом.



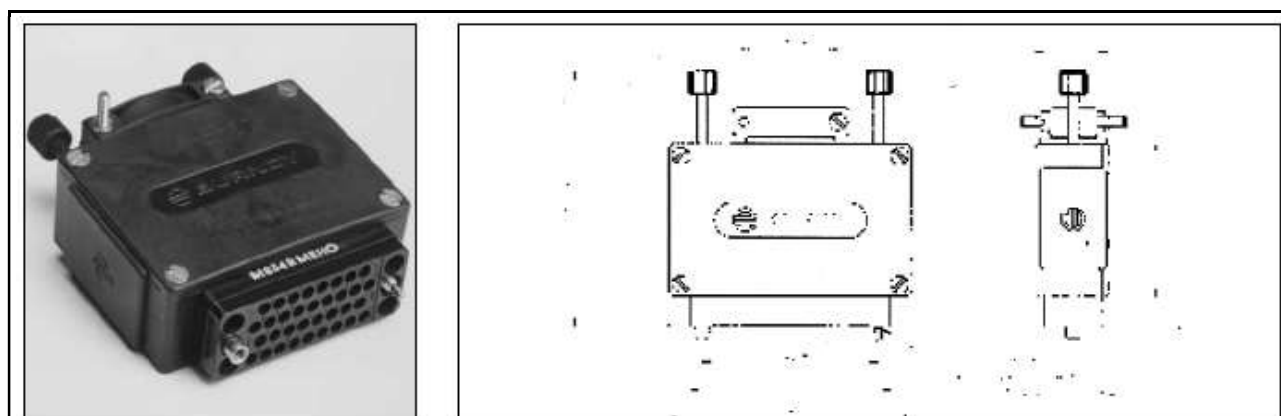
MS34 Кабельные соединители с металлическим кожухом



Обозначение		Описание
Соединитель с контактами-штырями	Соединитель с контактами-гнездами	
MS34PMEHM(*)	MS34RMEHM(*)	Анодированный кожух, пластиковый уменьшитель деформации и вращающийся механизм.
MS34PMSEHM(*)	MS34RMSEHM(*)	Защищенный вариант с никелированным кожухом, металлическим уменьшителем деформации и вращающимся механизмом.

(*) Полное обозначение с индексом "S" для соединителя с защитным кожухом.

MS34 Кабельный соединитель с пластиковым кожухом



Обозначение		Описание
Соединитель с контактами-штырями	Соединитель с контактами-гнездами	
MS34PMEH2(*)	MS34RMEH2(*)	Направляющий штырь, направляющее гнездо и пластиковый кожух.
MS34PMEH3(*)	MS34RMEH3(*)	Нажимной штырь, нажимное гнездо и пластиковый кожух.
MS34PMEH0(*)	MS34RMEH0(*)	Вращающийся нажимной штырь, вращающееся нажимное гнездо и пластиковый кожух.

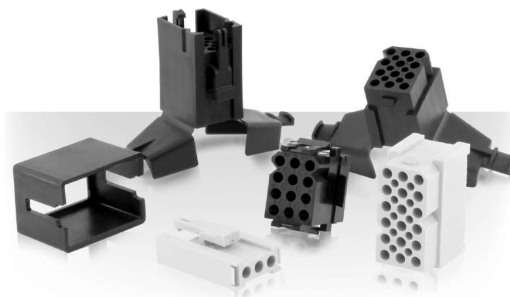
(*) Полное обозначение с индексом "S" для соединителя с защитным кожухом.

Прямоугольные соединители SMS – Quick Mating

SMS – Quick Mating, панельные и кабельные соединители

Описание

Универсальные панельные и кабельные соединители серии SMS Quick Mating – это серия многоконтактных соединителей, использующих контакты # 16 TRIM-TRIO, диаметром 1.6мм, в наличии 10 контактных схем (от 2 до 36 контактов). Не имея дополнительных технических средств, панельные соединители с розеткой защелкиваются и блокируются на установочной панели, и кабельные вилки быстро подсоединяются и отсоединяются при помощи удерживающих замков. Соединители с кабельными вилками также отличаются контактно защитной юбкой, положительной поляризацией и поставляются как с интегрированными кожухами, так и без встроенных кожухов, уменьшающих деформацию. Соединители с кабельной розеткой (только со встроенными кожухами, уменьшающими деформацию) разработаны для сочленения с соединителями с кабельными вилками, таким образом, предлагая решения для применений «кабель-кабель».



Характеристики

- Количество контактов – от 2 до 36
- Кабельные вилки с удерживающими фиксаторами для положительного блокирования.
- Вилки и розетки оснащены встроенными кожухами, уменьшающими деформацию, которые совместимы с широким рядом кабелей.
- Вилки и розетки имеют технологические отверстия между полостями контактов, позволяя, таким образом, применять «систему различия».

Контакты

- Соединители «SMS Quick Mating» применяются с контактами TRIM-TRIO # 16
- Контакты заказываются отдельно

Общие

- Рабочая температура – от -55°C до +105°C
- Сопротивление изоляции: 5000 МОм min.
- Испытательное напряжение: 2000 VAC
- Срок службы: 500 циклов

Конструкция

- Материал: Полиамид 6.6
- Черный корпус (коэффициент воспламеняемости: UL94-V2)
- Белый корпус (коэффициент воспламеняемости: UL94-V0)

Максимальный диаметр применяемых проводов (по изоляции)

- Для модификаций PDH1, RDH1, PD3, PDH3, RD3, RDH3 – 3.2 мм, max
- Для модификаций R1, P1, R3 – 4.19 мм, max

Информация для заказа

Базовая серия	SMS	12	PDH1
Количество контактов			
Тип корпуса (цвет):			
R1 – розетка для панельного монтажа (черный корпус)			
R3 – розетка для панельного монтажа (белый корпус)			
P1 – вилка без кожуха, уменьшающего деформацию (черный корпус)			
PD3 – вилка без кожуха, уменьшающего деформацию (белый корпус)			
PDH1 – вилка со встроенным кожухом, уменьшающим деформацию (черный корпус)			
PDH3 – вилка со встроенным кожухом, уменьшающим деформацию (белый корпус)			
RD3 – кабельная розетка без кожуха, уменьшающего деформацию (белый корпус)			
RDH1 – кабельная розетка со встроенным кожухом, уменьшающим деформацию (черный корпус)			
RDH3 – кабельная розетка со встроенным кожухом, уменьшающим деформацию (белый корпус)			



Схемы коммутаций для соединителей SMS Quick Mating

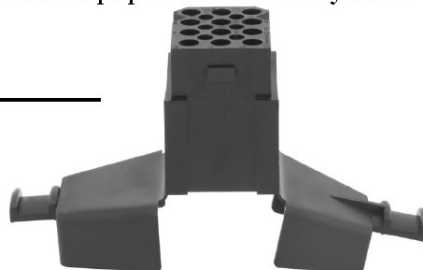
SMS...PDH1/SMS...PDH3
вилки с интегрированными кожухами



SMS...P1/SMS...PD3
вилки без кожухов



SMS...RDH1/SMS...RDH3
кабельные розетки
с интегрированными кожухами



SMS...GE3-GE4/SMS...SE3-SE4
SMS...GE33/SMS...GE43
розетки для прямого печатного монтажа



SMS...GE5-SE5/SMS...GE6-SE6
SMS...GE53/SMS...GE63
розетки для углового печатного монтажа



SMS...R1/ SMS...R3
розетки для панельного монтажа

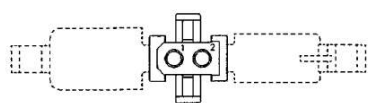


SMS...RD3
кабельные розетки без кожухов

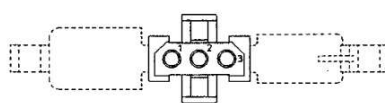


Схемы размещения контактов

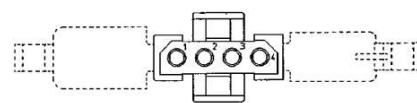
SMS 2



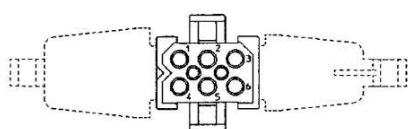
SMS 3



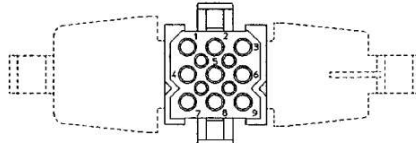
SMS 4



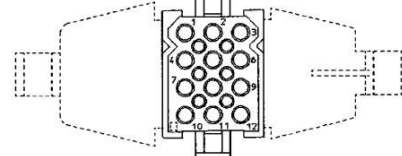
SMS 6



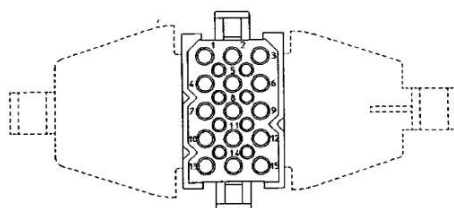
SMS 9



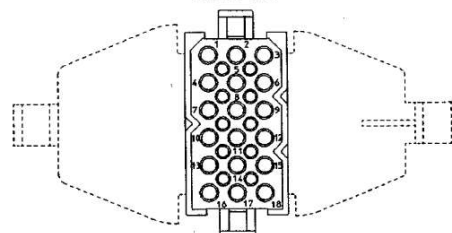
SMS 12



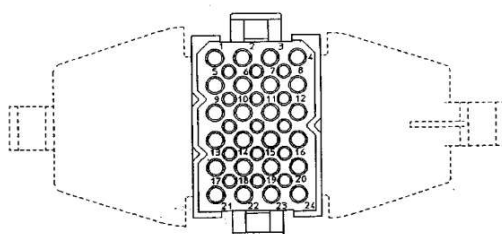
SMS 15



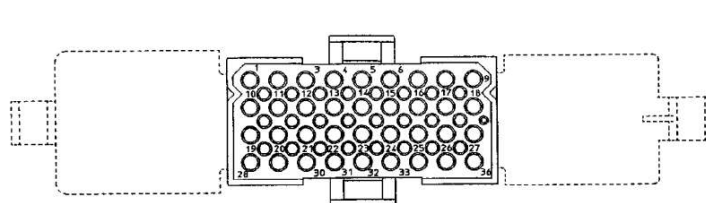
SMS 18



SMS 24



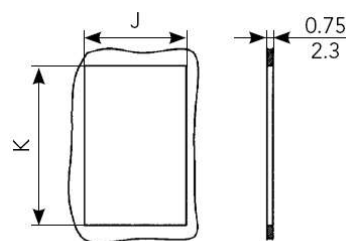
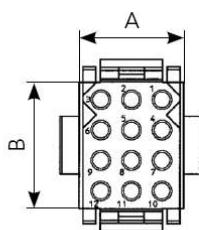
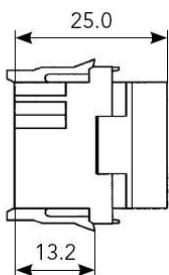
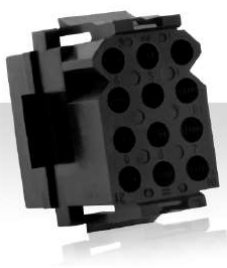
SMS 36



Маркировка контактов показана со стороны сочленения. Маркировка контактов с монтажной стороны идентична указанным на схемах расположений розетки.

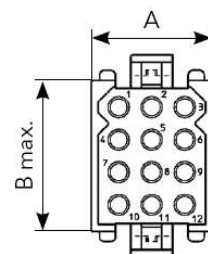
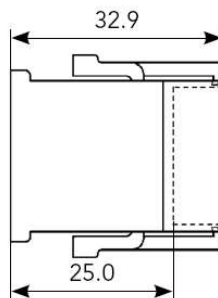


Розетки для панельного монтажа



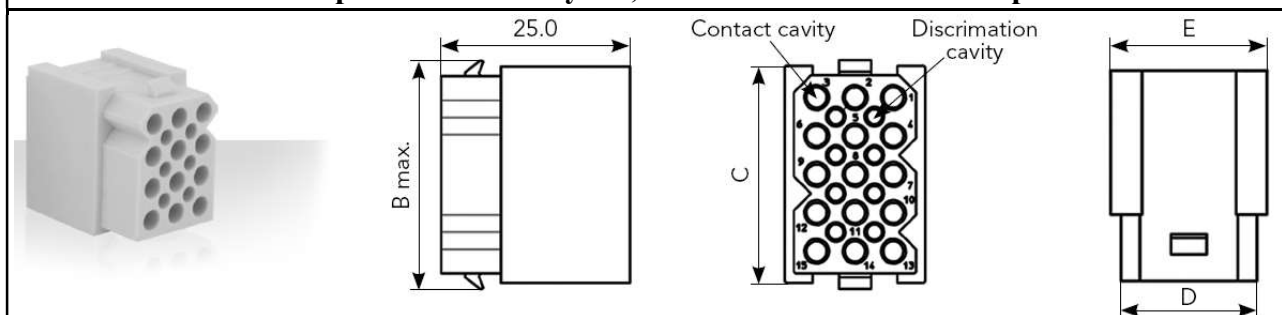
Обозначение		Кол-во контактов	А	В	С max.	J	К
черный корпус	белый корпус						
SMS2R1	SMS2R3	2	11.0	5.8	15.2	11.4	11.6
SMS3R1	SMS3R3	3	16.2			16.5	
SMS4R1	SMS4R3	4	21.1			21.7	
SMS6R1	SMS6R3	6	16.2	10.9	20.3	16.5	16.7
SMS9R1	SMS9R3	9		16.0	25.4		21.6
SMS12R1	SMS12R3	12		21.1	30.5	16.7	26.7
SMS15R1	SMS15R3	15		26.2	35.6		31.8
SMS18R1	SMS18R3	18		31.2	40.6		36.9
SMS24R1	SMS24R3	24	21.2		21.7		
SMS36R1	SMS36R3	36	46.6	21.1	30.5	47.1	26.7

Вилки без кожухов



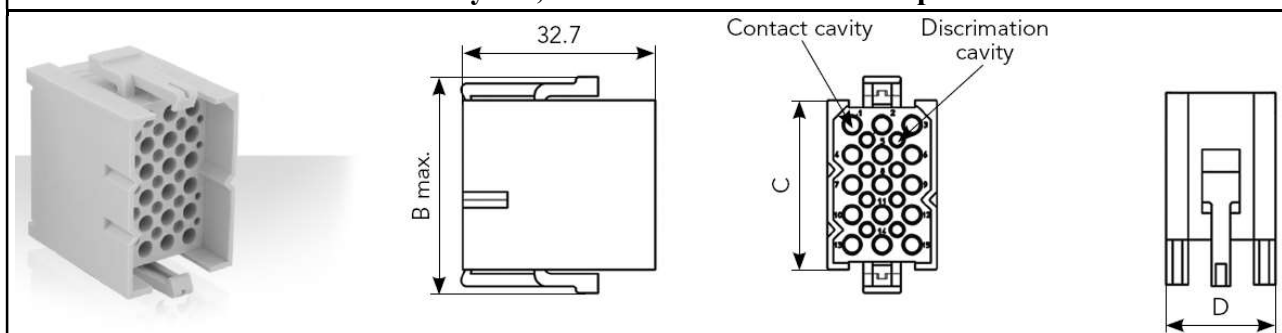
Обозначение	Кол-во контактов	A	C max.
черный корпус			
SMS2P1	2	15.0	17.8
SMS3P1	3	18.6	
SMS4P1	4	23.7	
SMS6P1	6	18.6	22.9
SMS9P1	9		27.9
SMS12P1	12		33.0
SMS15P1	15		38.1
SMS18P1	18		43.2
SMS24P1	24	23.7	
SMS36P1	36	49.1	33.0

Кабельные розетки без кожухов, с технологическими отверстиями



Обозначение	Кол-во контактов	Кол-во технологических отверстий	В max	С	D	E
белый корпус						
SMS2RD3	2	0	9.9	8.4	11.1	14.1
SMS3RD3	3	0			16.2	18.6
SMS4RD3	4	0			21.2	23.7
SMS6RD3	6	2	15.0	13.4	16.2	18.6
SMS9RD3	9	4	20.0	18.5		
SMS12RD3	12	6	25.1	23.6		
SMS15RD3	15	8	30.2	28.7		
SMS18RD3	18	10	35.3	33.8		
SMS24RD3	24	15			21.2	23.7
SMS36RD3	36	24	25.1	23.6	46.6	49.1

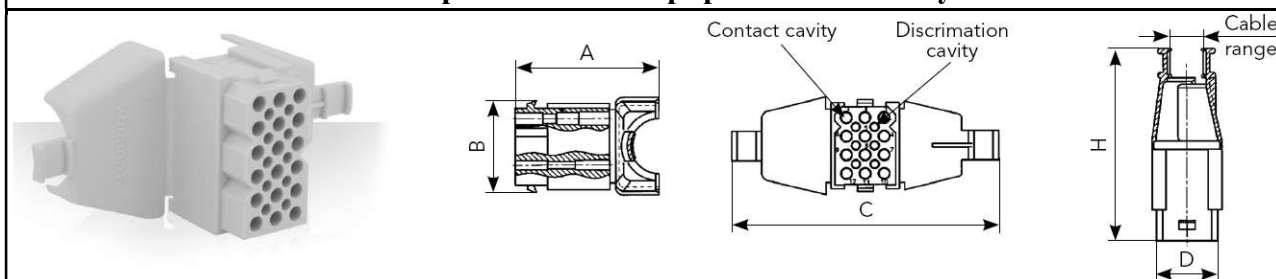
Вилки без кожухов, с технологическими отверстиями



Обозначение	Кол-во контактов	Кол-во технологических отверстий	В max.	С	D
белый корпус					
SMS2PD3	2	0	16.4	8.4	14.1
SMS3PD3	3	0			18.6
SMS4PD3	4	0			23.7
SMS6PD3	6	2	21.5	13.4	18.6
SMS9PD3	9	4	26.7	18.5	
SMS12PD3	12	6	31.7	23.6	
SMS15PD3	15	8	36.7	28.7	
SMS18PD3	18	10	41.8	33.8	
SMS24PD3	24	15			23.7
SMS36PD3	36	24	31.7	23.6	49.1

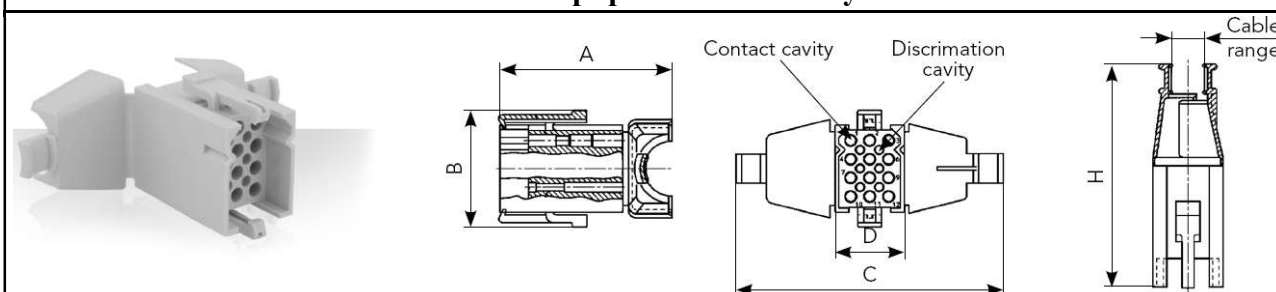


Кабельные розетки с интегрированными кожухами



Обозначение		Кол-во контактов	Кол-во техн-ких отверстий	А	В	С	D	H	Ø кабельного вывода (мм)	Стяжной хомут*
черный корпус	белый корпус									
SMS2RDH1	SMS2RDH3	2	0	31.6	9.9	11.1	0.5	49.2	0.5 – 8.4	TF4D
SMS3RDH1	SMS3RDH3	3	0	35.1		69.0	16.2		0.8 – 7.3	
SMS4RDH1	SMS4RDH3	4	0	38.2		74.4	21.2		1.5 – 10	
SMS6RDH1	SMS6RDH3	6	2	34.6	15.0	72.6	16.2	50.9	1.7 – 9.2	TF5D
SMS9RDH1	SMS9RDH3	9	4	35.8	20.0	75.3		52.2	3.9 – 14.2	
SMS12RDH1	SMS12RDH3	12	6	38.1	25.1	72.0		52.7	4.0 – 15.0	
SMS15RDH1	SMS15RDH3	15	8	35.9	30.2	81.3		55.2	5.0 – 16.2	
SMS18RDH1	SMS18RDH3	18	10	36.1	35.3				5.8 – 20.3	
SMS24RDH1	SMS24RDH3	24	15	39.7	25.1	90.4	21.2	57.2	7.1 – 20.4	
SMS36RDH1	SMS36RDH3	36	24	54.6		128.0	46.6	63.3	8.8 – 24.5	

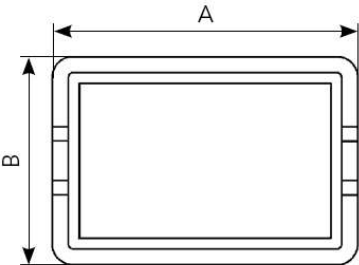
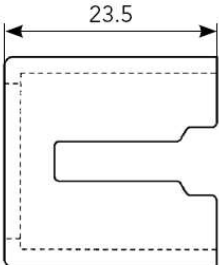
Вилки с интегрированными кожухами



Обозначение		Кол-во контактов	Кол-во техн-ких отверстий	А	В	С	D	Н	Ø кабельного вывода (мм)	Стяжной хомут*
черный корпус	белый корпус									
SMS2PDH1	SMS2PDH3	2	0	39.5	16.4	64.8	14.1	57.1	0.5 – 8.4	TF4D
SMS3PDH1	SMS3PDH3	3	0	43.0		69.0	18.6		0.8 – 7.3	
SMS4PDH1	SMS4PDH3	4	0	46.1		74.4	23.7		1.5 – 10	
SMS6PDH1	SMS6PDH3	6	2	42.5	21.5	72.6	18.6	58.8	1.7 – 9.2	TF5D
SMS9PDH1	SMS9PDH3	9	4	43.7	26.7	75.3		60.1	3.9 – 14.2	
SMS12PDH1	SMS12PDH3	12	6	46.0	31.7	72.0		60.6	4.0 – 15.0	
SMS15PRDH1	SMS15PDH3	15	8	43.8	36.7	81.3		63.1	5.0 – 16.2	
SMS18PDH1	SMS18PDH3	18	10	44.0	41.8				5.8 – 20.3	
SMS24PDH1	SMS24PDH3	24	15	47.6	31.7	90.4	23.7	65.1	7.1 – 20.4	
SMS36PDH1	SMS36PDH3	36	24	62.5		128.0	49.1	71.2	8.8 – 24.5	

* – стяжные хомуты поставляются по отдельному заказу

Использование защитной стойки сокращает допустимую толщину панели с 2.3 до 1.6 мм

Защитная стойка на плату для розеток, тип SMS***R1			
			
Обозначение (черный корпус)	Кол-во контактов	A	B
SMS2CSB1	2	19.8	18.8
SMS3CSB1	3	23.4	
SMS4CSB1	4	28.4	
SMS6CSB1	6	23.4	23.9
SMS9CSB1	9		29.0
SMS12CSB1	12		34.0
SMS15CSB1	15		39.1
SMS18CSB1	18		44.2
SMS24CSB1	24	28.4	34.0
SMS36CSB1	36	54.1	

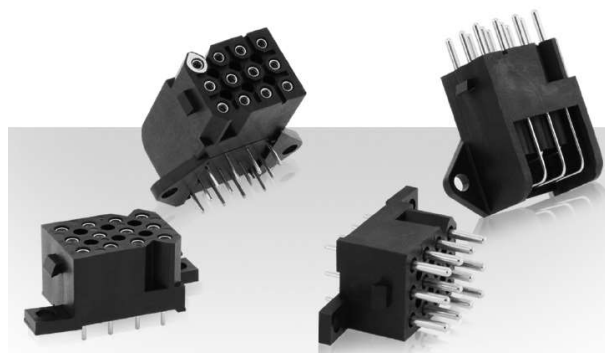
Съемный кожух для применения с вилками, тип SMS***P1		
Обозначение (черный корпус)	Количество контактов	
SMS2H1	2	
SMS3H1	3	
SMS4H1	4	
SMS6H1	6	
SMS9H1	9	
SMS12H1	12	
SMS15H1	15	
SMS18H1	18	
SMS24H1	24	
SMS36H1	36	



SMS – Quick Mating. Соединители под печатный монтаж

Описание

Данные соединители под печатный монтаж позволяют осуществлять печатный монтаж, применяя обычные производственные методы пайки. Они будут сочленяться, и защелкиваться со стандартными вилками QUICK MATING. Соединители SMS под угловой печатный монтаж с количеством контактов только 3, 6, 12 и 18. Соединители SMS под прямой печатный монтаж с количеством контактов от 2 до 36. Все соединители под печатный монтаж поставляются полностью оснащенные штыревыми или гнездовыми контактами, точеными или штампованными. Штампованные и формованные контакты имеют избирательное лужение, таким образом, исключая операции флюсования.



Характеристики

- Все варианты в наличии с:
 - Штыревыми или гнездовыми контактами
 - Штампованными и формованными или точеными контактами.
- Некоторые соединители под печатный монтаж имеют полости различия между полостями контактов, так называемые ключи поляризации.

Общие

Рабочая температура: -55°C до +125°C
 Сопротивление изоляции: 5000 МОм min.
 Испыт. напряжение: 2000 VAC
 Номинальный ток: 5 А
 Износостойкость: 500 циклов.

Конструкция

Корпус соединителя:
 Термопласт со стеклонаполнителем UL94 -V0
 Контакты: медный сплав высокой проводимости

Таблица покрытий

Покрытие для точеных контактов:
 Без цифры (std) = Min. 0.4μm Золото поверх никеля.
 T = 3 – 5μm Олово по всей поверхности
 Покрытие для штампованных и формованных контактов:
 K9 (std) = Min. 0.4μm золото в контактной зоне, 3 – 5μm лужение шпильки.
 T = 3 – 5μm лужение всего контакта

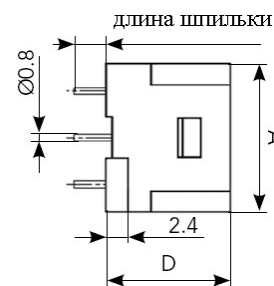
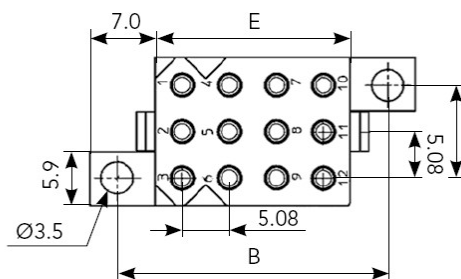
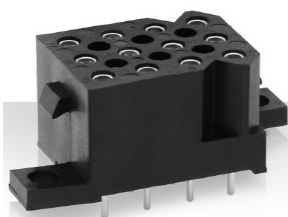
Взаимосочленяемость

- «SMS Quick Mating» соединители для печатного монтажа с предварительно собранными TRIM-TRIO контактами для печатного монтажа взаимосочленяемы лишь с «SMS Quick Mating» соединителями с кабельной вилкой, оснащенными TRIM-TRIO съёмными защелкивающимися контактами под обжимку # 16 (см. раздел «контакты»)

Информация для заказа

Базовая серия	SMS	12	GE	3	0	K9
Количество контактов						
Индекс типа исполнения контактов:						
GE – точеные контакты (для печатной платы толщиной 2.4 и 3.2 мм)						
SE – штампованные и формованные контакты (для печатной платы толщиной 2.4 мм)						
RE – штампованные и формованные контакты (для печатной платы толщиной 3.2 мм)						
Индекс модификации с учетом типа контактов:						
3 – соединитель под прямой печатный монтаж с гнездовыми контактами						
4 – соединитель под прямой печатный монтаж со штыревыми контактами						
5 – соединитель под угловой печатный монтаж с гнездовыми контактами						
6 – соединитель под угловой печатный монтаж со штыревыми контактами						
Индекс модификации с учетом толщины печатной платы:						
не указывается – для применения на плате с толщиной 2.4 мм, для модификаций GE3, GE4 и SE						
0 – для применения на плате с толщиной 3.2 мм, только для модификаций GE						
3 – модификация I2 F3 (для железнодорожного транспорта), соответствует требованиям NFF16-101, HL2/R23 и EN 45 545						
Индекс покрытия контактов						

Розетка с гнездовыми контактами под прямой печатный монтаж



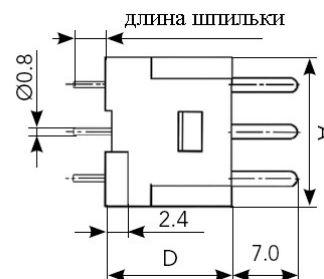
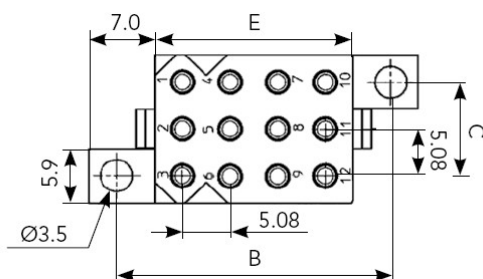
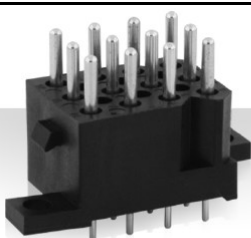
Количество контактов	Количество технологических отверстий	A	B	C	D	E
2	0	11.0	—	19.1	13.4	5.9
3	0	16.2	14.0	10.2		
4	0	21.3		15.2		
6	0	16.2	19.2	10.2		10.9
9	4		24.2			16.0
12	0		29.2			21.1
15	8		34.3			26.1
18	10		39.4			15.2
24	0	21.2				
36	0	46.5	15.2	54.6		20.9

Обозначения розеток с гнездовыми контактами

Стандартные модификации				Модификации NFF для железнодорожного транспорта
Точеные контакты		Штампованные контакты		Точеные контакты
Толщина платы 2.4 мм Длина шпильки 3.4 мм	Толщина платы 3.2 мм Длина шпильки 4.2 мм	Толщина платы 2.4 мм Длина шпильки 3.4 мм	Толщина платы 3.2 мм Длина шпильки 4.2 мм	Толщина платы 2.4 мм Длина шпильки 3.4 мм
SMS2GE3*	SMS2GE30*	SMS2SE3*	SMS2RE3*	—
SMS3GE3*	SMS3GE30*	SMS3SE3*	SMS3RE3*	SMS3GE33*
SMS4GE3*	SMS4GE30*	SMS4SE3*	SMS4RE3*	—
SMS6GE3*	SMS6GE30*	SMS6SE3*	SMS6RE3*	SMS6GE33*
SMS9GE3*	SMS9GE30*	SMS9SE3*	SMS9RE3*	SMS9GE33*
SMS12GE3*	SMS12GE30*	SMS12SE3*	SMS12RE3*	SMS12GE33*
SMS15GE3*	SMS15GE30*	SMS15SE3*	SMS15RE3*	SMS15GE33*
SMS18GE3*	SMS18GE30*	SMS18SE3*	SMS18RE3*	SMS18GE33*
SMS24GE3*	SMS24GE30*	SMS24SE3*	SMS24RE3*	SMS24GE33*
SMS36GE3*	SMS36GE30*	SMS36SE3*	SMS36RE3*	SMS36GE33*



Розетка со штыревыми контактами под прямой печатный монтаж

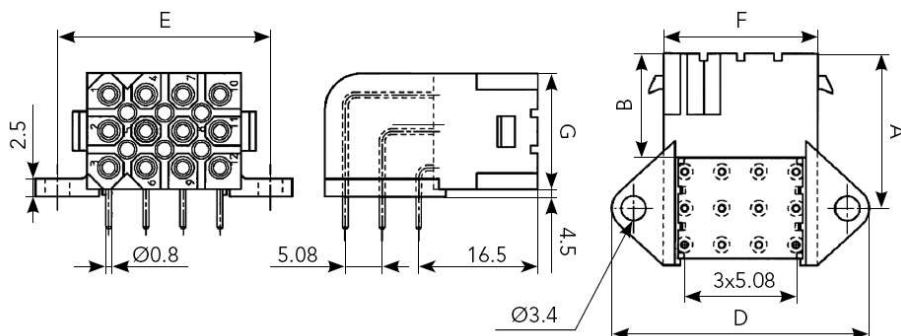


Количество контактов	Количество технологических отверстий	A	B	C	D	E
2	0	11.0	—	19.1	13.4	5.9
3	0	16.2	14.0	10.2		
4	0	21.3		15.2		
6	0	16.2	19.2	10.2		10.9
9	4		24.2			16.0
12	0		29.2			21.1
15	8		34.3			26.1
18	10		39.4			31.2
24	0					
36	0	46.5	15.2	54.6		20.9

Обозначения розеток со штыревыми контактами

Стандартные модификации				Модификации NFF для железнодорожного транспорта
Точеные контакты		Штампованные контакты		Точеные контакты
Толщина платы 2.4 мм Длина шпильки 3.4 мм	Толщина платы 3.2 мм Длина шпильки 4.2 мм	Толщина платы 2.4 мм Длина шпильки 3.4 мм	Толщина платы 3.2 мм Длина шпильки 4.2 мм	Толщина платы 2.4 мм Длина шпильки 3.4 мм
SMS2GE4*	SMS2GE40*	SMS2SE4*	SMS2RE4*	—
SMS3GE4*	SMS3GE40*	SMS3SE4*	SMS3RE4*	SMS3GE43*
SMS4GE4*	SMS4GE40*	SMS4SE4*	SMS4RE4*	—
SMS6GE4*	SMS6GE40*	SMS6SE4*	SMS6RE4*	SMS6GE43*
SMS9GE4*	SMS9GE40*	SMS9SE4*	SMS9RE4*	SMS9GE43*
SMS12GE4*	SMS12GE40*	SMS12SE4*	SMS12RE4*	SMS12GE43*
SMS15GE4*	SMS15GE40*	SMS15SE4*	SMS15RE4*	SMS15GE43*
SMS18GE4*	SMS18GE40*	SMS18SE4*	SMS18RE4*	SMS18GE43*
SMS24GE4*	SMS24GE40*	SMS24SE4*	SMS24RE4*	SMS24GE43*
SMS36GE4*	SMS36GE40*	SMS36SE4*	SMS36RE4*	SMS36GE43*

Розетка с гнездовыми контактами под угловой печатный монтаж



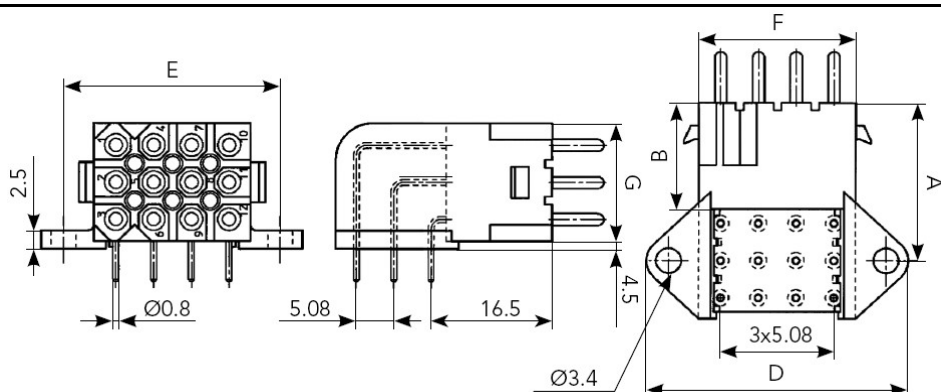
Количество контактов	Количество технологических отверстий	A	B	C	D	E	F	G
3	0	16.5	14.4	20.5	30.2	24.2	16.2	6.8
6	0	19.0		24.5				11.9
12	6	21.6		29.5	35.2	29.2	21.2	17.2
18	10				45.4	39.4	31.2	

Обозначения розеток с гнездовыми контактами

Стандартные модификации		Модификации NFF для железнодорожного транспорта
Точеные контакты	Штампованные контакты	Точеные контакты
Толщина платы 3.2 мм. Длина шпильки 4.5 мм		
SMS3GE5*	SMS3SE5*	SMS3GE53*
SMS6GE5*	SMS6SE5*	SMS6GE53*
SMS12GE5*	SMS12SE5*	SMS12GE53*
SMS18GE5*	SMS18SE5*	SMS18GE53*



Розетка со штыревыми контактами под угловой печатный монтаж

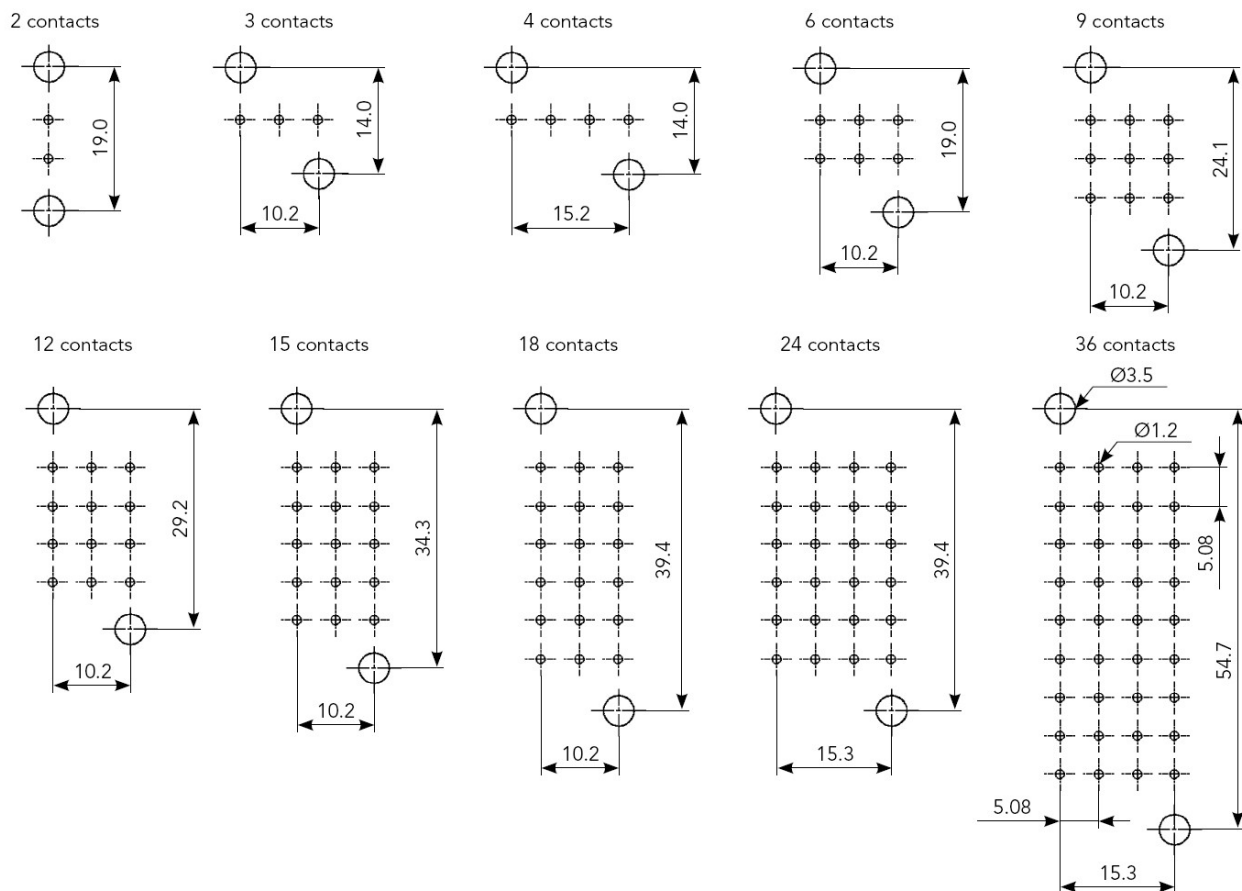


Количество контактов	Количество технологических отверстий	A	B	C	D	E	F	G
3	0	16.5	14.4	20.5	30.2	24.2	16.2	6.8
6	0	19.0		24.5				11.9
12	6	21.6		29.5	35.2	29.2	21.2	17.2
18	10				45.4	39.4	31.2	

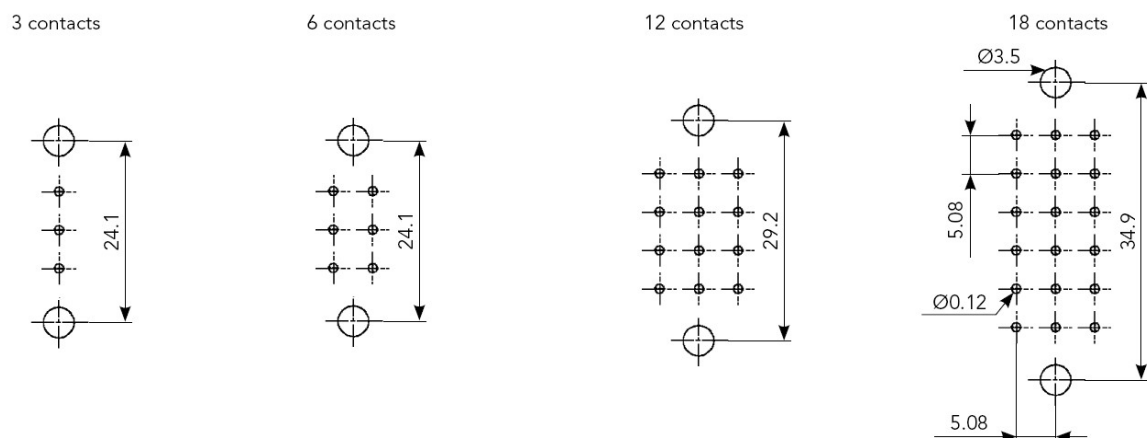
Обозначения розеток со штыревыми контактами

Стандартные модификации		Модификации NFF для железнодорожного транспорта
Точеные контакты	Штампованные контакты	Точеные контакты
Толщина платы 3.2 мм. Длина шпильки 4.5 мм		
SMS3GE6*	SMS3SE6*	SMS3GE63*
SMS6GE6*	SMS6SE6*	SMS6GE63*
SMS12GE6*	SMS12SE6*	SMS12GE63*
SMS18GE6*	SMS18SE6*	SMS18GE63*

Координатные сетки под прямой печатный монтаж



Координатные сетки под угловой печатный монтаж

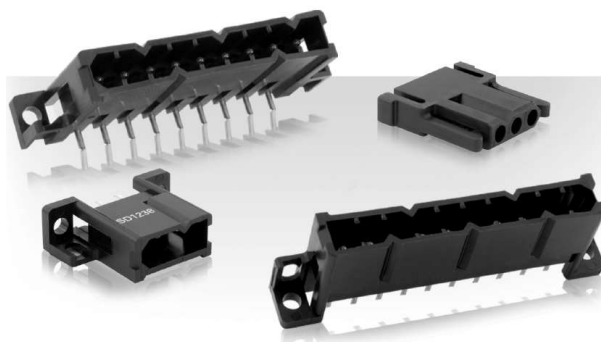




SMS – Quick Mating. Соединительные колодки под печатный монтаж

Описание

Штыревые колодки Quick Mating, в наличии с 3, 4, 6, 9 и 10 контактами, обеспечивает дополнительную универсальность прямых и прямоугольных соединителей под печатный монтаж. Розетка под печатный монтаж характеризуется положительной поляризацией и формованной защитной юбкой штыря и поставляется предварительно собранной с прямыми или угловыми: штыревыми контактами под печатный монтаж и коаксиальными штыревыми контактами под печатный монтаж. Гнездовая вилка оснащена фиксаторами быстрого соединения / отсоединения



Характеристики

Соединители для печатного монтажа в наличии в прямом и угловом вариантах, предварительно собранные с точеными, штампованными или формованными сигнальными штыревыми контактами и коаксиальными штыревыми контактами.

Конструкция

Соединитель:

Термопласт со стеклонаполнителем UL94 -V0

Цвет: черный

Контакты: медный сплав высокой проводимости

Общие

Рабочая температура: -55°C до +125°C

Сопротивление изоляции: 5000 МОм min.

Испытательное напряжение: 2000 VAC

Номинальный ток: 5 AMP

Срок службы: 500 циклов.

Взаимосочленяемость

• «SMS» гнездовые вилки применяются с контактами TRIM-TRIO # 16 (см. Раздел «Контакты»)

• Контакты заказываются отдельно.

Таблица покрытий

Покрывтие точеных контактов:

Без символа (std) = Min. 0.4µм золото по никелю;

T = 3 – 5µм олово по всей поверхности.

Покрывтие для штампованных и формованных контактов:

D28 = Min. 0.75µм золото поверх никеля;

D70 = золотое напыление по всей поверхности;

TR29 = 1.2µм лужение по всей поверхности.

Покрывтие для коаксиальных контактов:

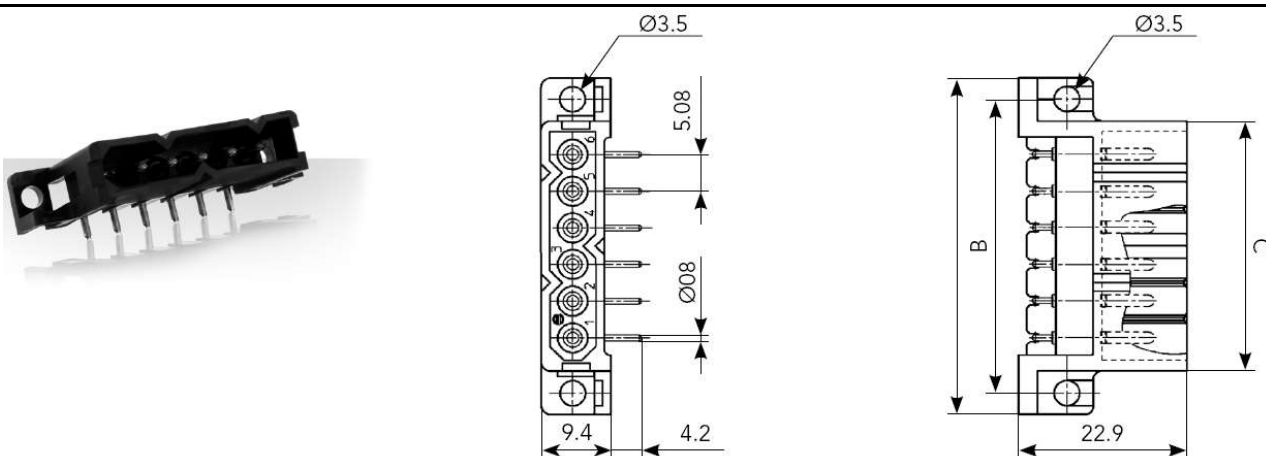
Z17 = Min. 0.75µм золото в контактной зоне, распыление на язычок для пайки (внутреннее)

Min 0.75µм золото в контактной зоне, лужение рабочей зоны (внешний)

Информация для заказа

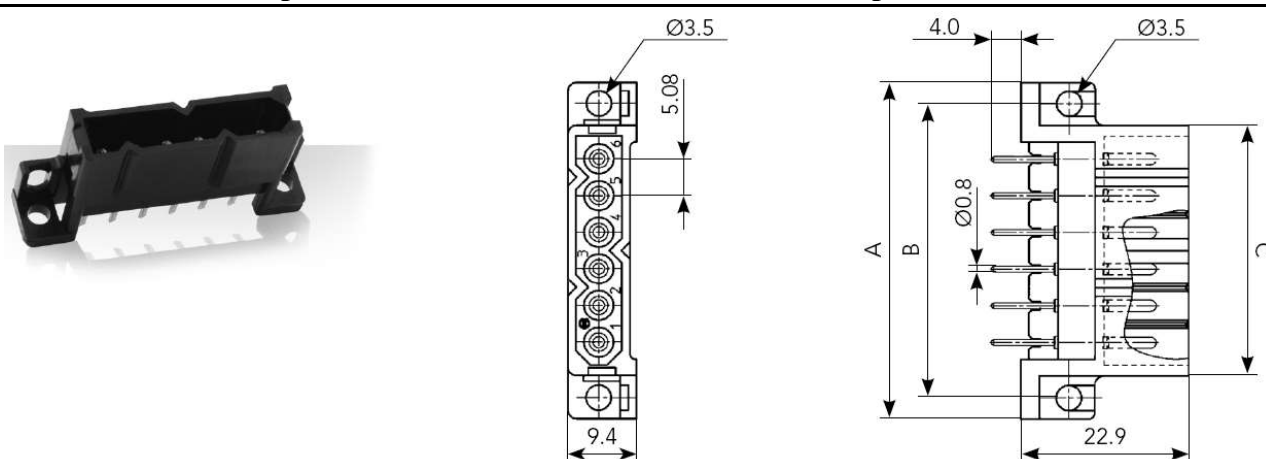
Базовая серия	SMS	9	PH	3	TR29
Количество контактов					
Тип корпуса:					
PH – сигнальная штыревая колодка под печатный монтаж					
CH – коаксиальная штыревая колодка под печатный монтаж					
P3 – гнездовая вилка для (контакты под обжимку заказываются отдельно)					
Индекс модификации с учетом типа контактов:					
не указывается – для гнездовой вилки					
2 – коаксиальная штыревая колодка под прямой печатный монтаж со штыревыми контактами					
3 – сигнальная штыревая колодка под угловой печатный монтаж со штампованными штыревыми контактами.					
4 – сигнальная штыревая колодка под прямой печатный монтаж со штампованными штыревыми контактами					
GE6 – сигнальная штыревая колодка под угловой печатный монтаж с точеными штыревыми контактами					
GE4 – сигнальная штыревая колодка под прямой печатный монтаж с точеными штыревыми контактами					
Индекс покрытия контактов					

Колодка со штыревыми сигнальными контактами под угловой печатный монтаж



Обозначение		Кол-во контактов	A	B	C
точные контакты	штампованные контакты				
SMS3PH3*	SMS3PHGE6	3	31.2	25.4	19.3
SMS4PH3*	SMS4PHGE6	4	36.3	30.4	24.4
SMS6PH3*	SMS6PHGE6	6	46.5	40.6	34.5
SMS9PH3*	SMS9PHGE6	9	61.7	55.9	49.8
SMS10PH3*	SMS10PHGE6	10	66.8	61.0	54.9

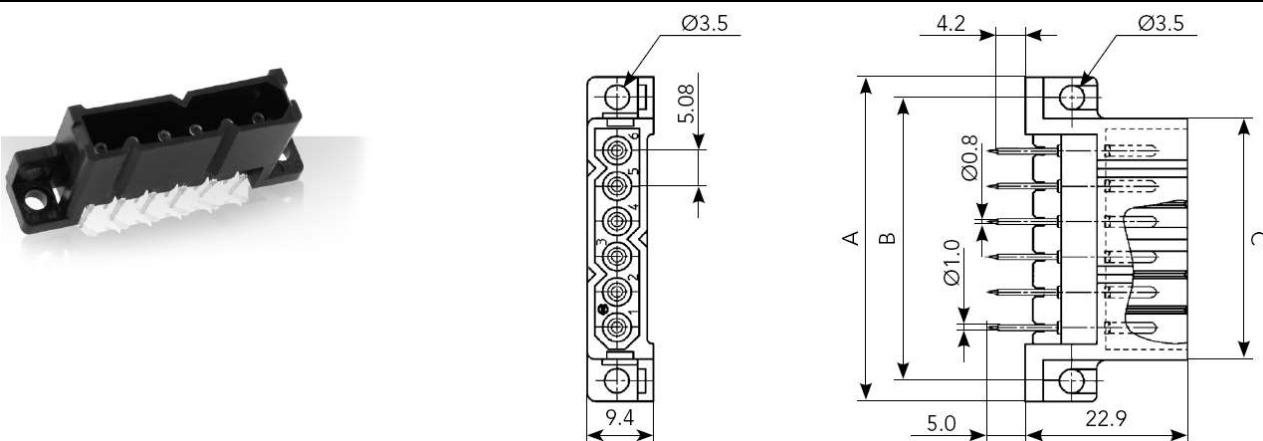
Колодка со штыревыми сигнальными контактами под прямой печатный монтаж



Обозначение		Кол-во контактов	A	B	C
точные контакты	штампованные контакты				
SMS3PH4*	SMS3PHGE4	3	31.2	25.4	19.3
SMS4PH4*	SMS4PHGE4	4	36.3	30.4	24.4
SMS6PH4*	SMS6PHGE4	6	46.5	40.6	34.5
SMS9PH4*	SMS9PHGE4	9	61.7	55.9	49.8
SMS10PH4*	SMS10PHGE4	10	66.8	61.0	54.9

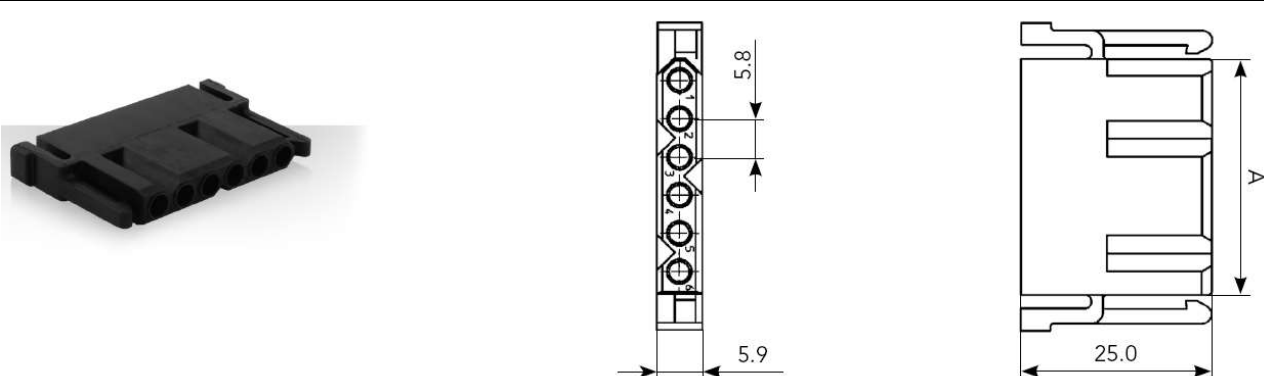


Колодка со штыревыми коаксиальными контактами под прямой печатный монтаж



Обозначение	Кол-во контактов	A	B	C
SMS3CH2Z17	3	31.2	25.4	19.3
SMS4CH2Z17	4	36.3	30.4	24.4
SMS6CH2Z17	6	46.5	40.6	34.5
SMS9CH2Z17	9	61.7	55.9	49.8
SMS10CH2Z17	10	66.8	61.0	54.9

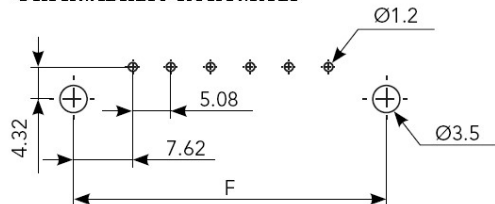
Вилка для применения с гнездовыми контактами под обжимку



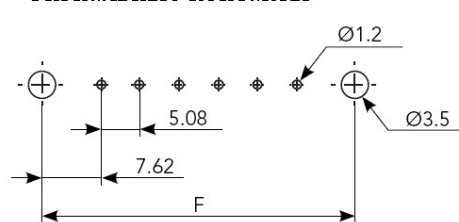
Обозначение	Кол-во контактов	A
SMS3P3	3	16.0
SMS4P3	4	21.1
SMS6P3	6	31.2
SMS9P3	9	46.5
SMS10P3	10	51.6

Координатные сетки для печатного монтажа

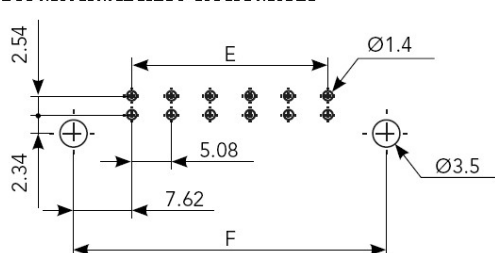
Угловой печатный монтаж
Сигнальные контакты



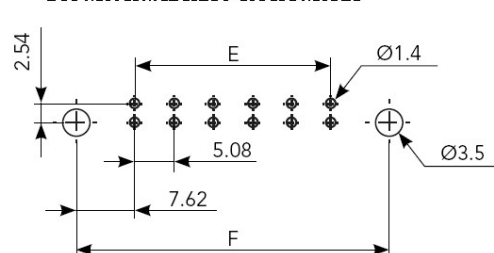
Прямой печатный монтаж
Сигнальные контакты



Угловой печатный монтаж
Коаксиальные контакты



Прямой печатный монтаж
Коаксиальные контакты

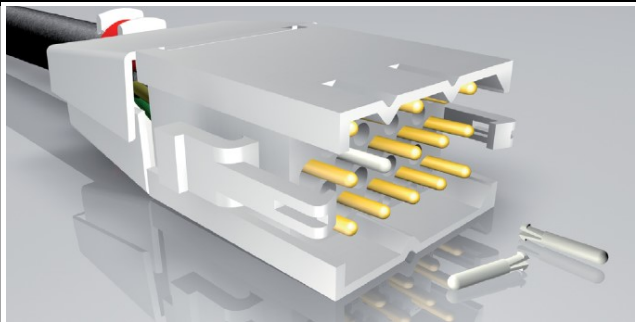
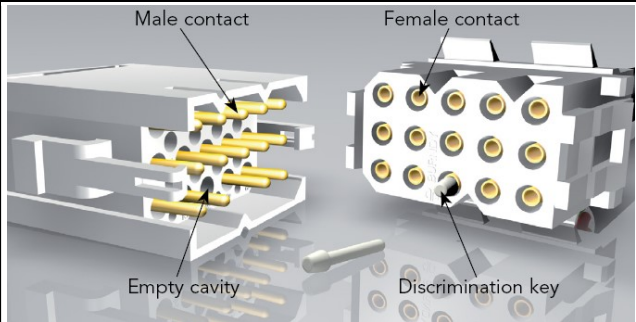
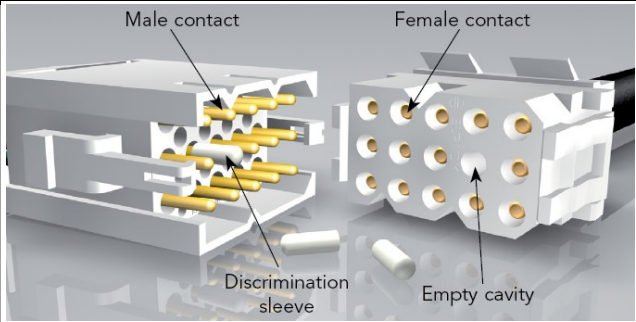
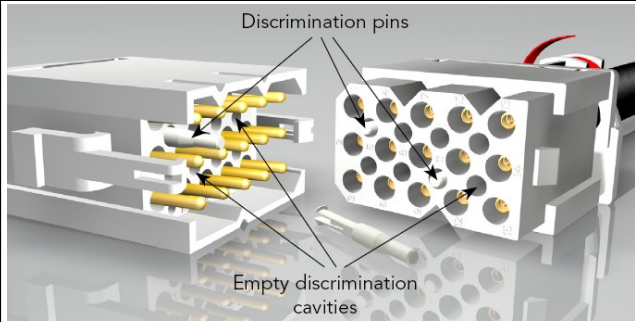


Количество контактов	E	F
3	10.18	25.40
4	15.24	30.48
6	25.40	40.64
9	40.64	55.88
10	45.72	60.96



Применение «систем различия».

Использование нескольких соединителей SMS – Quick Mating в непосредственной близости друг друга требует применения «систем различия» во избежание неправильной коммутации цепей. Для этих целей служат технологические отверстия, контакты-пробки и защитные наконечники. Контакты-пробки устанавливаются в незанятые контактные полости соединителей или технологические отверстия, защитные наконечники одеваются на штыревые контакты.

Соединители SMS, оснащенные контактами-пробками SMSPKE0	Соединители SMS, оснащенные контактами-пробками SMSPKE2V1
	
Контакты-пробки SMSPKE0 рекомендуется устанавливать непосредственно в штыревые полости вместо штыревых контактов , в ответной части соединителя гнездовой контакт должен отсутствовать	Контакты-пробки SMSPKE2V1 рекомендуется устанавливать непосредственно в гнездовые контакты , в ответной части соединителя штыревой контакт должен отсутствовать
Соединители SMS, оснащенные защитными наконечниками SMSPKB2	Соединители SMS, оснащенные контактами-пробками SMSPKE3
	
Защитные наконечники SMSPKB2 рекомендуется устанавливать непосредственно на штыревые контакты , в ответной части соединителя гнездовой контакт должен отсутствовать	Контакты-пробки SMSPKE3 рекомендуется устанавливать непосредственно в технологические отверстия , в ответной части соединителя соответствующее технологическое отверстие должно быть свободно

Рекомендуемый к применению монтажный инструмент – **RX2025GE1**

Высоковольтные соединители SMS IP



Прямоугольные высоковольтные защищенные пластиковые соединители SMS IP предназначены для внутреннего оборудования железнодорожного транспорта, применяются со стандартными контактами Ø 1,6

Точенные контакты #16, Ø 1.6 мм (заказываются отдельно)

Стандартные контакты под обжимку (в соответствии с EN 50-306-2 и EN 50-264-3-1)

Параметры проводов		Обозначения контактов		Ø провода мм, max	Ø по изоляции мм, max
AWG	мм ²	штыревой	гнездовой		
20-16	0.5-1.5	RM16M23K	RC16M23K	1.80	3.80
16-14	1.5-2.5	RM14M50K	RC14M50K	2.05	3.80

Технические характеристики (извлечения из NF F 61-030)

Механические

Срок службы: 500 циклов

Стойкость к воздействию вибрации и удара: в соответствии с EN 61-373 Cat.2

Система фиксации сочленения: 1 металлическая защелка (до слышимого щелчка)

3 ключа различия

Электрические

Рабочий ток на контакт: 15 А max

Рабочее напряжение: ≤ 500 В п.т. / ≤ 380 В пер.т. (NFF 61-030)

Длина пути тока утечки (при сочленении): > 12 мм

Безопасное расстояние (при сочленении): > 8 мм

Напряжение пробоя: 3 250 В

Сопротивление изоляции: ≥ 5000 МОм

Сопротивление контакта: ≤ 2.5 МОм

Материалы

Вилка и розетка: черный термопластик

Уплотнения: светло-серый силикон

Защелка: нержавеющая сталь

Климатические

Версия (SMS IP20): защищенность IP 20 в соответствии с CEI 60-529

Огнестойкость, токсичность и задымление: R23 /HL3 в соответствии с CEN/TS 45-545; I3/F2 2 в соответствии с NF F 16-101/16-102

Влажное тепло:

21 день / 40°C / 95% RH

Рабочая температура:

от -50°C до +100°C

Жидкости:

в соответствии с NFF 61-030

Морской туман: 500 ч

Защищенная версия (SMS IP67)

защищенность: IP 66 и IP 67 в соответствии с CEI 60-529

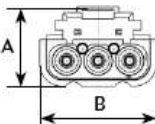
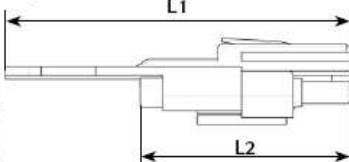
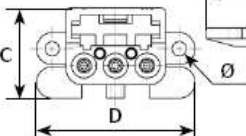
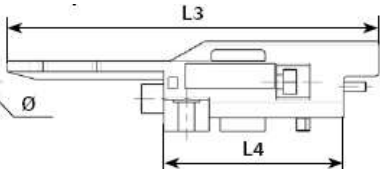
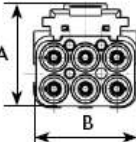
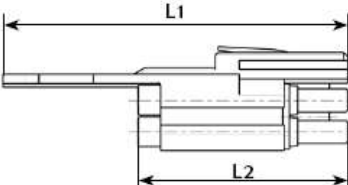
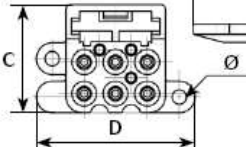
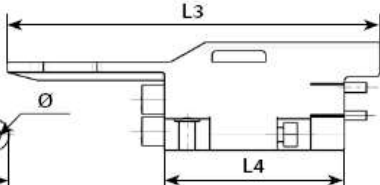
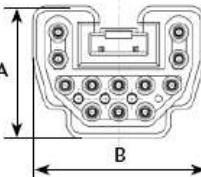
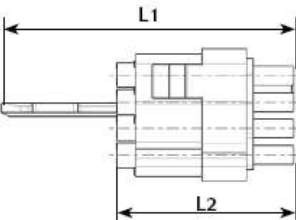
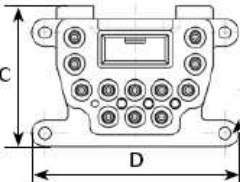
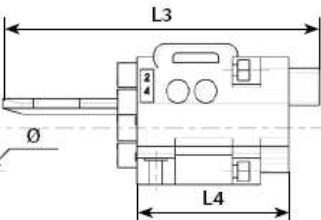
Поставляются с предварительно установленными уплотнениями
Торцевые уплотнения изначально закрывают окна контактов



Информация для заказа соединителей SMS IP

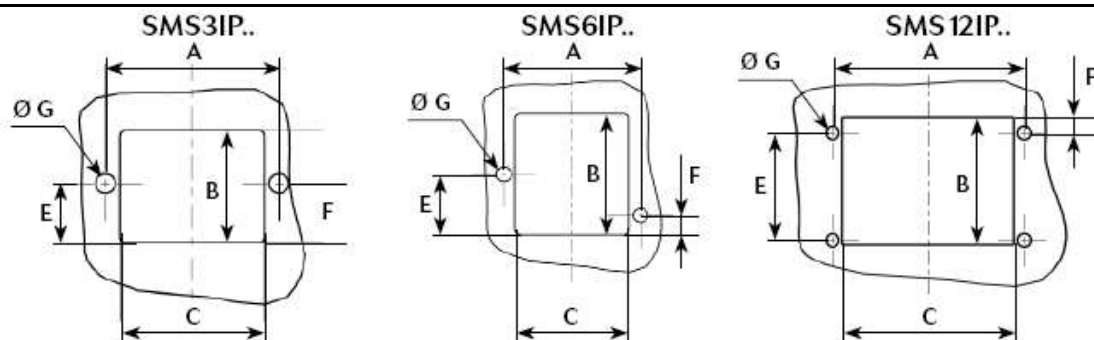
Базовая серия	SMS	6	P	IP67	K01
Количество контактов:					
3 – 3 контакта в 1 ряд					
6 – 6 контактов в 2 ряда					
12 – 12 контактов в 4 ряда					
Тип корпуса:					
P – вилка с гнездовыми контактами					
R – розетка со штыревыми контактами					
Индекс защищенности модификации:					
IP66 или IP67 – защищенная модификация, поставляется с установленными уплотнениями					
IP20 – незащищенная модификация (поставляется без уплотнений)					
Индекс оснащения контактами:					
не указывается – соединитель поставляется без контактов					
K01 – соединитель поставляется с контактами RM16M23K и RC16M23K					
K02 – соединитель поставляется с контактами RM14M23K или RC14M23K					

Размеры соединителей SMS

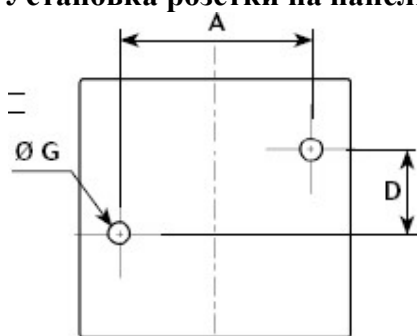
Вилка				Розетка									
SMS3IP..													
SMS6IP..													
SMS12IP..													
Обозначение		Кол-во контактов	A	B	L1	L2	C	D	L3	L4	Ø	Вес ± 0.2 г	
Вилка	Розетка											IP20	IP66 и IP67
SMS3PIP**		3	18	26	77	42	—	—	—	—	—	13.3	16.1
	SMS3RIP**	3	—	—	—	—	20	35	83	40	3.2	16.4	17.4
SMS6PIP**		6	23	23	77	42	—	—	—	—	—	16.3	18.3
	SMS6RIP**	6	—	—	—	—	24	35	83	40	3.2	20.3	22.3
SMS12PIP**		12	35	46	77	42	—	—	—	—	—	40	45
	SMS12RIP**	12	—	—	—	—	30	54	83	40	3.2	48	53

** – индекс защищенности (20, или 66, или 67)

Установочная панель (винты М3)



Установка розетки на панели



Установка розетки на стенке

	A	B	C	D	E	F	Ø G
SMS3IP**	28.2	18.3	23.3	12.5	9.6	9.6	3.2
SMS6IP**	28.2	25.1	23.3	12.5	8.5	4	3.2
SMS12IP**	47.4	31.4	42.5	12.5	26.3	4	3.2



M3 screw fixation on a board





Рекомендуемые обжимные инструменты и подготовка проводов

подготовка проводов



обжимные инструменты

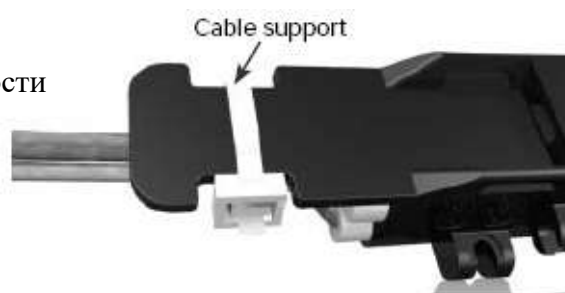


Клещи	Позиционер	Метка селектора/ сечение провода				
MH860 (M22520/7-01)	MH86164G или TP1142	6/ 0.5 мм ²	7/ 0.75 мм ²	7/ 1 мм ²	8/ 1.5 мм ²	—
FT8	—	4/ 0.5 мм ²	4/ 0.75 мм ²	5/ 1 мм ²	5/ 1.5 мм ²	—
AF8 (M22520/1-01)	TP1142	—	—	—	—	8/ 2.5 мм ²

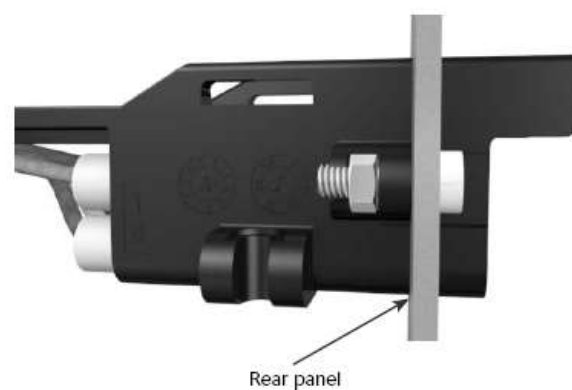
Установка контактов – протыкание торцевого уплотнения



Применение кабельных стяжек – при необходимости



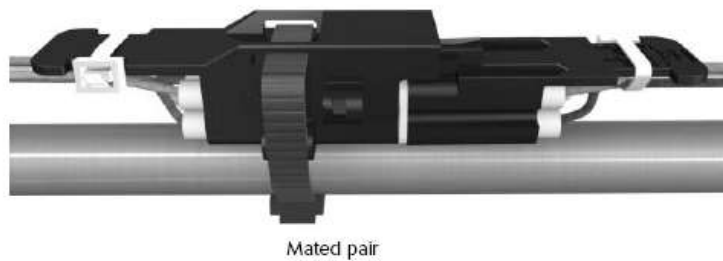
Установка соединителей на панели



Установка соединителей на поверхности



Установка соединителей на трубах или основных кабелях при помощи кабельных стяжек



Соединители типа SMS IP поставляются с системой кодирования (ключами различия)

Розетки и вилки оснащаются 2 ключами, расположенными в полостях соединителей



Розетка

Извлеките штыри кодирования из полостей розетки

С помощью инструмента RX2025GE1 вставьте штыри кодирования в соответствующие отверстия, штыри должны выступать на длину 5 мм максимум



Вилка

Открутите наконечник инструмента RX2025GE1

Извлеките штыри кодирования из полостей вилки

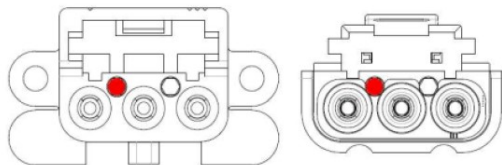
С помощью инструмента RX2025GE1 вставьте штыри кодирования в соответствующие отверстия, штыри должны выступать на длину 10 мм максимум



Установка ключей в корпусах вилок и розеток должна производиться в соответствии со схемами кодирования

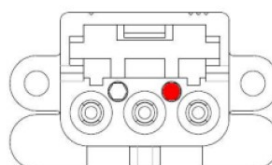
Схемы установки ключей различия. Схемы кодирования

3-х контактные соединители



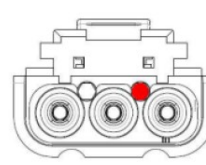
кодировка А

розетки

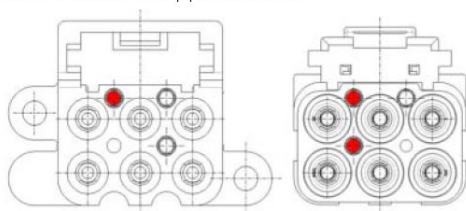


кодировка В

вилки

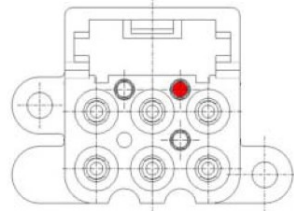


6-и контактные соединители



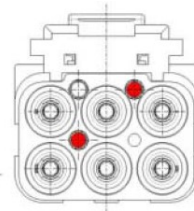
кодировка А

розетки

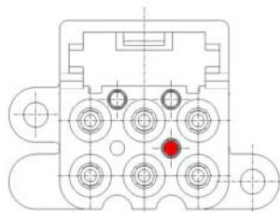


кодировка В

вилки

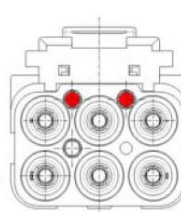


розетки

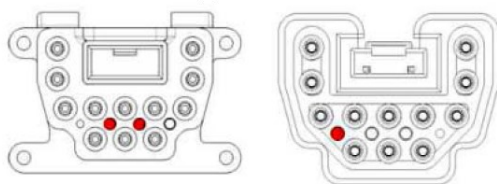


кодировка С

вилки

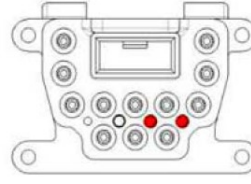


12-и контактные соединители



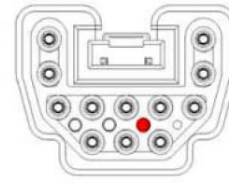
кодировка А

розетки

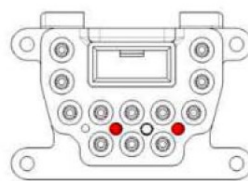


кодировка В

вилки

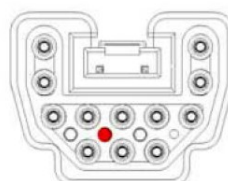


розетки



кодировка С

вилки



Серия UTO с дискретными уплотнениями проводов



ОПИСАНИЕ

Дискретные уплотнения проводов для серий UTO разработаны для экстремальных условий эксплуатации, степень защищенности – до IP67 (IP68 / IP69K для серии со специализированным кожухом).

ПРИМЕНЕНИЕ

- с/х оборудование и механизмы
- лесное хозяйство
- шахты

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уплотнения имеют три защитных барьера

Мембраны прокалываются при монтаже проводов

Удобство конструкции

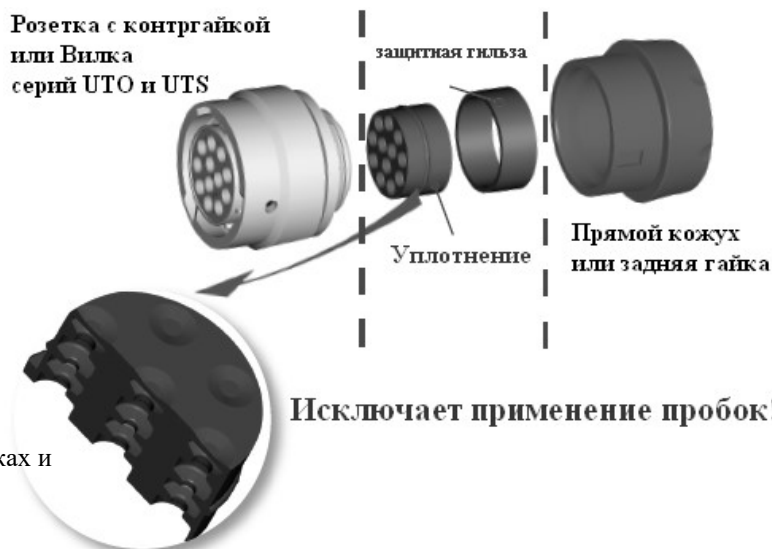
Уплотнения дополнительно обжимаются кожухом или задней гайкой

Соответствуют требованиям RoHS

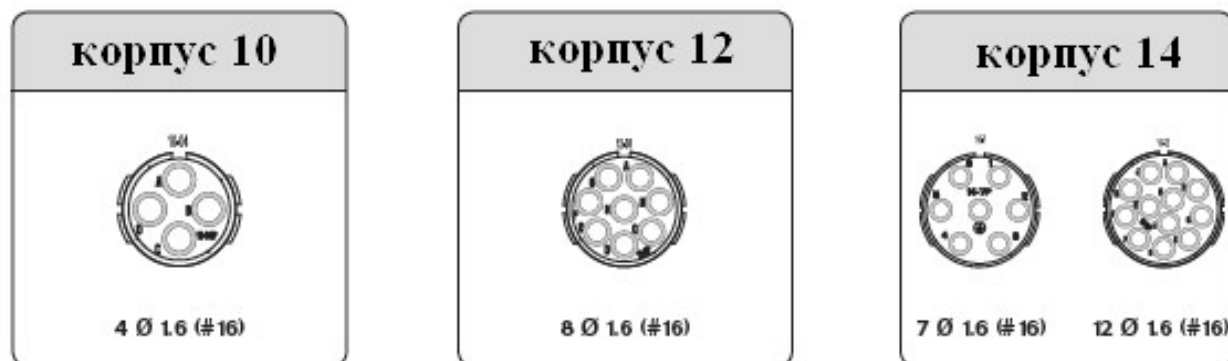
Уплотнения применяются в гнездовых вилках и штыревых розетках

Для 3 типоразмеров корпусов, для 4 контактных схем

Розетка с контргайкой
или Вилка
серий UTO и UTS



Контактные схемы соединителей серии UTO



Порядок установки уплотнений

Накидная гайка UTO



Поставляемые комплекты уплотнений для серии UTO

Комплект включает:

- 10 уплотнений, соответствующих типу контактов и контактными схемам
- Инструменты для извлечения и установки контактов при использовании уплотнений – стандартные
- Инструкция по заделке проводов – в упаковке

Информация для заказа

Базовая серия	TTG			12	8	S
Размер корпуса	10	12	14			
Количество контактов	4	8	7, 12			
Тип контакта						
P – штырь						
S – гнездо						



Технические характеристики

Механические

- срок службы – 500 циклов
- термоудар: соответствует MIL-STD202, метод 207
- диаметр провода по изоляции: от 1.7 до 3.0 мм

Электрические

- рабочий ток на контакт – 13А
- сопротивление изоляции – 5000 МОм
- тестовое напряжение – 2000 Vac

Климатические

- рабочая температура – от – 40°C до + 105°C
- огнестойкость – соответствует UL94V0 и NFF16102, уровень 2
- степень защищенности (сочлененная пара) – до IP67 (IP68 / IP69K для серии со специализированным кожухом)
- морской туман:
 - 48 часов – стандартная версия
 - 96 часов – черное анодирование

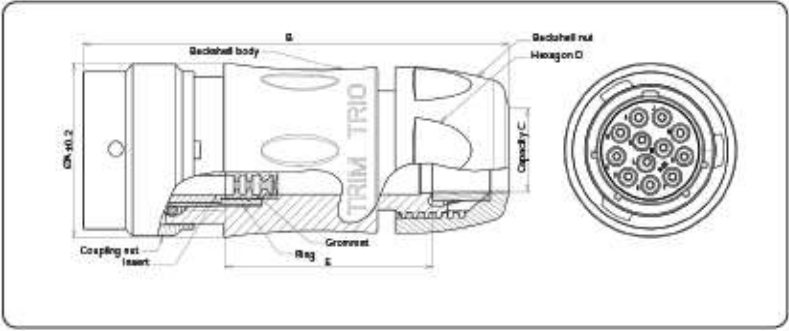
Материалы

- Соединители – цинк
- Кожух – бронза
- Накладная гайка – алюминий
- Пружинная муфта – пружинная нержавеющая сталь
- Изолятор – стеклотермопласт UL94-V0
- Соответствует требованиям RoHS и стандартам KHP SJ/T1166 – 2006 (Эквивалент RoHS)

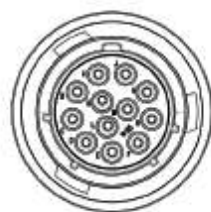
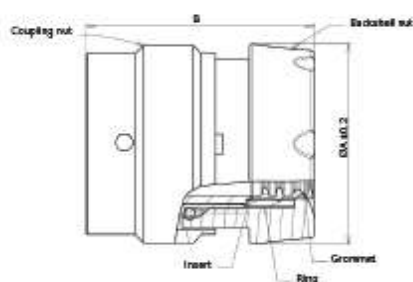
Информация для заказа

Базовая серия	UTO	6	G	JC	14	12	S
	UTO	7	G	N	14	12	P
Тип корпуса:							
6 – вилка							
7 – розетка с контргайкой							
G – с уплотнением							
Аксессуары:							
JC – с прямым кожухом							
N – с задней гайкой							
Размер корпуса		10	12	14			
Количество контактов		4	8	7, 12			
Тип контакта:							
P – штыревые контакты только для розетки							
S – гнездовые контакты только для вилки							

Размеры

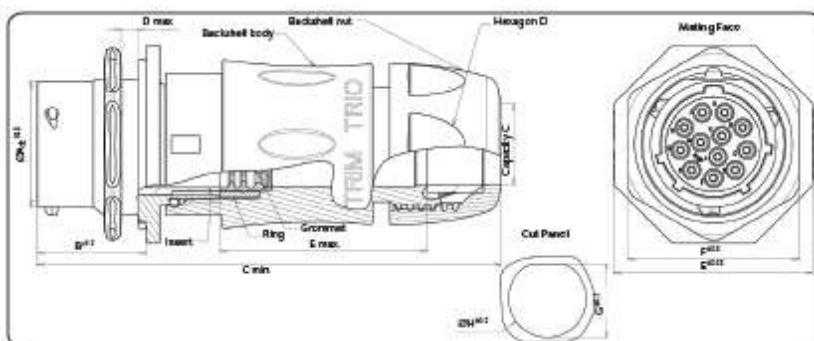
		Размер корпуса		
		10	12	14
Вилка + уплотнение + прямой кожух				
				
Контактная схема		10-4	12-8	14-7 14-12
Ø A		22.00	25.50	29.75
B min.		62.00	65.5	70.00
Размер C стандартное уплотнение		2.5 / 8	5 / 12	7 / 14
Размер C модификация уплотнения		1.5 / 5	3 / 9	5 / 12
шестигранник D		18.50	24.00	26.00
E max.		29.00	32.70	36.70

Вилка + уплотнение + задняя гайка



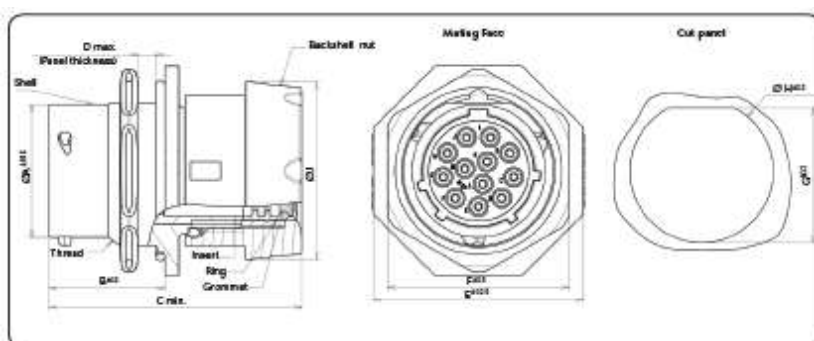
	Размер корпуса		
	10	12	14
Контактная схема	10-4	12-8	14-7 14-12
Ø A	22.00	25.50	29.75
B min.	32.50	32.30	32.00

Розетка с контргайкой + уплотнение + прямой кожух



	Размер корпуса		
	10	12	14
Контактная схема	10-4	12-8	14-7 14-12
Ø A	14.9	19.0	22.2
B	19.3	19.3	19.3
C min.	70.5	74.0	80.5
D max.	3.2	3.2	3.2
E = 0.25	27.0	31.8	34.9
F	22.2	27.0	30.2
G	16.5	21.2	24.3
H	17.7	22.5	25.7
Размер C стандартное уплотнение	2.5 / 8	5 / 12	7 / 14
Размер C модификация уплотнения	1.5 / 5	3 / 9	5 / 12
E max.	30.5	34.0	36.5

Розетка с контргайкой + уплотнение + задняя гайка



	Размер корпуса		
	10	12	14
Контактная схема	10-4	12-8	14-7 14-12
Ø A	14.9	19.0	22.2
B	19.3	19.3	19.3
C min.	41.0	40.75	43.0
D max.	3.2	3.2	3.2
E	27.0	31.8	34.9
F	22.2	27.0	30.2
G	16.5	21.2	24.3
H	17.7	22.5	25.7
J max.	22.0	25.4	29.75

Серия UTO. RJ45



ОПИСАНИЕ

Соединители серий UTO с разъемом RJ 45 предназначены для применения в линиях ETHERNET. Используется стандартный кабель RJ 45. Не требуется специальный инструмент для монтажа.

ПРИМЕНЕНИЕ

Соединители серий UTO с разъемом RJ 45 могут применяться в тяжелых климатических условиях, в том числе:

- системах мониторинга
- межсетевых соединениях
- роботизированных системах
- системах автоматизации

Характеристики

Универсальность

- возможно применение любого кабеля стандарта RJ 45

Удобство и простота сборки

- не требуется специального инструмента для полного монтажа

Вибростойкость

- нет хрупких частей

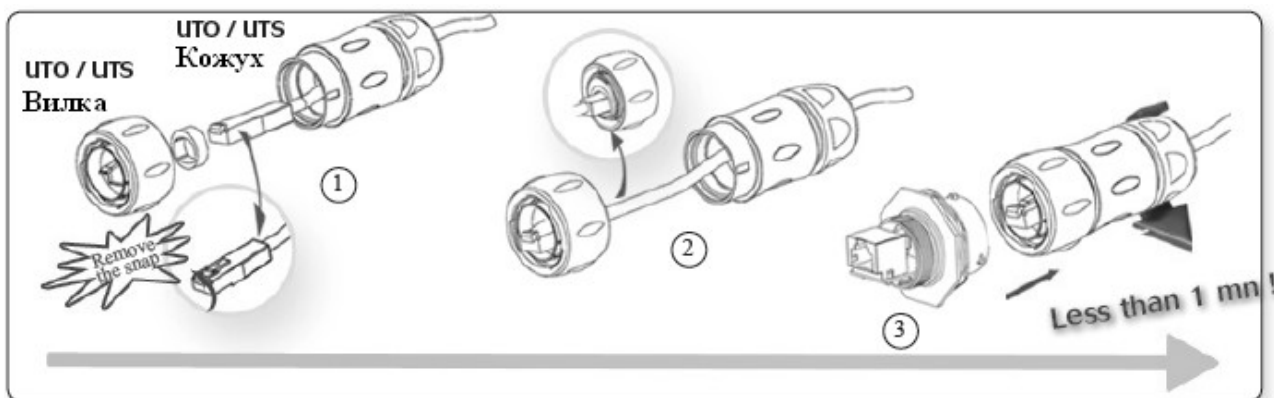
Совместимость с линиями ETHERNET

- Система «Computer-Aided Test Engineering» соответствует TIA/EIA класс D и ISO/IEC 11801
- 10 Base T, 100 Base TX, 1000 Base T networks

Соответствует требованиям RoHS

Компоновка

- Применяется корпус размера 18
- Вилка только со штыревым разъемом RJ 45 и розетка только с гнездовым разъемом RJ 45
- Применяемые розетки: металлические с квадратным фланцем и пластмассовые или металлические с контргайкой



Технические характеристики

Электрические

- Категория соединителя – RJ 45
 - Система «Computer-Aided Test Engineering»
- соответствует TIA/EIA 568C и класс D соответствует ISO/IEC 11801

Климатические

- Рабочая температура от -40°C до + 105°C
- Защищенность – IP 67
- Стойкость к морскому туману:
 - 48 часов – никель
 - 96 часов – черное анодирование
 - 200/500 часов – по специальному заказу

Механические

- Срок службы – 500 циклов

Материалы

- Корпус – цинк
- Кожух и защита кабеля – латунь
- Накладная гайка – алюминий
- Пружина – нержавеющая сталь
- Уплотнение – силикон
- Изолятор – термопласт UL94-V0
- Покрытие
 - никель – морской туман – 48 часов
 - черное анодирование – морской туман – 96 часов
- Соответствует требованиям RoHS и стандартам KHP SJ/T1166 – 2006 (Эквивалент RoHS)

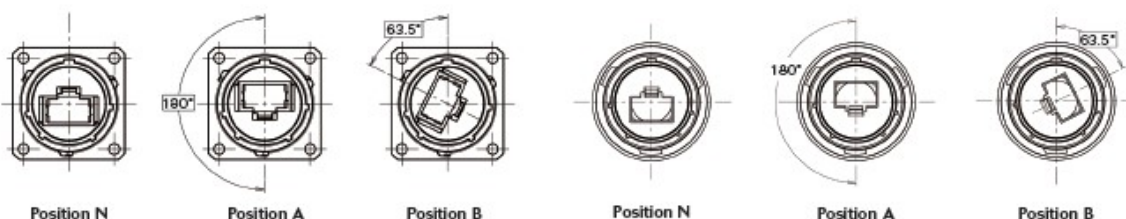
Информация для заказа

Базовая серия	UTO	0	18	RJF	–	M	–
	UTO	6	18	RJ	–	P	–
Тип корпуса:							
0 – розетка с квадратным фланцем							
6 – вилка							
7 – розетка с контргайкой							
Размер корпуса – 18							
Модификация изолятора							
RJF – изолятор для розетки RJ 45							
RJ – изолятор для вилки RJ 45							
Поляризация							
не указывается – нормальная							
A, B							
Защита кабеля							
P – пластик							
M – металл							
Покрытие							
не указывается – никель (морской туман – 48 часов)							
O1 (только для типа 7) – никель, гайка – черное анодирование (морской туман – 96 часов)							
O2 (только для типа 6) – никель, гайка – черное анодирование (морской туман – 96 часов)							

Поляризация

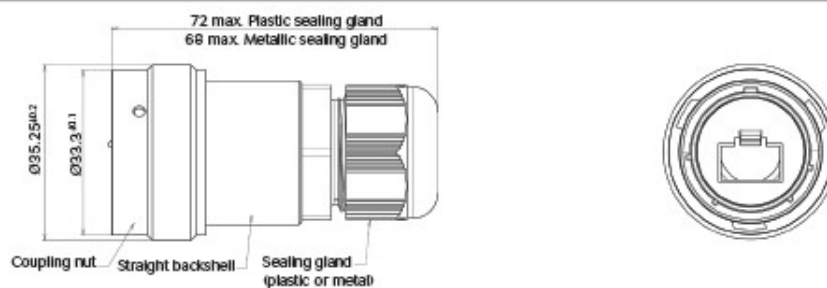
Розетка с квадратным фланцем

Вилка

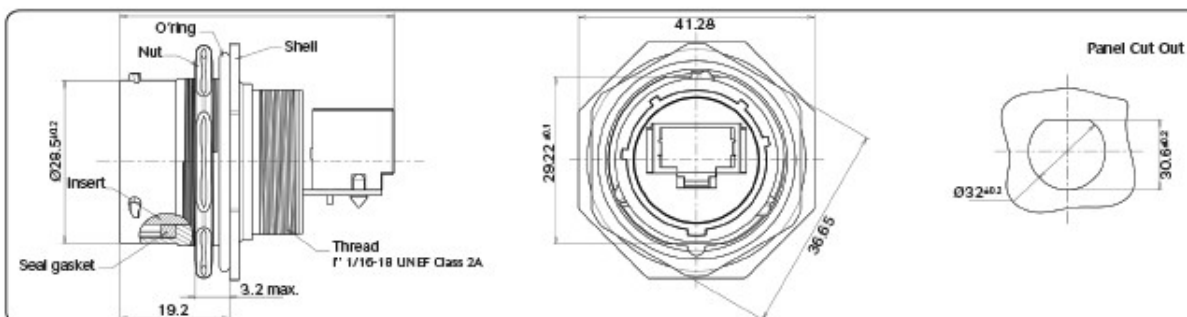


Размеры

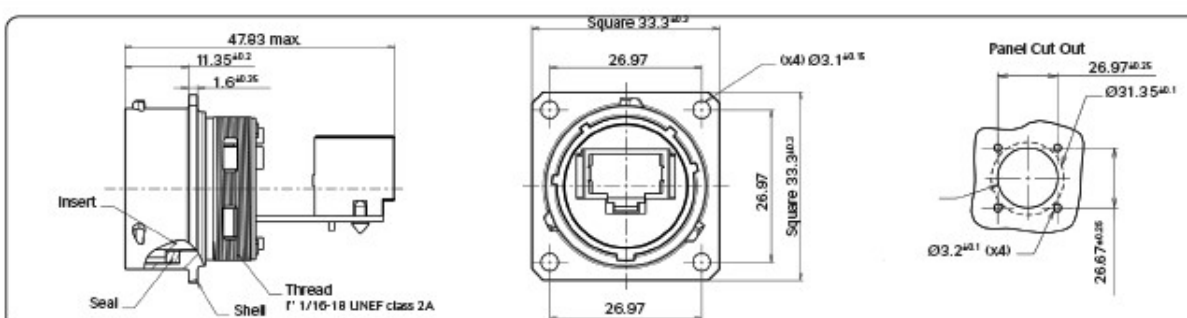
Вилка, тип 6



Розетка, тип 7



Розетка, тип 0



Контакты

Сопротивление контактов		
# 20 (Ø 1 мм)	точенные	< 6 мОм
	штампованные	< 6 мОм
# 16 (Ø 1.6 мм)	точенные	< 3 мОм
	штампованные	< 6 мОм
# 12 (Ø 2.4 мм)	точенные	< 5 мОм
# 8 (Ø 3.6 мм)	точенные	< 5 мОм

Таблица индексов типов применяемых покрытий контактов	
A	2 μm никеля + 2 μm серебра
J	Золото поверх 2μm никеля
K	Min 0.4 μm золото поверх 2μm никеля
S31	Золото по никелю
S18	Активная часть – 0.75 μm золото min поверх 2 μm никеля
S25	Активная часть – 0.75 μm золото min поверх никеля
S26	Зона обжимки – золото по никелю
T	2μm никель min + 3 – 5 μm олово (покрытие всех поверхностей)
TK6	2 – 5 μm олово, лужение

Упаковка контактов для поставок



Упаковка 50 штук
(стандарт)



Упаковка 1000 штук



Штамповка 3000 штук
на ленте



Точеные 5000 штук
на ленте

Основные характеристики

Электрические

- Ток на контакт (max) – 13 А в соответствии с SAE 39029, 15 А в соответствии с NFF61030
- Сопротивление контакта – ≤ 3 мОм
- Усилие удержание контакта – 110 N min.
- Усилие установки – 3.5 N max.
- Усилие извлечения – 0.55 N min

Материалы

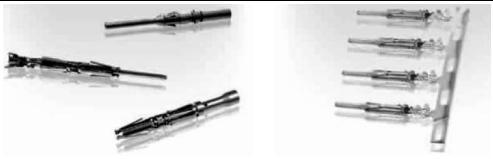
- Контакт – медь
- Покрытие:
 - K (std) – Min. 0.4μm золото поверх никеля
 - J – тонкое золотое покрытие поверх никеля
 - N – Min. 0.75μm золото поверх никеля

Другие типы покрытий по специальному заказу после консультаций



Сигнальные контакты

Контакты под обжимку

								
Размер контакта	Тип контакта	Параметр провода		Обозначение		Ø провода	Ø изоляции	Покрытие
		AWG	мм²	Штыревой	Гнездовой			
# 20 Ø 1	точение	26–24	0.13–0.20	RM24W3–	RC24W3–		1.58 max	К
	штамп	26–24	0.13–0.25	SM24W3–(1)	SC24W3–(1)		0.89–1.58	ТК6 S25 (гнездо) S26 (штырь)
				SM24WL3–(2)	SC24WL3–(2)			
	точение	22–20	0.32–0.52	RM20W3–	RC20W3–		1.58 max	К
	штамп	22–20	0.35–0.5	SM20W3–(1)	SC20W3–(1)		1.17–2.08	ТК6 S25 (гнездо) S26 (штырь)
				SM20WL3–(2)	SC20WL3–(2)			
# 16 Ø 1.6	точение	20–18	0.50–0.93	RM18W3–	RC18W3–		2.10 max	К
	точение	30–28	0.05–0.08	RM28M1–	RC28M1–	0.55	1.1	К, J, T
	точение	26–24	0.13–0.2	RM24M9–	RC24M9–	0.8	1.6	К, J, T
	штамп	26–24	0.13–0.25	SM24M1– (1) SM24ML1– (2)	SC24M1–(1) SC24ML1–(2)	0.89–1.28		S31, S18, TK6
	точение	22–20	0.32–0.52	RM20M13–	RC20M13–	1.18	1.8	К, J, T
				RM20M12–	RC20M12–		2.2	
	штамп	22–20	0.35–0.5	SM20M1– (1) SM20ML1– (2)	SC20M1– (1) SC20ML1– (2)	1.17–2.08		S31, S18, TK6
	точение	20–16	0.52–1.5	RM16M23–	RC16M23–	1.8	3.2	К, J, T
	штамп	18–16	0.8–1.5	SM16M1– (1) SM16ML1– (2)	SC16M1– (1) SC16ML1– (2)	3.0		S31, S18, TK6
				SM16M11– (1) SM16ML11– (2)	SC16M11– (1) SC16ML11– (2)			
	точение	16–14	1.5–2.5	RM14M50–	RC14M50–	2.05	3.2	К, J, T
# 12 Ø 2.4	точение	16–14	1.5–2.5	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	К, J, T
		14	2.5	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	К, J, T
		12	4	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	К, J, T
		10	6.0	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	К, J, T
		8	10.0	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	К, J, T
		6	16.0	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	К, J, T
# 8 Ø 3.6	точение	22	0.13–0.4	8291 1457N–	8291 1456–	–	4.9	А, К
		20	0.5	8291 1459N–	8291 1458–			
		18	0.75–1.0	8291 1461N–	8291 1460–			
		16	1.5	8291 1463N–	8291 1462–			
		14	2.5	8291 1465N–	8291 1464–			
# 8 Ø 3.6	точение	12	4	8291 1467N–	8291 1466–	–	6.5	А
		10	6.0	8291 1469N–	8291 1468–			
		8	10.0	8291 1471N–	8291 1470–			
		6	16.0	8291 1473N–	8291 1472–			
		4	25.0	8291 1475N–	8291 1474–			

(1) – упаковка контактов 3000 шт.

(2) – контакты россыпью

Для уточнения обозначений см. таблицу на сл. стр.

Информация по формированию обозначений сигнальных извлекаемых контактов # 20 и # 16 (штампованных и точеных)

Обозначения штампованных контактов # 20 и # 16

Таблица только для информационного обеспечения

Базовая серия	S	M	16	M	L	1	TK6
Тип контакта:							
М – штыревой контакт							
С – гнездовой контакт							
Индекс калибра применяемых проводов:							
14 – 16–14 AWG							
16 – 18–16 AWG							
20 – 22–20 AWG							
24 – 26–24 AWG							
Индекс калибра контакта:							
W – контакты # 20							
M – контакты # 16							
Индекс поставки контактов:							
не указывается – 3 000 контактов в катушке							
L – требуемое количество контактов поставляются россыпью							
Индекс модификации (стр. 188):							
3 – для контактов # 20							
1 – для контактов # 16, для проводов 26–16 AWG							
11 – для контактов # 16, для проводов 16–14 AWG							
Индекс типа покрытия – см. таблицу покрытий, стр. 188							
S26 – для штыревых контактов (только для контактов # 20)							
S25 – для гнездовых контактов (только для контактов # 20)							



Обозначения точеных контактов # 20 и # 16

Таблица только для информационного обеспечения

Базовая серия	(K) RM (K) RC	16	M	23	K
Тип контакта:					
RM – штыревой контакт, россыпью					
RC – гнездовой контакт, россыпью					
KRM – штыревой контакт на пластиковой ленте					
KRC – гнездовой контакт на пластиковой ленте					
Индекс калибра применяемых проводов:					
14 – 16–14 AWG (для контактов # 16)					
16 – 18–16 AWG (для контактов # 16)					
18 – 20–18 AWG (для контактов # 20)					
20 – 22–20 AWG (для контактов # 20, # 16)					
24 – 26–24 AWG (для контактов # 20, # 16)					
28 – 30–28 AWG (для контактов # 16)					
Индекс калибра контакта:					
W – контакты # 20					
M – контакты # 16					
Индекс модификации (стр. 188):					
3 – для контактов # 20					
1 – для контактов # 16, для проводов 30–28 AWG					
9 – для контактов # 16, для проводов 26–24 AWG					
11 – для контактов # 16, для проводов 16–14 AWG					
12 – для контактов # 16, для проводов 22–20 AWG, диаметр изоляции 2,2 мм					
13 – для контактов # 16, для проводов 22–20 AWG, диаметр изоляции 1,8 мм					
23 – для контактов # 16, для проводов 20–16 AWG, диаметр изоляции 2,2 мм					
30 – для контактов # 16, для проводов 16–14 AWG, диаметр провода 2,28 мм					
50 – для контактов # 16, для проводов 16–14 AWG, диаметр провода 2,05 мм					
Индекс типа покрытия – см. таблицу покрытий, стр. 188					
Индекс поставки контактов:					
не указывается – 50 шт. контактов RM/RC в упаковке или 2000 шт. контактов KRM/KRC в катушке					
1000 – 1000 шт. в упаковке					
5000 – 5000 шт. на пластиковой ленте (KRM/KRC)					

Точенные контакты «последнего расцепления»

Размер контакта	Параметр провода		Тип контакта		Ø провода	Ø изоляции	Тип покрытия
	AWG	мм²	Штыревой	Гнездовой			
# 16 Ø 1.6 длина +1мм	30–28	0.05–0.08	RM28M1GE1*	—	0.55	1.1	* = K, J, T
	26–24	0.13–0.2	RM24M9GE1*		0.8	1.6	
	22–20	0.32–0.52	RM20M13GE1*		1.18	1.8	
			RM20M12 GE1*			2.2	
	20–16	0.52–1.5	RM16M23 GE1*		1.8	3.2	
	16–14	1.5–2.5	RM14M50 GE1*		2.05	—	
	16–14	1.5–2.5	RM14M30 GE1*		2.28	—	
# 16 Ø 1.6 длина –0.7мм	30–28	0.05–0.08	—	RC28M1GE7*	0.55	1.1	* = K, J, T
	26–24	0.13–0.2		RC24M9GE7*	0.8	1.6	
	22–20	0.32–0.52		RC20M13GE7*	1.18	1.8	
				RC20M12GE7*		2.2	
	20–16	0.52–1.5		RC16M23GE7*	1.8	3.2	
	16–14	1.5–2.5		RC14M50GE7*	2.05	—	
	16–14	1.5–2.5		RC14M30GE7*	2.28	—	

Сравнение длины контактов заземления со стандартными RM/RC контактами # 16

Тип контакта	GE1	GE3	GE7
штыревые контакты RM	+ 1 мм	–1 мм	–
гнездовые контакты RC	+ 1.5 мм	–	–0.6 мм

Подбор контактов

Тип контакта	Стандартный RC контакт	RM*GE1	RM*GE7
Стандартный контакт RC			
Стандартный контакт RM			
RM*GE1			



первый из сочленяемых, последний из расчленяемых контактов обычно используется в качестве контакта заземления.

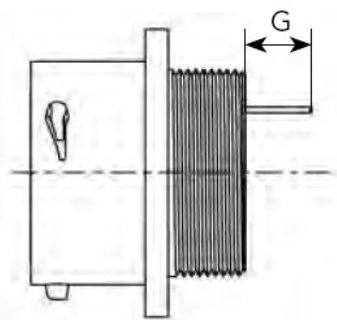


Контакты для печатного монтажа



Размер контакта	Тип контакта	Обозначение		Покрытие
		штыревой	гнездовой	
# 20 Ø 1 мм	короткая шпилька	RMW50A7*	RCW50A7*	* = К
	длинная шпилька	RMW5016*	RCW5016*	
# 16 Ø 1.6 мм	короткая шпилька	RM20M12E8*	RC20M12E8*	* = К или Т
	длинная шпилька	RM20M12E83*	RC20M12E83*	
			RC20M12E84*	
# 8 Ø 3.6 мм	—	82911685NPC	82911684NPC	2 µm Ni
	—	82911685NAPC	82911684NAPC	2 µm Ni + 0.6 µm Ag

Длина вылета шпильки (G) контактов для печатного монтажа в зависимости от размеров корпусов розеток соединителей серий UTO и UTOW



Для розеток типов
UTO0, UTOW0
UTO7, UTOW7

Размер корпуса розетки	штырь				гнездо				
	RM20M12E8K*	RM20M12E83K*	RMW50A7K	RMW5016K	RC20M12E8K*	RC20M12E83K*	RC20M12E84K*	RCW50A7K	RCW5016K
10	4.1	9.2	9.51	10.41	4.65	8.5	4.65	2.4	3.04
12	4.4	9.2	9.51	10.41	3.3	8.5	4.65	2.4	3.04
14	4.1	9.2	9.51	10.41	3.3	8.5	5.35	2.4	3.04
16	4.1	9.2	9.51	10.41	3.3	8.5	4.65	2.4	3.04
18	—	9.2	5	6	—	—	4.65	—	—
20	—	4.85	5	6	—	—	—	—	—
22	—	4.85	5	6	—	—	—	—	—
24	—	3.35	3.6	4.6	—	—	—	—	—

Обжимной инструмент.

Специальные контакты «последнего расцепления»

Калибр контакта	Обозначение контакта	Позиционеры для клещей SHANGLES	Обжимной инструмент			Извлекатель
			клещи	позиционер + метки		
# 16 Ø 1.6 мм длинный контакт RM	RM28M1GE1–	S16RCM20	MH860	MH861686	4/6	RX2025GE1
	RM24M9GE1–				5/6	
	RM20M13GE1–				6/7	
	RM16M23 GE1–				6/8	
	RM14M50 GE1–	S16RCM1450	M317	UH2–5	3	
	RM14M30 GE1–	S16RCM14				
# 16 Ø 1.6 мм короткий контакт RC	RC28M1GE7–	S16RCM20	MH860	MH861646	4/6	
	RC24M9GE7–				5/6	
	RC20M13GE7–				5/7	
	RC20M12GE7–				6/8	
	RC16M23GE7–	S16RCM16	M317	UH2–5	3	
	RC14M50GE7–	S16RCM1450				
	RC14M30GE7–	S16RCM14				



Обжимной инструмент

Стандартные контакты

Калибр контакта	Обозначение контакта	головка	клещи
# 20 1 мм	RM/RC 24W3 –	S20RM	SHANGLES
	RM/RC 20W3 –		
	RM/RC 18W3 –		
	SM 24W3S – (1) SC 24W3S – (1)	S20SCM20	
	SM 24WL3S – (2) SC 24WL3S – (2)		
	SM/SC 20W3S – (1) SM/SC 20WL3S – (2)		
# 16 1.6 мм	RM/RC 28M1 –	S16RCM20	
	RM/RC 24M9 –		
	RM/RC 20M13 –		
	RM/RC 20M12 –		
	RM/RC 16M23 –	S16RCM16	
	RM/RC 14M50 –	S16RCM1450	
	RM/RC 14M30 –	S16RCM14	
	SM/SC 24M1 – SM/SC 24ML1 –	S16SCM20	
	SM/SC 20M1 – SM/SC 20ML1 –		
	SM/SC 16M1 – SM/SC 16ML1 –	S16SCML1	
	SM/SC 14M1 – SM/SC 14ML1 –		
	SM/SC 16M11 – SM/SC 16ML11 –	S16SCML11	

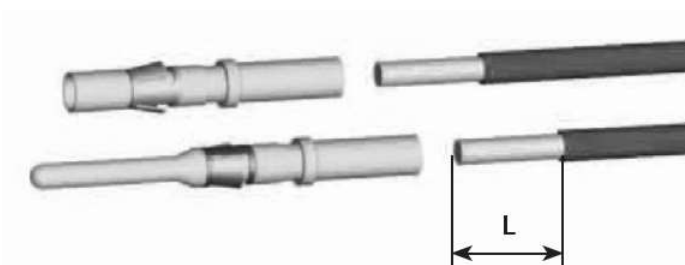


Калибр контакта	Обозначение контакта	Обжимной инструмент			Извлекатель
		клещи	позиционер + метки		
# 12 2.4 мм	8291 1457N– / 8291 1456–	M317	VGE10077A	1–2	5106 02 09 24
	8291 1459N– / 8291 1458–			2	
	8291 1461N– / 8291 1460–			2	
	8291 1463N– / 8291 1462–			3	
	8291 1465N– / 8291 1464–			3	
	8291 1467N– / 8291 1466–			4	
# 8 3.6 мм	8291 3601A / 8291 3600A	M317	VGE10078A	3	5106 021 09 36
	8291 3603A / 8291 3602A			3	
	8291 3605A / 8291 3604A			4	
	8291 3607A / 8291 3606A			5	
	8291 3609A / 8291 3608A			6/7	

Комплект обжимных инструментов для контактов # 20, # 16 в кейсе – TOOLKIT

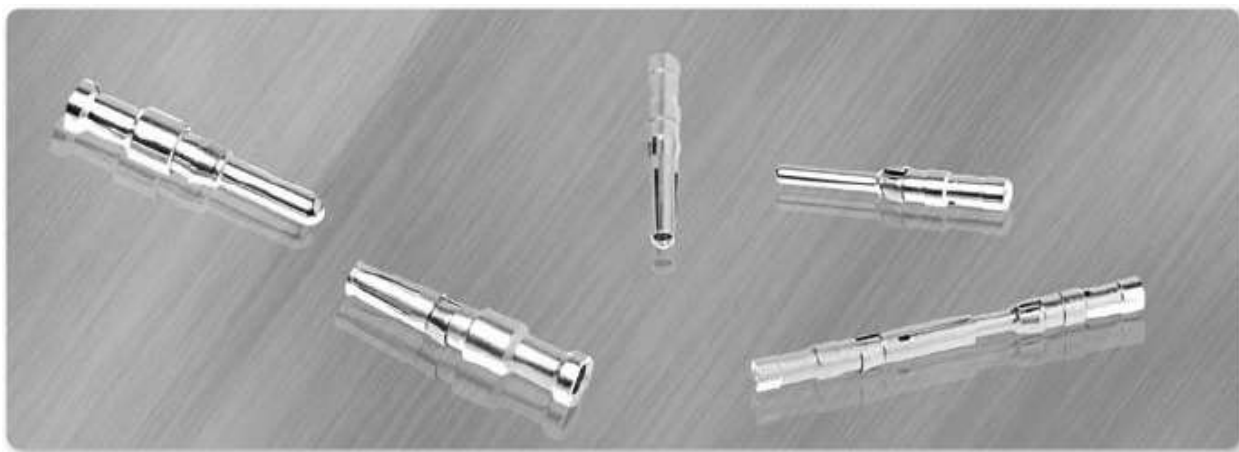
Подготовка проводов

Обозначение контакта		L, длина зачистки			
штыревой	гнездовой				
Контакты винтового крепления					
Поставляются с соединителем		5.8			
Контакты # 12					
8291 1457– 8291 1459– 8291 1461– 8291 1463– 8291 1465– 8291 1467–	8291 1456– 8291 1458– 8291 1460– 8291 1462– 8291 1464– 8291 1466–	7 – 8			
Контакты # 8					
8291 3601– 8291 3603– 8291 3605– 8291 3607– 8291 3609–	8291 3600– 8291 3602– 8291 3604– 8291 3606– 8291 3608–		6.5 – 7.5		
Контакты # 16, точеные					
RM28M1– RM24M9– RM20M13– RM20M12–	RC28M1– RC24M9– RC20M13– RC20M12–			4.8	
RM16M23– RM14M50– RM14M30–	RC16M23– RC14M50– RC14M30–				7.1
Контакты # 16, штампованные					
SM24M1– SM24ML1– SM20M1– SM20ML1–	SC24M1– SC24ML1– SC20M1– SC20ML1–	4			
SM16M1– SM16ML1–	SC16M1– SC16ML1–		6.35		
Контакты # 20, точеные					
RM24W3– RM20W3– RM18W3–	RC24W3– RC20W3– RC18W3–			4.8	
Контакты # 20, штампованные					
SM24W3– SM24WL3– SM20W3– SM20WL3–	SC24W3– SC24WL3– SC20W3– SC20WL3–				4





Силовые контакты



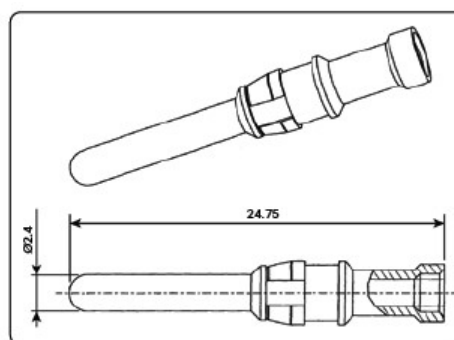
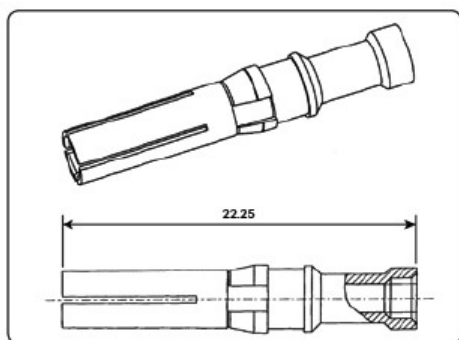
Описание

В соединителях модельного ряда TRIM-TRIO® помимо сигнальных схем применяются комбинированные контактные схемы и отдельно силовые.

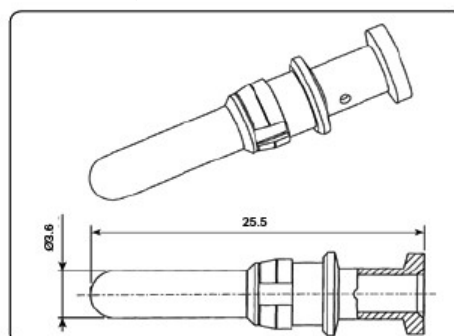
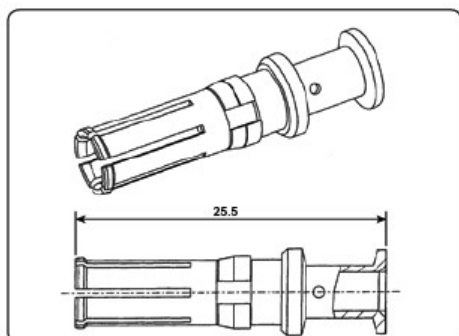
Основные характеристики

	контакты # 12 (Ø 2.4)	контакты # 8 (Ø 3.6)
Ток на контакт, max	26 А	44 А
Сопротивление контакта	≤ 5 мОм	≤ 5 мОм
Корпус	медь	
Покрытие К	0.4µm min. золото поверх никеля	
Покрытие А	3µm min. серебро	

Контакты # 12 (Ø 2.4 мм)



Контакты # 8 (Ø 3.6 мм)



Коаксиальные контакты

Коаксиальные контакты RMDX/RCDX # 16 раздельной обжимки



Описание

Коаксиальные контакты RMDX/RCDX #16 для раздельной обжимки позволяют применять широкий диапазон кабелей типа «витая пара». Применяются для передачи комбинированного, силового, низкочастотного и высокочастотного сигнала.

Термопластичная изоляция надежно удерживает внутренний контакт в основном корпусе. Внутренний контакт и основной корпус контакта обжимаются отдельно. Виброустойчивы.

Основные характеристики

Электрические

- Напряжение (внутренний – наружный контакты) – 230 VDC
- Перепад напряжения (внутренний – наружный контакты) – 750 VAC 1 min.
- Усилие удержания контакта – 65 N min.
- Падение напряжения при 1А – 25 мВ max.
- Затухание при 30 MHz – 140 дБ

Климатические

- Рабочая температура – от –55°C до +125°C

Материалы

- Наружный и внутренний контакты – медь
- Внутренний изолятор – термопластик

Покрытие

- Удерживающая пружина – никель
- Наружный и внутренний контакты – D28: 0.75µm min. золото поверх никеля

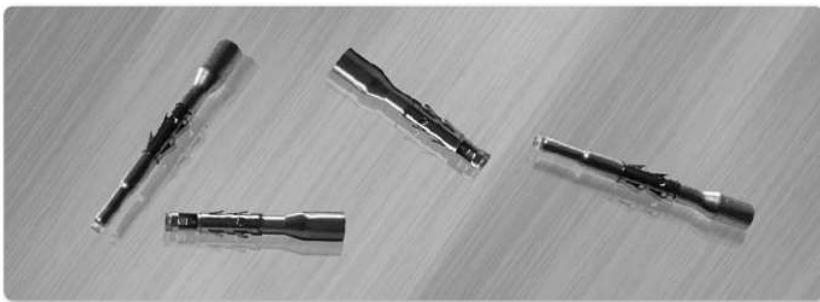
Коаксиальные контакты для применения с коаксиальными кабелями

Тип контакта	Обозначения контактов	
	штыревой	гнездовой
Раздельная обжимка	RMDXK10D28	RCDXK1D28
Общая обжимка	RMDX60xxD28	RCDX60xxD28

Коаксиальные контакты для применения с твинаксиальными кабелями

Тип контакта	Обозначения контактов	
	штыревой	гнездовой
Раздельная обжимка	RMDXK10D28 + YORK090	RCDXK1D28 + YORK090
Общая обжимка	RMDX60xxD28	RCDX60xxD28

Коаксиальные контакты RMDX/RCDX # 16 общей обжимки



Описание

Коаксиальные контакты RMDX/RCDX # 16 для общей обжимки позволяют применять широкий диапазон кабелей типа «витая пара». Применяются для передачи комбинированного, силового, низкочастотного и высокочастотного сигнала.

Применение данных контактов позволяет сократить до 95 % время на монтаж и установку и повысить экономическую эффективность применения.

Основные характеристики

Электрические

- Напряжение (внутренний – наружный контакты) – 230 VDC
- Перепад напряжения (внутренний – наружный контакты) – 450 VAC 1 min.
- Усилие удержания контакта – 65 N min.
- Падение напряжения при 1А – 30 мВ max.
- Затухание при 30 MHz – 140 дБ

Климатические

- Рабочая температура – от –55°C до +125°C

Материалы

- Наружный и внутренний контакты – высокопроводящая медь
- Внутренний изолятор – термопластик

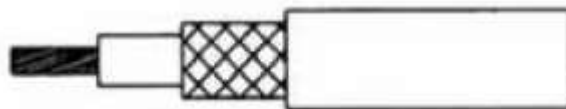
Покрывтие

- Удерживающая пружина – никель
- Наружный и внутренний контакты – D28: 0.75µm min. золото поверх никеля

Параметры кабелей

Коаксиальные кабели

Наружный диаметр – 1.78 – 3.05 мм
Диаметр внутренней жилы – до 2.44 мм



Твинаксиальные кабели

Наружный диаметр – 0.64 – 1.45 мм
Калибр жил AWG30 – AWG24



Коаксиальные кабели, рекомендуемые к применению

Тип кабеля	Волновое сопротивление	Тип контакта	Наружный Ø	Ø по изоляции	Ø жилы	Ø оплетки	штыревой контакт, сборка	гнездовой контакт, сборка
RG161/U	75	Раздельная обжимка	2.29	1.45			RMDXK10D28	RCDXK10D28
RG179A/U	75		2.67	1.6	0.3	2.13 max		
RG179B/U	75		2.67	1.6	0.3	2.13 max		
RG187/U	75		2.79 max	1.52	0.3			
RG188/U	50		2.79 max	1.52	0.51	1.98 max		
RG174/U	50		2.92	1.52	0.48	2.24 max		
AMPHENOL 21-598	50		2.67	1.52	0.48			
RG196/U	50		2.03 max	0.086	0.3			
RG178A/U	50		1.91	0.86	0.3	1.37 max		
RG/188A/U	50	Общая обжимка	2.79	1.52	0.51	1.98 max	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28
KX21TVT (europe) RG178 B/U	50		1.91	0.86	0.3	1.37 max	RMDX60-34D28	RCDX60-34D28
RG178 / BU	50		1.91	0.86	0.3	1.37 max	RMDX60-50D28	RCDX60-16D28
RG174/U	50		2.92	1.52	0.48	2.24 max	RMDX60-32D28	RCDX60-32D28
RG188A/U	50		2.79	1.52	0.51	1.98 max	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28
RG316/U	50		2.72	1.52	0.51	2.05 max	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28
Raychem 5024A3111	50		3.05	2.11	0.64	2.46	RMDX60-52D28	RCDX60-52D28
Raychem 5026e1614	50		2.11	1.27	0.48	1.7	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28
Surprenant 8134	–	Раздельная обжимка	2.54	1.47	0.3		RMDXK10D28	RCDXK10D28
PRD 247AS-C1123-001	–	Общая обжимка	2.62	1.52	0.51	1.98	RMDX60-18D28	RCDX60-18D28
PRD 247AS-C1251	–		2.34	1.27	0.64	1.7	RMDX60-18D28	RCDX60-18D28
JUDD C15013010902	–		2.13	1.27	0.48	1.67	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28
CDC PIN 22939200	–		2.29	1.22	0.3	1.63	RMDX60-46D28	RCDX60-16D28
CDC PIN 22939200	–		2.29	1.22	0.3	1.63	RMDX60-50D28	RCDX60-16D28
CDC PIN 245670000	–		2.64	1.7	0.3	2.11	RMDX60-50D28	RCDX60-16D28
Ampex	–		2.9	1.91	0.38	1.29	RMDX60-32D28	RCDX60-32D28
TI PN 920580	–		1.78	0.96	0.48	1.37	RMDX60-24D28	RCDX60-24D28
Honeywell 58000062	–		3.05	1.96	0.41	2.44	RMDX60-26D28	RCDX60-26D28
–	–		2.64	1.7	0.3	2.11	RMDX60-50D28	RCDX60-50D28
–	–		2.29	1.22	0.3	1.63	RMDX60-50D28	RCDX60-50D28
–	–		2.9	1.91	0.38	1.29	RMDX60-32D28	RCDX60-32D28
–	–		1.78	0.96	0.48	1.37	RMDX60-24D28	RCDX60-24D28
–	–		3.05	1.96	0.41	2.44	RMDX60-26D28	RCDX60-26D28



Твинаксиальные кабели, рекомендуемые к применению

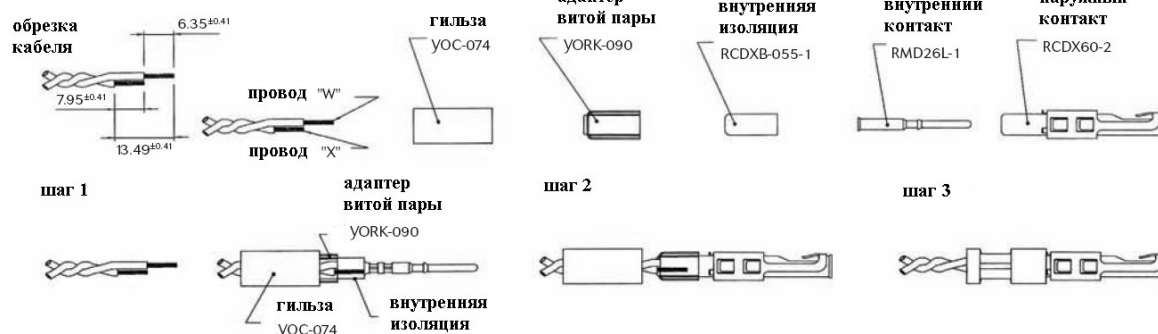
Тип кабеля	Тип контакта	Калибр жил AWG	Наружный Ø мм	штыревой контакт, сборка	гнездовой контакт, сборка
2 # 24 скрученный 16878 тип В	Раздельная обжимка	24	1.24 max	RMDXK10D28	RCDXK10D28
2 #24 одножильный 76 тип LW		24	1.12 max	RMDXK10D28	RCDXK10D28
2 # 26 скрученный 76 тип LW или 16878 тип b и e		26	1.09 max	RMDXK10D28	RCDXK10D28
2 # 28 одножильный 81822/3		28	0.71 max	RMDXK10D28	RCDXK10D28
Витая пара 1/.201 одножильный 76 тип LW или 6878		26	1.12 max	RMDXK10D28	RCDXK10D28
Витая пара 81822/3 одножильный		28	0.71 max	RMDXK10D28	RCDXK10D28
#28 7/.0036 Hitachi –711 (13–2820)	Общая обжимка	–	1.17	RMDX60–31D28 + YORX090	RCDX60–31D28 + YORX090
20218201		–	0.71	RMDX60–31D28 + YORX090	RCDX60–31D28 + YORX090
# 30 одножильный		–	0.64	RMDX60–15D28 + YORX090	RCDX60–15D28 + YORX090
# 26 7/.0063		26	0.71	RMDX60–31D28 + YORX090	RCDX60–31D28 + YORX090
# 26 19/.004		26	1.24	RMDX60–19D28 + YORX090	RCDX60–19D28 + YORX090
# 24 7/.008		24	1.24	RMDX60–19D28 + YORX090	RCDX60–19D28 + YORX090
# 24 19/.005		24	1.45	RMDX60–19D28 + YORX090	RCDX60–19D28 + YORX090
–		26	1.25	RMDX60–19D28 + YORX090	RCDX60–19D28 + YORX090
–		24	1.25	RMDX60–19D28 + YORX090	RCDX60–19D28 + YORX090
–		24	1.45	RMDX60–19D28 + YORX090	RCDX60–19D28 + YORX090
–		26	0.7	RMDX60–31D28 + YORX090	RCDX60–31D28 + YORX090
–		26	0.7	RMDX60–31D28 + YORX090	RCDX60–31D28 + YORX090

Рекомендации по монтажу

Твинаксиальные кабели с коаксиальными контактами раздельной обжимки

Тип кабеля	штыревой контакт	гнездовой контакт	Обжимной инструмент	Зачистка кабеля			Обжимка жилы		Обжимка оплетки	
				A	B	C	g	t	g	t
2 # 24 скрученный 16878 тип В	RMDXK10D28	RCDXK10D28	M10S-1J	См. описание						
2 # 24 одножильный 76 тип LW										
2 # 26 скрученный 76 тип LW										
или 16878 тип b и e										
2 # 28 одножильный 81822/3										
Витая пара 1/201 одножильный 76 тип LW или 16878										
Витая пара 81822/3 одножильный										

гнездовой контакт



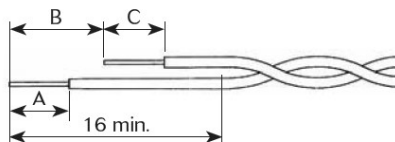
штыревой контакт



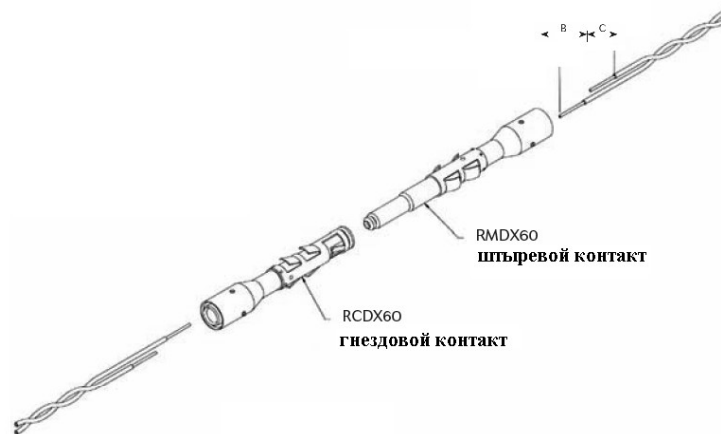


Твинаксиальные кабели с коаксиальными контактами общей обжимки

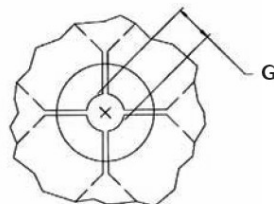
Кабели	штыревой контакт	гнездовой контакт	Обжимной инструмент	Пуансон	Ограничитель	Зачистка кабеля			Обжимка жилы		Обжимка оплетки	
						A	B	C	g	t	g	t
# 28 7/.0036 Hitachi –711 (13–2820)	RMDX60–31D28 + YORX090	RCDX60–31D28 + YORX090	M10S–1J	S–80	SL–105	4.7	6.1	4.32	1.30 – 1.12	1.4 – 1.22	2.97 – 2.84	3.07 – 2.9
20218204				S–80	SL–105	3.94	6.1	3.16	1.30 – 1.17	1.4 – 1.22	2.97 – 2.84	3.07 – 2.79
# 30 одножильный				S–83	SL–105	4.7	6.1	4.06	1.22 – 1.12	1.35 – 1.22	2.97 – 2.84	3.12 – 2.95
# 26 7/.0063				S–80	SL–105	4.7	6.1	4.06	1.30 – 1.17	1.4 – 1.22	2.97 – 2.84	3.07 – 2.9
# 26 19/.004				Пуансон M10SG8 Ограничитель M10S–1J		4.7	6.1	4.06	1.22 – 1.17	1.35 – 1.22	2.84 – 2.79	3.12 – 2.97
# 24 7/.008						4.7	6.1	4.06	1.22 – 1.17	1.35 – 1.22	2.84 – 2.79	3.12 – 2.97
# 24 19/.005						4.7	6.1	4.06	1.22 – 1.17	1.35 – 1.22	2.84 – 2.79	3.12 – 2.97
AWG26 (19x0.1)				M10SG8 Комплект для обжимки		4.7	6	4				
AWG24 (7x0.2)												
AWG24 (19x0.13)												
AWG26 (7x0.16)												
				S–80	SL–150							



обжимка оплетки



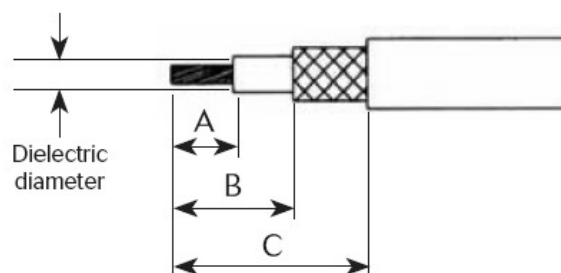
обжимка контакта



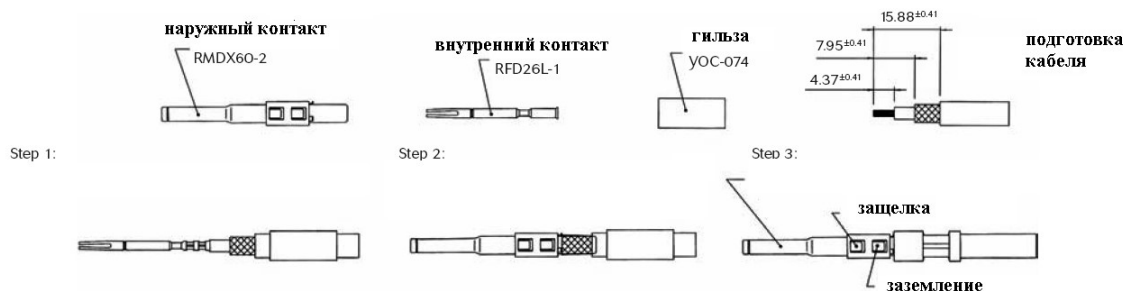
Коаксиальные кабели с коаксиальными штыревыми контактами раздельной обжимки

Кабели	Наружный контакт	Дополнительные компоненты	Обжимной инструмент	Пуансон	Ограничитель	Внутренний контакт	Пуансон	Ограничитель	Зачистка кабеля			
									A	B	C	
RG161U	RMDXK10D28	YOC074	M10S-1J	S22-1	SL47-1	RFD26L1D28	S23D2	SL46D2	4.37	7.95	15.88	
RG179									4.37	7.95	15.88	
RG187U									4.37	7.95	15.88	
RG188/U									4.37	7.95	15.88	
RG174/U		YOC074 + RMDXB0553					S26D2		4.37	7.95	15.88	
RG178A/U							7.54		9.12	17.53		
RG196U		YOC074					S23D2		7.54	9.12	17.53	
AMPHENOL 21-598							—		4.37	7.95	15.88	
Surprenant 8134							—		4.37	7.95	15.88	

RMDXK10D28 комплект для обжимки	RMDX602D28	Корпус контакта
	RFD26L1D28	Внутренний контакт
	YOC-074	Гильза
	RMDXB0553	Внутренняя изоляция



без внутренней изоляции диаметр диэлектрической оболочки более 1,4 мм



с внутренней изоляцией диаметр диэлектрической оболочки менее 1,4 мм

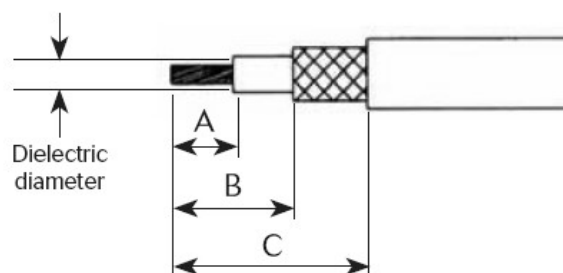




Коаксиальные кабели с коаксиальными гнездовыми контактами раздельной обжимки

Кабели	Наружный контакт	Дополнительные компоненты	Обжимной инструмент	Пуансон	Ограничитель	Внутренний контакт	Пуансон	Ограничитель	Зачистка кабеля		
									A	B	C
RG161U	RCDXK10D28	YOC074	M10S-1J	S22-1	SL47-1	RMD26L1D28	S23D2	SL46D2	4.37		11.13
RG179									4.37		11.13
RG187U									4.37		11.13
RG188/U									4.37		11.13
RG174/U									4.37		11.13
RG178A/U		YOC074 + RCDXB0553					S23D2		7.54		11.13
RG196U							S23D2		7.54		11.13
AMPHENOL 21-598		YOC074					-		4.37		11.13
Surprenant 8134							-		4.37		11.13

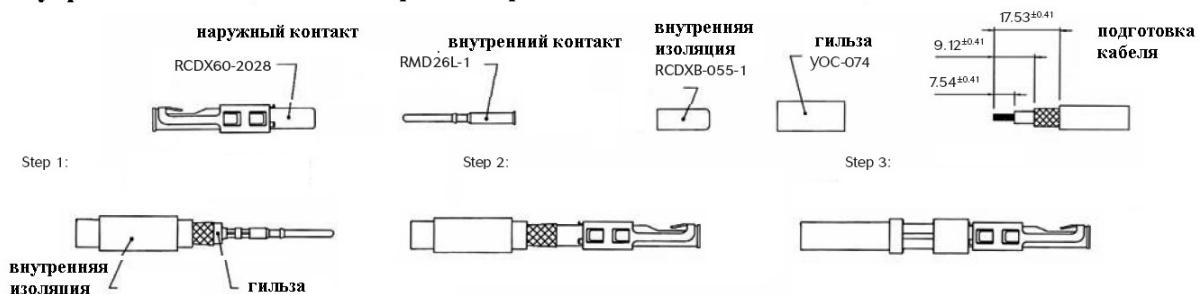
RCDXK10D28 комплект для обжимки	RCDX602D28	Корпус контакта
	RMD26L1D28	Внутренний контакт
	YOC-074	Гильза
	RCDXB0553	Внутренняя изоляция



без внутренней изоляции диаметр диэлектрической оболочки более 1,4 мм



с внутренней изоляцией диаметр диэлектрической оболочки менее 1,4 мм



Коаксиальные кабели с коаксиальными контактами общей обжимки

Кабели	Штыревой контакт	Гнездовой контакт	Обжимной инструмент	Пуансон	Ограничитель	Зачистка кабеля			Обжимка жилы		Обжимка оплетки	
						A	B	C	g	t	g	t
CDC PIN22939200	RMDX60-46D28	RCDX60-16D28	M10S-1J	S-80	SL-105	4.19	5.97	8.51	1.30/1.17	1.40/1.22	2.77/2.64	3.02/2.84
CDC PIN22939200	RMDX60-46D28	RCDX60-16D28		S-87	SL-105	5.08	6.35	8.89	1.30/1.17	1.40/1.22	2.77/2.64	3.02/2.84
CDC PIN245670000	RMDX60-50D28	RCDX60-16D28		S-80	SL-105	5.08	6.35	8.89	1.30/1.17	1.40/1.22	2.97/2.84	3.12/2.95
KX21TVT (europe) RG178 B/U	RMDX60-34D28	RCDX60-34D28		S-82	SL-105	5.08	6.35	8.89	1.30/1.17	1.32/1.17	2.84/2.74	3.07/2.9
RG178 / BU	RMDX60-50D28	RCDX60-16D28		S-87	SL-105	5.08	6.35	8.89	1.30/1.17	1.40/1.22	2.77/2.64	3.02/2.84
Ampex	RMDX60-32D28	RCDX60-32D28		S-80	SL-105	5.08	6.35	11.68	1.30/1.17	1.40/1.22	2.97/2.84	3.12/2.95
TI 920580	RMDX60-24D28	RCDX60-24D28		S-82	SL-105	5.08	6.35	8.89	1.35/1.19	1.42/1.27	2.87/2.74	3.07/2.9
RG174/U	RMDX60-32D28	RCDX60-32D28		S-80	SL-105	5.08	6.35	11.68	1.30/1.17	1.40/1.22	2.97/2.84	3.12/2.95
Honeywell 58000062	RMDX60-26D28	RCDX60-26D28		S-82	SL-105	5.08	6.35	8.89	1.35/1.19	1.42/1.27	2.87/2.74	3.07/2.9
RG188A/U	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28		S-80	SL-105	5.08	6.35	11.68	1.30/1.17	1.40/1.22	2.97/2.84	3.12/2.95
RG316/U	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28		S-80	SL-105	5.08	6.35	11.68	1.30/1.17	1.40/1.22	2.97/2.84	3.12/2.95
PRD 247AS-C1123-001	RMDX60-18D28	RCDX60-18D28		M10SG8 пуансон ограничитель M10S-1J		5.08	6.35	8.89	1.22/1.17	1.35/1.22	2.92/2.79	3.12/2.97
PRD 247AS-C1251	RMDX60-18D28	RCDX60-18D28				5.08	6.35	8.89	1.22/1.17	1.35/1.22	2.92/2.79	3.12/2.97
Raychem 5024A3111	RMDX60-52D28	RCDX60-52D28		S-88	SL-105	5.08	6.35	11.68	1.37/1.27	1.45/1.32	2.92/2.79	
Raychem 5026e1614	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28		M10SG8 пуансон ограничитель M10S-1J		5.08	6.35	8.89	1.22/1.17	1.35/1.22	2.92/2.79	3.12/2.97
JUDD C15013010902	RMDX60-36D28	RCDX60-36D28				5.08	6.35	8.89	1.22/1.17	1.35/1.22	2.92/2.79	3.12/2.97
внутренний # 30, оплетка 2.64	RMDX60-50D28	RCDX60-50D28		S-80	SL-105	5.1	6.35	8.9	-	-	-	-
внутренний #30, оплетка 2.29	RMDX60-50D28	RCDX60-50D28		S-87	SL-105	4.2	6.35	8.5	-	-	-	-
внутренний #28, оплетка 2.9	RMDX60-32D28	RCDX60-32D28		S-80	SL-105	5.1	6.35	11.7	-	-	-	-
внутренний #26, оплетка 1.78	RMDX60-24D28	RCDX60-24D28		S-82	SL-105	5.1	6.35	8.9	-	-	-	-
внутренний #26, оплетка 3.05	RMDX60-26D28	RCDX60-26D28		S-82	SL-105	5.1	6.35	8.9	-	-	-	-



Оптические контакты

Оптические контакты # 16



Описание

Оптоволоконные контакты # 16 (1.6 мм), разработаны для интегрирования оптических соединений во всех кабельных соединителях TRIM–TRIO®. Оптоволоконные контакты созданы для размещения 1 мм пластикового волокна (POF) с диаметром оболочки 2.2 мм, плакированного волокна 230 μm (PCF) с диаметром оболочки 2.2 мм (мультимодовые линии 62,5/125 μm с диаметром оболочки 2.0 мм, одномодовые линии 9/125 μm с диаметром оболочки 2.0 мм).

Основные характеристики

- Гнездовой контакт с пружиной, чтобы избежать любые воздушные промежутки между двумя оптическими сторонами.
- Низкие потери при вставке обеспечены точностью деталей.
- Одинарная перемычка, многоканальная проводка и активные оконечные устройства поставляются по заказу.

Основные характеристики

Тип волокна	POF/PCF	Мультимодовое волокно 62,5/125 μm	Одномодовое волокно 9/125 μm
Длина волны	650 нм	1300 нм	1310 нм
Потери	до 2 дБ	до 0,5 дБ	до 0,35 дБ
Диаметр оболочки	2,2 мм	до 2,0 мм	до 2,0 мм
Диапазон температур	–25 C° – +70 C°		

Конструкция

- Корпус контакта – медь, пружина – ВeCu
- Удержание кабеля – до 49 N
- Срок службы без чистки – до 50 циклов
- Срок службы с чисткой – до 500 циклов

Соединитель

Оптоволоконные контакты используются в любой позиции в любом соединителе TRIM–TRIO®.

- MS–M / MSG
- MBG – Bantamate
- UTG Metalok bantam
- SMS Quikmate
- UT–Bantam
- UTG Shielded bantam
- UTP



Информация для заказа

Контакты POF

для штыревого изолятора – RMPOF1000
для гнездового изолятора – RCPOF1000B

Контакты PCF

для штыревого изолятора – RMPCF230
для гнездового изолятора – RCP CF230B

Контакты кремниевые для мультимодового волокна

для штыревого изолятора – RMMMOFA
для гнездового изолятора – RCMMMOFA

Контакты кремниевые для одномодового волокна

для штыревого изолятора – RMSMOFA
для гнездового изолятора – RCSMOFA

По всем вопросам консультируйтесь в компании.

Инструменты для монтажа POF контактов

Резец для зачистки волокон Ø 2.2 мм
Кевларовые ножницы
Инструмент для зачистки волокон Ø 0.25 мм
Алюминиевый резец
Полирующий инструмент
Зажим
Микроскоп

Полирующий диск (зерно 9µm)
Полирующий диск (зерно 0.3µm)
Вулканизационная печь
Полирующая пластина
Нескользящий держатель полирующих
пластин
Клей

Инструменты для монтажа POF контактов

Стандартный монтажный набор – 80MS0004

Комплектующие стандартного набора, поставляемые по дополнительному заказу.

Обозначение	Описание
80WD005	Резец для зачистки
80WD0025	Инструмент автоматизированной зачистки волокон Ø 0.5 мм, 0.6 мм, 0.7 мм, 3.8 мм
80WM0006	Оправка
80WP0005	Полирующая пластина
80WP0013	Нескользящий держатель полирующих пластин
80WP0014	Полирующий диск (зерно 9µm)
80WP0018	Полирующий инструмент
80WP0019	Полирующий диск (зерно 30µm)
80WS0002	Обжимные клещи

Специализированный инструмент, поставляемый по отдельному согласованному заказу

Обозначение	Описание
80WG0010	Игла
80WG0015	Флаконт
80WG0016	Шприц
80WN0005	Сухой спрей
80WN0006	Оптическая бумага
80WN0012	Дозатор
80WN0008	Очиститель



Инструменты для монтажа многомодовых контактов

Стандартный монтажный набор – 80MG0027

Комплектующие стандартного набора, поставляемые по дополнительному заказу.

Обозначение	Описание
80WC0001	Арамидные ножницы
80WC0003	Лезвие
80WC0004	Алюминиевый резец
80WD0008	Инструмент зачистки для волокон Ø 0.20 мм
80WD0010	Инструмент автоматизированной зачистки для волокон Ø 0.25 мм
80WD0014	Инструмент зачистки для волокон Ø 0.60 мм
80WD0025	Инструмент автоматизированной зачистки волокон Ø 0.5 мм, 0.6 мм, 0.7 мм , 3.8 мм
80WM0006	Оправка
80WP0005	Полирующая пластина
80WP0013	Нескользящий держатель полирующих пластин
80WT0008	Вулканизационная печь
80WT0009	Тюбик

Специализированный инструмент, поставляемый по отдельному согласованному заказу

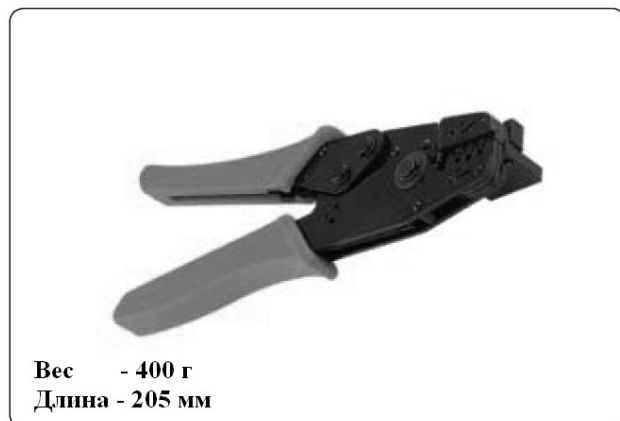
Обозначение	Описание
80WD0036	Инструмент зачистки для волокон Ø 0.9 мм и 0.25 мм
80WD0005	Инструмент зачистки для волокон Ø 2.2 мм и 1.5 мм
80WL0001	Микроскоп х 400
80WL0008	Стойка микроскопа
80WP0025	Полирующий инструмент
80WS0002	Обжимной инструмент
80WT0005	Держатель контактов для полимеризации
80WG0010	Игла
80WG0014	Клей
80WG0015	Флакон
80WG0016	Шприц
80WN0005	Сухой спрэй
80WN0006	Оптическая бумага
80WN0012	Дозатор
80WP0014	Полирующий диск (зерно 9µm)
80WP0015	Полирующий диск (зерно 0.3µm)

Инструменты

Обзорная дополнительная информация. ВНИМАНИЕ! Поставка от компании DMC



Обжимной инструмент для точеных контактов



Y16RCM – для контактов # 16
TRIM-TRIO® RM/RC
Легкий обжимной инструмент с фиксацией, 3-х позиционная обжимная матрица.
Инструмент поставляется с локатором.



MH860 – для контактов # 16 и # 20
TRIM-TRIO® RM/RC
Обжимной инструмент MIL-C-22520/7 имеет 8 степеней обжимки. Обжимной инструмент и локаторы поставляются по отдельным заказам.

Обжимной инструмент для силовых контактов # 12 (Ø 2.4 мм) и # 8 (Ø 3.6 мм)



Инструмент **M317**
Локатор **VGE1 0077A** (# 12) или
VGE1 0078A (# 8)
– поставляются по отдельным заказам

Обжимной инструмент для штампованных и отформованных контактов



Вес - 400 г
Длина - 230 мм

Y14MTV – для контактов # 16 и # 20
TRIM-TRIO® SM-M/SC-M

Легкий обжимной инструмент с фиксацией, 3-х позиционная матрица для проводов AWG 26 – 14 для контактов # 16 и # 20.



Вес - 400 г
Длина - 205 мм

Y16SCM2 – для контактов # 16
TRIM-TRIO® SM-M/SC-M

Легкий обжимной инструмент с фиксацией, 3-х позиционная матрица для проводов AWG 26– 16 для контактов # 16. Поставляется вместе с локатором.

Обжимной инструмент для коаксиальных контактов



Вес - 425 г
Длина - 250 мм

M10S1 – для контактов # 16
TRIM-TRIO® RMDX/RCDX

Отвечает требованиям MIL-C-22520. 4-х позиционная матрица для полного ряда калибра проводов, применяемых для коаксиальных контактов.

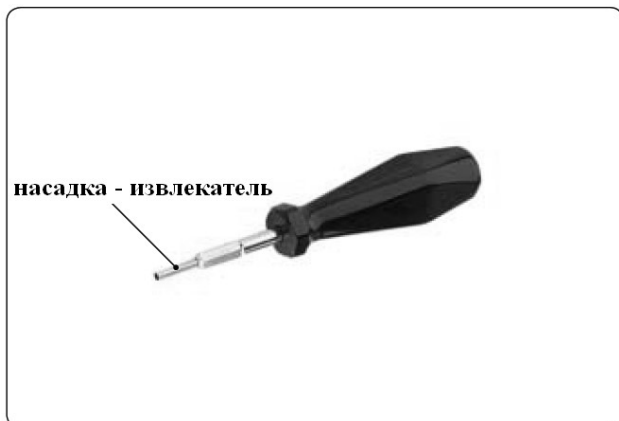


Вес - 425 г
Длина - 250 мм

AF8 – для коаксиальных контактов

Отвечает требованиям MIL-C-22520/1, допускается применение проводов калибра 12 – 26 AWG. 8 степеней усилия обжимки центрального коаксиального контакта. Инструмент может поставляться с различными локаторами по отдельному заказу.

Извлекатели



RX2025GE1

Подпружиненный извлекатель для всех контактов TRIM-TRIO®. Применяется с насадкой – извлекателем RX2025GE1P4.



RX20D44

Подпружиненный извлекатель – моноблок для всех контактов TRIM-TRIO®.

Монтажный инструмент

Установочный инструмент для контактов # 16 (Ø 1.6 мм) и # 20 (Ø 1.0 мм)



RTM205

Данный инструмент разработан для установки любых обжимных контактов TRIM-TRIO®

Извлекатели для силовых контактов # 12 (Ø 2.4 мм) и # 8 (Ø 3.6 мм)



Извлекатель **5106.021.09.24*** (# 12)

Насадка извлекателя: 5106.021.34.24 – если заказывается отдельно

Извлекатель **5106.021.09.36*** (# 8)

Насадка извлекателя: 5106.021.34.36 – если заказывается отдельно

*** Обозначение включает инструмент и насадку**



Серии UTO и UTOW. Расширение модельного ряда

Соединители с кожухами для применения со спиральными пластмассовыми кабельными оболочками



Основные характеристики

Рабочий диапазон температур – от -40°C до +105°C

Показатели горючести UL 94V0 I2F3 соответствуют требованиям NFF 16101 и NFF 16102

Стойкость к воздействию УФ

Стойкость к воздействию морского тумана – > 500 ч

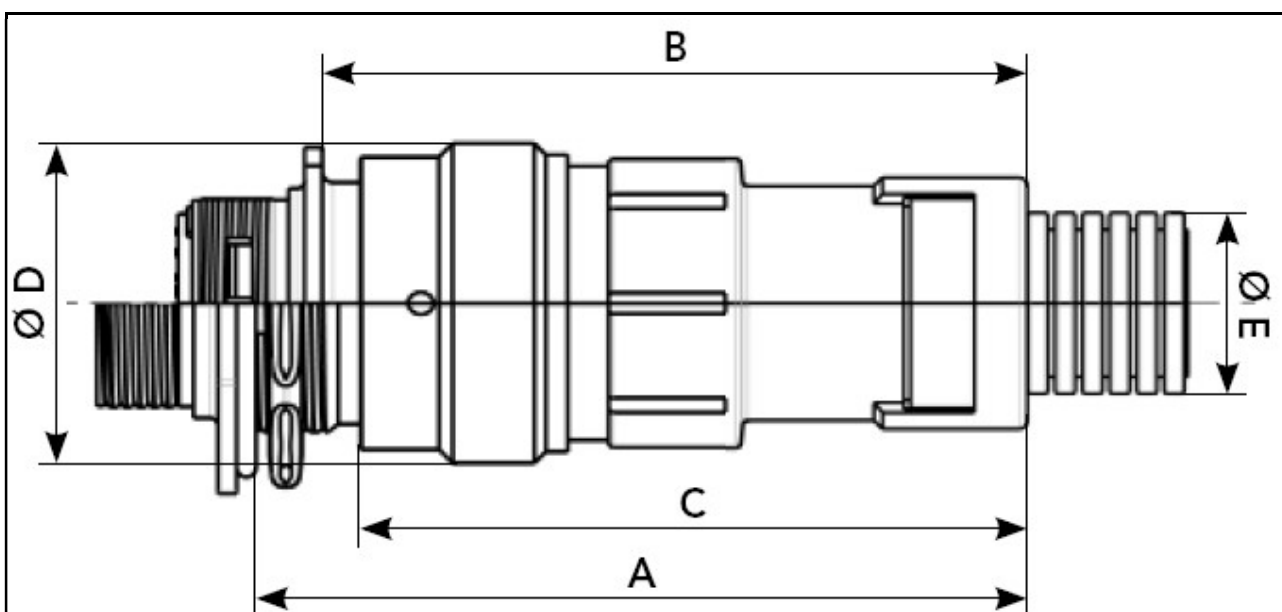
Защищенность – IP67, IP68 и IP69K

Стойкость к воздействию агрессивных жидкостей – нефть, газ, минеральное масло, щелочные ванны

Кожух – термопластичный полиамид 6, без галогена, соответствует требованиям RoHS

Поставляется без кабельных оболочек

Применяется только с вилками серий UTO и UTOW



Размер корпуса	A	B	C	Ø D	Ø E
12	71.1	64.5	60.9	26.1	NW12
14	71.1	64.5	60.9	29.3	NW12
16	79.4	72.8	69.2	32.4	NW17
18	79.4	72.8	69.2	35.2	NW17
20	84.5	76.4	71.1	38.8	NW23
22	84.6	76.4	71.1	42.0	NW23
24	84.4	76.2	70.9	45.0	NW29

Информация для заказа

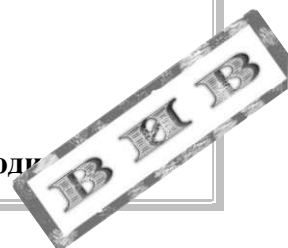


Контактная схема	Калибр контакта	UTO (контакты заказываются отдельно)	
		Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
142G1	#8	—	UTO6FC142G1SH
124	#16	UTO6FC124PH	UTO6FC124SH
147	#16	—	UTO6FC147SH
128	#16	UTO6FC128PH	UTO6FC128SH
1210	#20	UTOW6FC1210PH	UTOW6FC1210SH
1412	#16	—	UTO6FC1412SH
1619	#16	—	UTO6FC1619SH
1626	#20	—	UTOW6FC1626SH
1419	#20	—	UTOW6FC1419SH
1823	#16	—	UTO6FC1823SH
2028	#16	—	UTO6FC2028SH
1832	#20	—	UTOW6FC1832SH
2235	#16	—	UTO6FC2235SH
2041	#20	—	UTOW6FC2041SH
2448	#16	—	UTO6FC2448SH
2255	#20	—	UTOW6FC2255SH
2461	#20	—	UTOW6FC2461SH



Рекомендации по сборке

1) Кожух и уплотнительную муфту продернуть по кабелю	2) Обжатые контакты установить в соответствующие окна изолятора
3) Придвинуть кожух к соединителю	4) накрутить кожух
5) Установить муфту на оболочку кабеля и вставить в кожух	6) Установить фиксатор. ВНИМАНИЕ! Паз фиксатора должен смотреть в сторону от соединителя
7) Проверить надежность крепления	8) Фиксатор вынимается при помощи жала отвертки



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The paper has rounded corners on the left side.



ООО «ТауРос Техника»

194362, г. Санкт-Петербург,
Выборгское шоссе, 342, а/я 20,
тел.: +7-(812)-907-10-49,
факс: +7-(812)-495-48-55

sales@tauros.su

www.tauros.su