

Серия UTS



**Соединительные Системы
Подводного и Промышленного Применения**

**Серия UTS
IP 68 / IP 69K**

SOURIAU





<u>Содержание</u>	<u>стр.</u>
Описание. Характеристики	4
Контактные схемы	11
Поляризация	13
Соединители с дискретными уплотнениями	14
Соединители для линий ETHERNET (Cat5E)	16
Соединители с винтовым крепежом контактов	19
Соединители для железнодорожного транспорта	21
Патчкорды на базе вилок UTS Hi seal	23
Обозначения модификаций	28
Корпус 8	28
Корпус 10	34
Корпус 12	47
Корпус 14	58
Корпус 18	71
Аксессуары	78
Индексы защищенности	80
Рекомендации по монтажу	81
Координатные сетки. Печатный монтаж	85
Контакты	90
Контакты под обжимку	91
Контакты «последнего расцепления»	92
Контакты для печатного монтажа	93
Силовые контакты	94
Коаксиальные контакты	96
Оптические контакты	105
Инструменты	108
Информационные таблицы	113
Расширение модельного ряда	
• Соединители со специализированными кожухами	115
• Соединители с оптическими соединителями LC	118
• Кабельные сборки	121



IP68 / IP69K. Быстросочленяемые пластмассовые цилиндрические соединители

“UTS” – это серия промышленных цилиндрических многопозиционных соединителей, в наличии с 5 размерами корпусов и 32 схемами размещения контактов.

Ключевые слова для новой серии UTS – это:

- **Быстрый**
- **Надежный**
- **Высокоэффективный**

• Rapid

«Быстрый» относится к системе сочленения и общей технологичности. «Быстрый» также относится к полному сервису по запросу цен, образцам и поставкам продукции.

• Secure

Надежная система сочленения вместе с надежными и универсальными контактами TRIM–TRIO® вызывает доверие, как к соединению, так и оборудованию заказчика. Более того, UTS – это часть известной соединительной системы TRIM–TRIO® с более чем 40–летним опытом в данной области.

• High Performance

Сверхвысокая эффективность защиты от воды, даже в критических ситуациях, это в сочетании с быстрой и надежной системой сочленения делает UTS пригодным для любого высокоэффективного применения.

Система UTS обеспечивает соединение, которое осуществляется быстрее, легче, безопаснее и надежнее.



Различные типы контактов, избирательная нагрузка, легкий ремонт, быстрый монтаж...



Контакты TRIM-TRIO®

Наиболее многофункциональная и модульная концепция контактов

В наличии 4 различных типа контактов

Все типы контактов в одном соединителе

Эксплуатация и ремонт на месте

40 лет накопленного опыта



Точеные



Штампованные



Коаксиальные



Оптические



Быстрая обжимка с контактами TRIM-TRIO®

- Надежная и легкая обжимка
- Ручные инструменты для текущего ремонта и производства
- Полуавтоматический настольный пресс и аппликаторы
- Обжимные щипцы
- Контакты заказываются отдельно
- Смотрите каталог TRIM-TRIO®



Быстрый монтаж контактов

- Вставьте контакт в паз, пока он не щелкнет
- Ограниченное число компонентов
- Выборочная нагрузка



Установка контактов



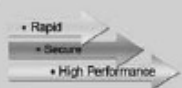
Быстрый монтаж кожуха

- Легкий ремонт
- Встроенное кабельное уплотнение
- Применение для широкого ряда кабелей

Закручивание кожуха



Закручивание гайки

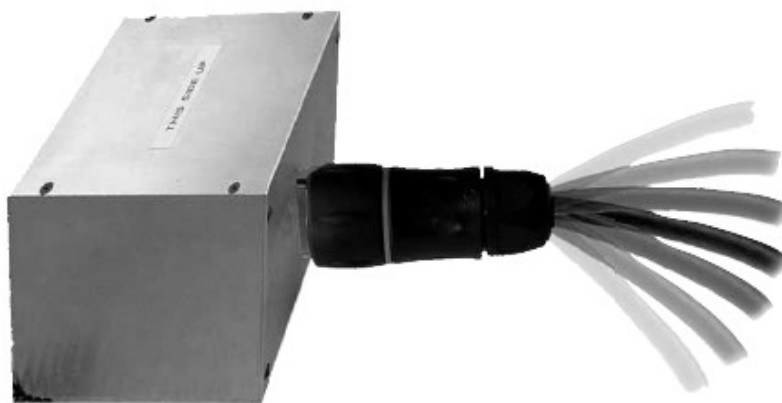


Сверхвысокая климатическая герметизирующая эффективность

➤ **IP68 / IP69K – герметичность даже в экстренных ситуациях**

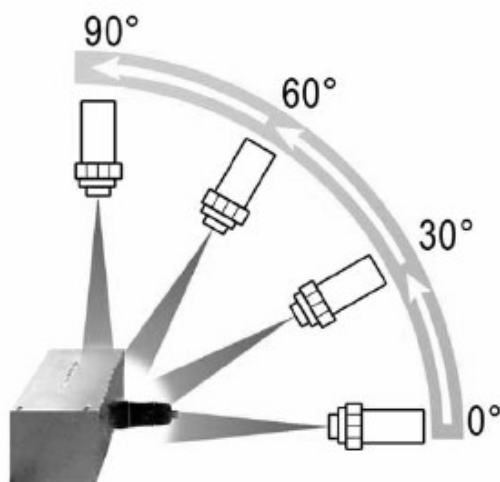
➤ **Динамический показатель IP68*сохранится даже при:**

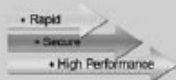
- растяжении кабеля
- сгибании кабеля



➤ **Динамический IP69K***

Соединитель выдерживает чистку водой под высоким давлением





Быстрая и надежная приборная установка

Задняя панельная установка подходит для предварительной подготовки и печатного монтажа

Невыпадающее панельное уплотнение для предотвращения отклонения от оси

Прочная контргайка гарантирует быстрый, надежный и устойчивый к вибрации панельный монтаж

Кольцевое уплотнение гарантирует герметизацию между розеткой и вилкой

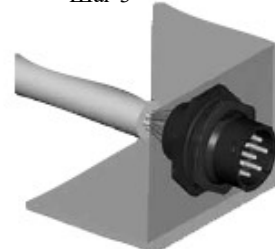
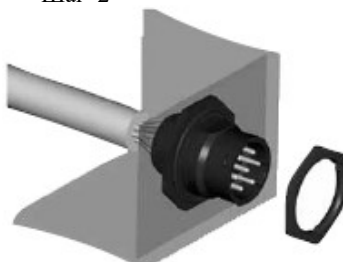
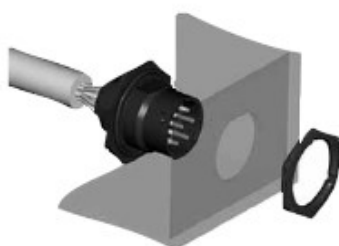
D-образная панель обеспечивает правильную установку и предотвращает вращение соединителя

Установка розетки с контргайкой

Шаг 1

Шаг 2

Шаг 3



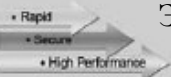
Розетка для печатного монтажа с быстрым креплением на плате

Низкопрофильное оконечное устройство для ограничения пространства между панелью и платой

Ограничители позволяют чистить пайку

Металлические фиксаторы

- для легкого крепления соединителя на плате и уменьшения давления на паяные швы, пригодны для пайки в металлизированные отверстия
- Подготовленные контакты для печатного монтажа
- в наличии механически обработанный или штампованный варианты
- язычки для пайки возможны различной длины
- различные типы покрытия



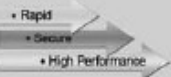
Эргономичный дизайн вилки с максимальным пространством для прокладки кабеля и минимальной длиной соединителя

Кольцевое уплотнение гарантирует герметизацию между вилкой и кожухом



«Легкозажимной» механизм байонетного сочленения позволяет быстрое и надежное сочленение

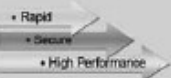
Цветные кольца для визуальной идентификации (См. аксессуары)



Кожуха для широкого ряда кабелей



Корпус 10	2.5 – 8.0 мм
Корпус 12	3.0 – 12.0 мм
Корпус 14	5.0 – 14.0 мм



Герметичные заглушки

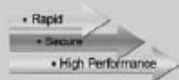
➤ Для розетки



➤ Для вилки



легкое присоединение к соединителю в любое время



Технические характеристики

Механические

- Срок службы: 250 циклов
- Вибростойкость: соответствует CEI 60512-4
- Термостойкость: соответствует MIL-STD1344 метод 1003

Электрические

- Сопротивление изоляции: 5000 МОм Min
- Максимальное напряжение: 2000 В пер. ток
- Согласно спецификациям VDE

Климатические

- Рабочая температура: от -40°C до + 105°C
- Огнестойкость: UL94V0 и NFF16101 уровень 2
- Герметичность (сочлененный): IP68 – 10м погружение на 1 неделю в соответствии IEC60529
IP69K в соответствии DIN40050
- Стойкость к УФ излучению: Никаких механических повреждений или важных изменений цвета через 5 лет использования в природной среде (эквивалентность воздействия солнца и влаги согласно ISO 4892)
- Морской туман: 500 часов

Материал

Соединитель + Кожух – «термопластик»

Покрытие (только для печатного монтажа)

- Покрытие обработанных контактов: золото 0.4 μm Min
- Покрытие штампованных контактов: золото 0.4 μm Min по контактной площади
3 – 5 μm олово на участках припоя

Другие покрытия по специальному заказу

Размещение контактов

- “UTS” соединители принимают TRIM-TRIO® размер 16 или размер 20
- (в зависимости от расположения) извлекаемые щелчковыые контакты
- Контакты заказываются отдельно (кроме контактов для печатного монтажа)

Соответствует требованиям UL



Электрические параметры в соответствии со стандартами VDE и UL

	корпус	число контактов
#16 Ø 1.6 mm	10	3
	12	4
	14	7
#20 Ø 1.0 mm	10	4
	12	8
	14	12
	18	23 ¹
Mixed ¹	10	6
	12	10
	14	19
	18	32 ¹
	10	2W2 2 x #12 2 x #20
	10	3W3 3 x #16 3 x #20

1 – не стандартизовано

VDE0110
Максимальное напряжение,
класс III, потери, степень 2 /
соответствие IEC 60664-1

UL1977
Тип 2

320 V*
400 V*

500 V**

125 V

500 V**

125 V

250 V**

200 V
50 V

500 V
250 V

Примечание: показатели напряжения в вольтах AC/DC

* протестировано по VDE

** сертифицировано по UL (только для корпусов 10, 12 и 14)

Серия UTS, контактные схемы

Корпус 8

8E2/8D2
7A 32V



2 контакта
20 (Ø 1.0 мм)

8E3/8D3
7A 32V



3 контакта
20 (Ø 1.0 мм)

8E3A/8D3A
7A 50V



3 контакта
20 (Ø 1.0 мм)

8E98/8D98
7A 50V



3 контакта
20 (Ø 1.0 мм)

8E33/8D33
7A 50V



3 контакта
20 (Ø 1.0 мм)

8E4/8D4*
7A 32V



4 контакта
20 (Ø 1.0 мм)

Корпус 10

– = стандартная модификация UTS (пример: 1210)

103
16A 300V



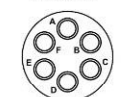
2 контакта
16 (Ø 1.6 мм)
+ «земля» # 16

104
13A 150V



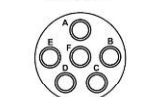
4 контакта
16 (Ø 1.6 мм)

106*
10E6/10D6
7A 32V



6 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

10E98/10D98
7A 50V



6 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

10E7/10D7
7A 50V



7 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

102W2
25A 150V



2 контакта
20 (Ø 1.0 мм)
2 контакта
12 (Ø 2.4 мм)

103W3
5A 32V

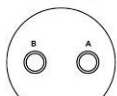


3 контакта
20 (Ø 1.0 мм)
3 контакта
16 (Ø 1.6 мм)

Корпус 12

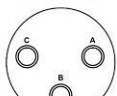
E = модификация UTS Hi seal + пайка (пример: 12E10)

12E2/12D2
16A 150V



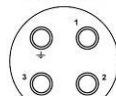
2 контакта
16 (Ø 1.6 мм)

12E3/12D3
16A 150V



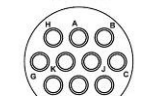
3 контакта
16 (Ø 1.6 мм)

124
12E4/12D4
16A 300V



3 контакта
16 (Ø 1.6 мм)
+ «земля» # 16

1210*
12E10/12D10
6A 50V



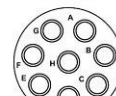
10 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

128
10A 80V



8 контактов
16 (Ø 1.6 мм)

12E8/12D8
6A 32V



8 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

12E14/12D14
5A 32V

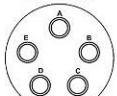


14 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

Корпус 14

D = модификация UTS Hi seal + печатный монтаж (пример: 12D10)

14E5/14D5
16A 150V



5 контактов
16 (Ø 1.6 мм)

147
14E7/14D7
16A 300V



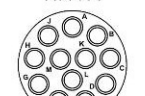
5 контактов
16 (Ø 1.6 мм)
+ «земля» # 16

1412
10A 63V



12 контактов
16 (Ø 1.6 мм)

1492
10A 63V



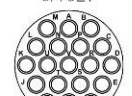
12 контактов
16 (Ø 1.6 мм)

14E18/14D18
5A 50V



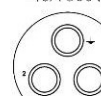
18 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

1419
14E19/14D19
5A 32V



19 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

142G1
40A 300V



2 контакта
8 (Ø 3.6 мм)
+ «земля» # 8

Корпус 14

148
17A 230V



4 контакта
16 (Ø 1.6 мм)
4 контакта
12 (Ø 2.4 мм)

14E12/14D12
4A 50V



4 контакта
16 (Ø 1.6 мм)
8 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

14E15/14D15
4A 50V



1 контакт
16 (Ø 1.6 мм)
14 контактов
20 (Ø 1.0 мм)

Корпус 18

1823
9A 63V



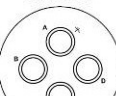
23 контакта
16 (Ø 1.6 мм)

18E32/18D32
4A 32V



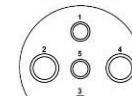
32 контакта
20 (Ø 1.0 мм)

183G1
32A 300V



3 контакта
8 (Ø 3.6 мм)
+ «земля» # 8

18X2M3
32A 300V



3 контакта
20 (Ø 1.0 мм)
2 контакта
8 (Ø 3.6 мм)

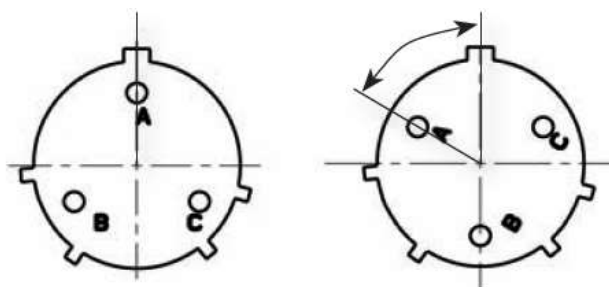


Кол-во контактов	Размер корпуса	Параметры проводов и контактов			
		AWG 22 – 12 0.13 – 4 мм ²	AWG 26 – 18 0.13 – 0.93 мм ²	AWG 30 – 14 0.05 – 2.5 мм ²	AWG 16 – 8 1.5 – 10 мм ²
		контакт # 12 / Ø 2.4мм	контакт # 20 / Ø 1мм	контакт # 16 / Ø 1.6мм	контакт # 8 / Ø 3.6мм
2	8		8E2 (пайка) 8D2 (печатный монтаж)		
	12			12E2 (пайка) 12D2 (печатный монтаж)	
2 + PE	10			103 (обжимка)	142G1 (обжимка)
3	8		8E3, 8E3A, 8E98, 8E33 (пайка) 8D3, 8D3A, 8D98, 8D33 (печатный монтаж)		
	12			12E3 (пайка) 12D3 (печатный монтаж)	
3 + PE	12			124 (обжимка) 124 (винт) *	
4	8		8E4 (пайка) 8D4 (печатный монтаж)		
	10	102W2 (обжимка, 2#20 + 2#12)			
	10			104 (обжимка)	
5	14			145 (обжимка)	
6	10		106 (обжимка) 10E6, 10E98 (пайка) 10D6, 10D98 (печатный монтаж)		
			103W3 (обжимка, 3#20 + 3#16)		
6 + PE	14			147 (обжимка) 147 (винт) *	
7	10		10E7 (пайка) 10D7 (печатный монтаж)		
8	12		12E8 (пайка) 12D8 (печатный монтаж)	128 (обжимка)	
10	12		1210 (обжимка) 12E10 (пайка) 12D10 (печатный монтаж)		
12	14			1412 (обжимка)	
			14E12 (пайка, 8#20 + 4#16) 14D12 (печатный монтаж, 8#20 + 4#16)		
14	12		12E14 (пайка) 12D14 (печатный монтаж)		
15	14		1415 (обжимка, 14#20 + 1#16)		
19	14		1419 (обжимка) 14E19 (пайка) 14D19 (печатный монтаж)		
11	18			18E11 (пайка) 18D11 (печатный монтаж)	
23	18**			1823 (обжимка и печатный монтаж)	
32	18**			1832 (обжимка и печатный монтаж)	

* – контакт # 16, AWG 20 – 14, Ø 0.5 – 2.5 мм², PE – штырь заземления

** – контакты для печатного монтажа заказываются отдельно

Серия UTS, поляризация



N – нормаль (не указывается)

Изолятор повернут внутри соединителя в соответствии с требуемым углом поляризации. Вид с лицевой стороны штыревого изолятора.

В случае необходимости, при заказе требуется добавить индекс поляризации «W, или X, или Y, или Z» к обозначению соединителя после индекса типа контакта (штыревой или гнездовой)

Размер корпуса	Контактная схема	Углы поляризации			
		W	X	Y	Z
8	8E2	58°	122°	–	–
	8E3 8E3A	60°	210°	–	–
	8E4	45°	–	–	–
	8E33	90°	–	–	–
10	102W2 103	Только N			
	104 106	45°	–	–	–
	10E6 10E7	90°	–	–	–
	10E98	90°	180°	240°	270°
12	12E2				
	12E3	–	–	180°	–
	124	Только N			
	128	26°	–	–	–
	12E8	90°	112°	203°	292°
	1210 12E10	60°	155°	270°	295°
	12E14	45°	–	–	–
14	14E5	40°	92°	184°	273°
	142G1 147	Только N			
	1412	60°	–	–	–
	14E12	43°	90°	–	–
	14E15	17°	110°	155°	234°
	14E18	15°	90°	180°	270°
	1419	30°	165°	315°	–
	14E19	30°	165°	315°	–
18	1823	–	158°	–	270°
	1832	85°	138°	222°	265°



Серия UTS с дискретными уплотнениями проводов



ОПИСАНИЕ

Дискретные уплотнения проводов для серии UTS 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

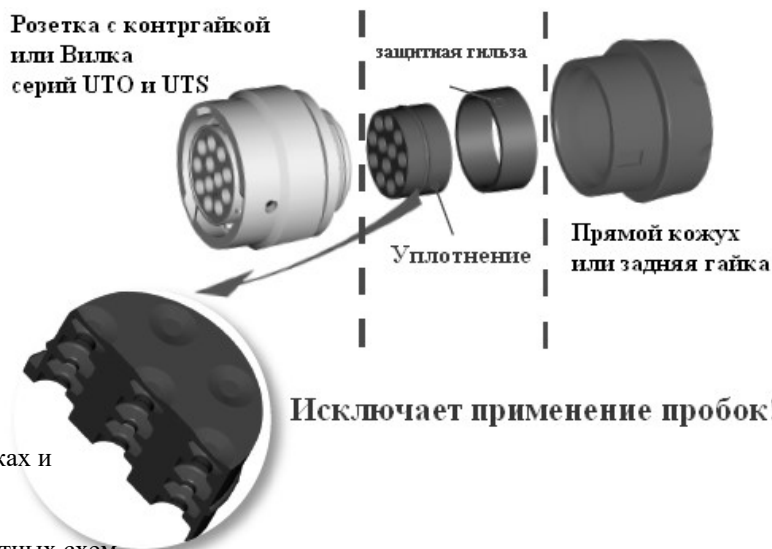
Уплотнения дополнительно обжимаются кожухом или задней гайкой

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



Исключает применение пробок!

Порядок установки уплотнений

Накидная гайка UTS



Поставляемые комплекты уплотнений для серии UTS

Комплект включает:

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

Информация для отдельного заказа уплотнений

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 – 250 циклов
- термоудар: соответствует MIL-STD1344, метод 1003
- диаметр провода по изоляции: от 1.7 до 3.0 мм

Электрические

- рабочий ток на контакт – 13А
- сопротивление изоляции – 5000 МОм
- номинальное напряжение: до 320 В класс III, PD 2 по

VDE0110 (IEC 60664-1)

- номинальное напряжение: 500 В по UL1977 тип 2

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)
- Стойкость к воздействию УФ – 500 часов по ISO 4892

- морской туман – 500 ч

Материалы

- Соединитель + кожух – термопластик
- Контакты: токопроводящий медный сплав
- покрытие – золото Min 0.4µm
- Соответствует требованиям RoHS и стандартам КНР SJ/T1166 – 2006 (соответствует RoHS)



Серия UTS для линий ETHERNET (Cat5E)



Соединители серии UTS с разъемом RJ 45 предназначены для применения в линиях ETHERNET (Cat5E). Используется стандартный кабель RJ 45. Не требуется специальный инструмент для монтажа.

Применение в тяжелых климатических условиях, в том числе:

- системах мониторинга
- межсетевых соединениях
- роботизированных и автоматизированных системах

Характеристики

Универсальность

- возможно применение любого кабеля стандарта RJ 45, Ø 7 – 16 мм

Соответствует требованиям RoHS

Компоновка

- Размер корпуса 18
- Вилка только со штыревым разъемом RJ 45 и розетки только с гнездовым разъемом RJ 45
- Применяемые розетки: кабельные и с контргайкой

Удобство и простота сборки

- не требуется специального инструмента для полного монтажа

Совместимость с линиями ETHERNET

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

Технические характеристики

Механические

- Срок службы – 250 циклов

Материалы

- Соединитель + кожух – термопластик
- Уплотнение – силикон
- Гайка – металл
- Соответствует требованиям RoHS и стандартам КНР SJ/T1166 – 2006 (Эквивалент RoHS)

Электрические

- Категория соединителя – RJ 45 (Cat5E)
- Система «Computer-Aided Test Engineering» соответствует TIA/EIA 568C и класс D
- соответствует ISO/IEC 11801

Климатические

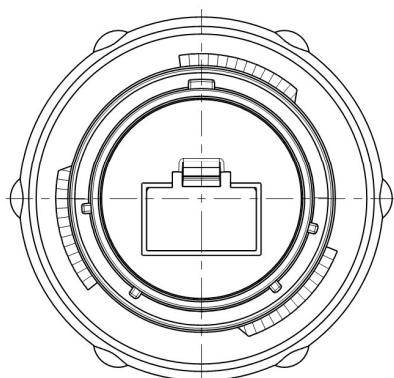
- Рабочая температура – от –40°C до + 85°C
- Огнестойкость – UL94V0
- Защищенность – IP 67
- Стойкость к морскому туману – 500 часов

Информация для заказа

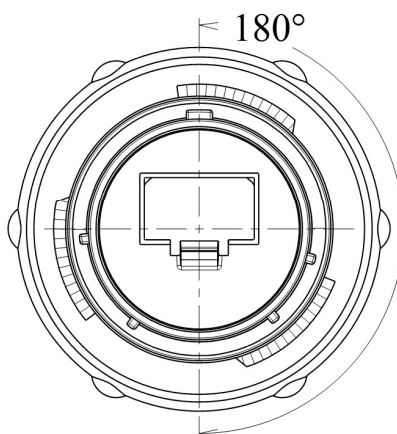
				
Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
RJ45	Кабельная розетка	Цанговый зажим		UTS1JC18RJN25
	Розетка с контргайкой	нет		UTS7-18RJFN
RJ45	Вилка	Цанговый зажим	UTS6JC18RJN25	

Где N – поляризация, альтернативная поляризация A или B

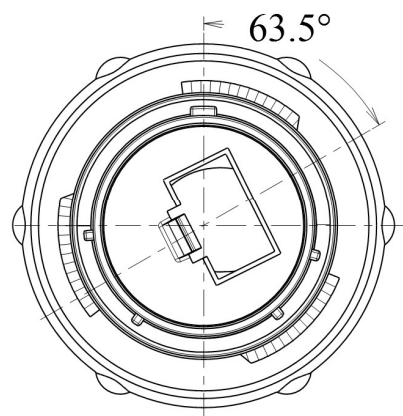
поляризация N



поляризация A

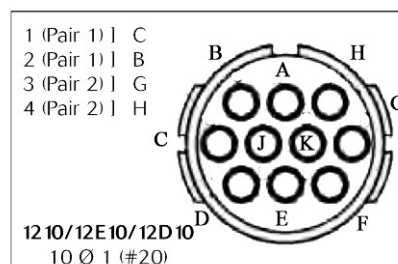
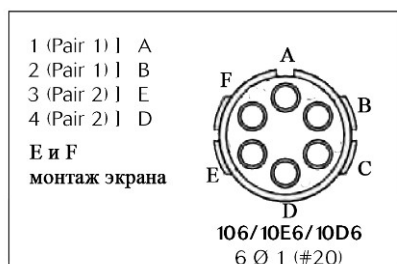
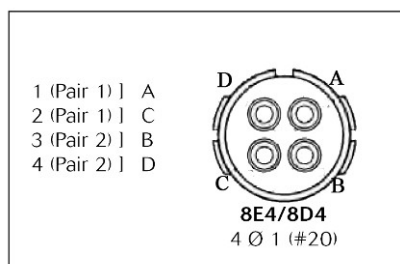


поляризация B



Применение стандартных соединителей UTS в каналах ETHERNET, протокол Cat5e (100BaseTX)

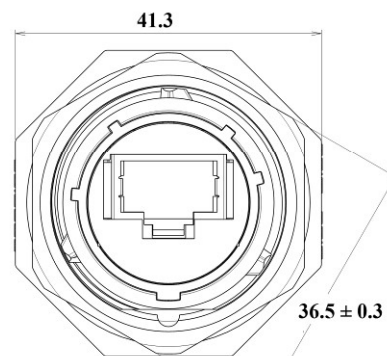
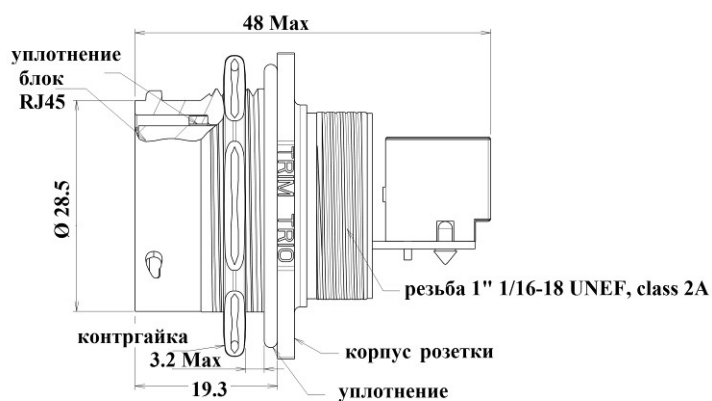
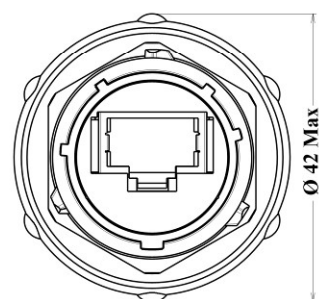
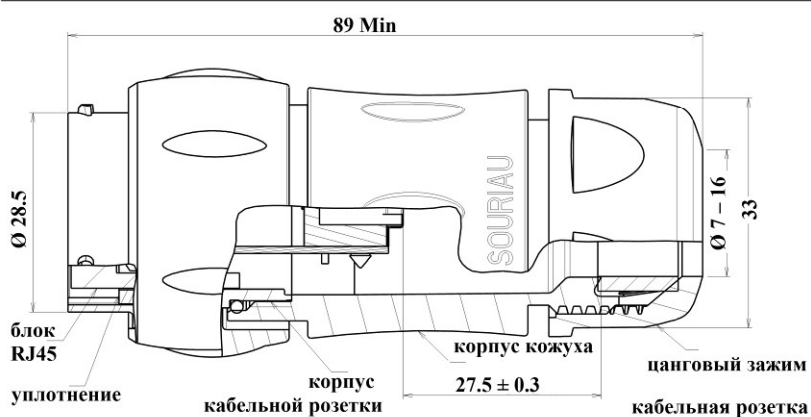
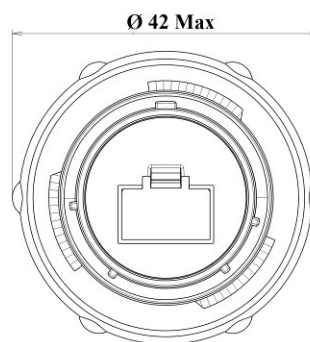
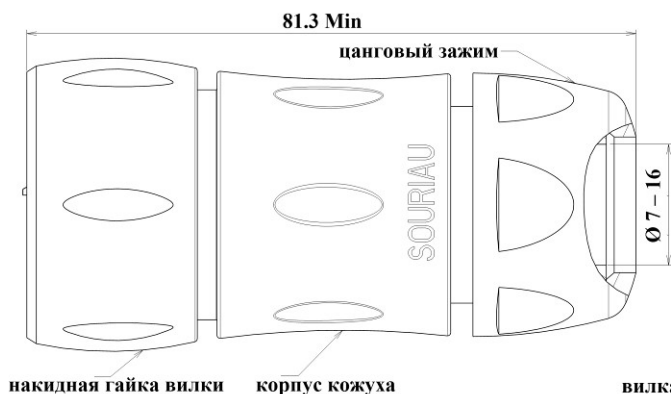
Контактные схемы и распайка твинаксиальных и квадраксиальных кабелей



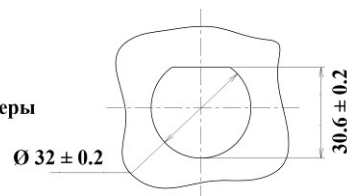
Поддерживается частота до 100 МГц и скорость передачи данных 100 Мбит/с



Размеры



установочные размеры



розетка с контргайкой UTS7-18RJFN

Серия UTS, винтовой крепеж контактов.



Описание

Модификация пластмассовых электрических соединителей модельного ряда TRIM-TRIO® серии UTS

Для заделки проводов в контакты достаточно стандартной отвертки

Возможность применения проводов различного диаметра и структуры (многожильные, одножильные)

Быстрое байонетное сочленение за 1/3 оборота до слышимого и внятного щелчка

Имеется заземляющий контакт

Срок службы – 250 циклов

Степень защищенности – IP 68/IP 69K

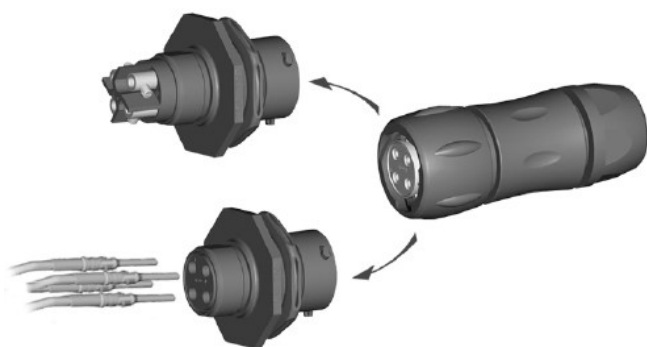
Стойкие к воздействию морского тумана

Соответствует требованиям RoHS

Взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями основной серии UTS

Применение

- Системы вентиляции
- Системы видео наблюдения
- Системы контроля
- Парктроники
- Метеорология
- и многое другое





Технические характеристики

Механические

- срок службы – 250 циклов
- термоудар: соответствует MIL-STD-1344, метод 1003
- прилагаемое усилие при монтаже проводов – 40 Нсм
- сечение провода: от 0,5 до 2,5 мм²

Электрические

- рабочий ток на контакт – 13А
- сопротивление изоляции – 5000 МОм
- тестовое напряжение – 2000 В пер. т.
- рабочее напряжение – 320 В, класс III PD2, VDE 0110 (IEC 60664-1)
- рабочее напряжение – 500 В, UL 1977, тип 2

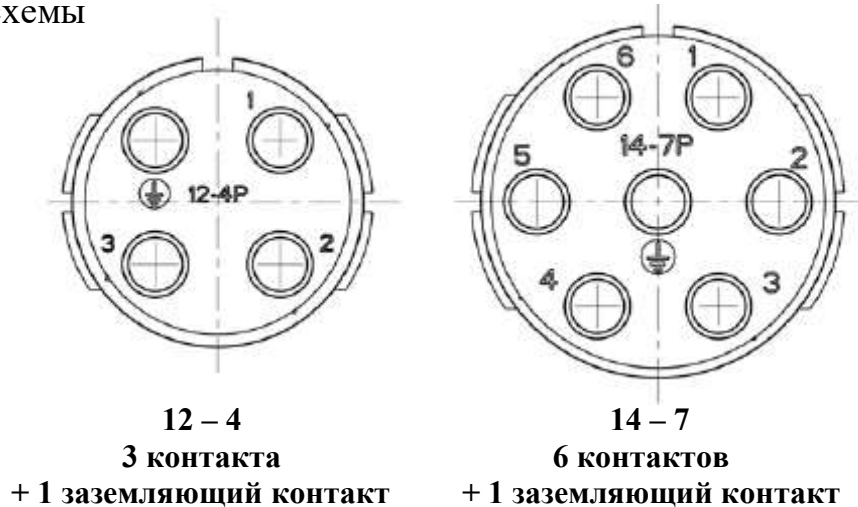
Климатические

- рабочая температура: от – 40°C до + 105°C
- огнестойкость – соответствует UL94V0 и NFF16102, уровень 2
- степень защищенности (сочлененная пара) – IP68 / IP69K
- морской туман – 500 часов
- стойкость к воздействию УФ (солнце и влажность) – ISO 4892

Материалы

- соединители, кожухи – термопластик
- контакты – медь/золото 0,4 мкм
- Пружинная муфта – пружинная нержавеющая сталь
- Изолятор – стеклотермопласт UL94-V0
- Соответствует требованиям RoHS и стандартам КНР SJ/T1166 – 2006 (Эквивалент RoHS)

Контактные схемы



Серия UTS, для железнодорожного транспорта.

Технические характеристики

- Корпус: термопластик
- Стойкость к воздействию морского тумана – > 500 ч
- Байонетное сочленение
- Срок службы: 250 циклов
- Стойкость к воздействию вибрации и ударных нагрузок: синусоидальная вибрация по СЕI 60512–4 от 1 до 2000 Гц
- Мах ток на контакт: 15 А
- Сопротивление изоляции: 5000 МОм
- Выдерживаемое напряжение: 2550 В пер. ток, в соответствии с NFF 61030
- Пламестойкость: UL94–VO, I2F3/I3F2, в соответствии с NFF 16–101 / 16–102
- Защищенность: IP68/69К с установленными кожухами
- Рабочий диапазон температур: –40°C / +105°C 40/100/21, в соответствии с NFF 61–030
- Контакты TRIM–TRIO (тип RC/RM) заказываются отдельно

Напряжение пробоя UНм* соответствует EN 50–124–1: "Для железнодорожного транспорта".

Параметры электрической прочности изоляции в соответствии с контактными схемами:

- Пиковое напряжение: 2500 В (импульс) – OV3
- Пробой изоляции возникает в случае попадания сухой и влажной грязи или появления конденсата – PD2
- Пробой изоляции возникает только в случае появления конденсата – PD3

Для сохранения эффективных параметров электрической прочности изоляции рекомендуется применение коротких гнездовых контактов RC16M23GE7K.

*Определение номинального напряжения пробоя (EN 50–124–1): эффективное значение напряжения, определенное заводом–изготовителем для соединителя, как такового конечного изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ: номинальное напряжение пробоя не обязательно равно номинальному напряжению оборудования, которое в первую очередь связано с функциональной производительностью.

Пример: применение для обеспечения работы аккумуляторных батарей

Напряжение питания Un	Мин. напряжение пробоя U Нм:	
Напряжение аккумулятора (В)	Напряжение в цепях подвижного состава (кВ)	Напряжение в цепях стационарного оборудования (кВ)
24 и 36	0.05	0.05
48 и 72	0.1	0.1
110 и 120	0.15	0.15

Исключение для EN50–124–1, Приложение D

Остальные характеристики соответствуют стандартным модификациям серии UTS

Информация для заказа

Базовая серия	UTS	0	14	12	P	N
Тип корпуса:						
0 – Розетка с квадратным фланцем						
1 – Кабельная розетка						
6 – Кабельная вилка						
7 – Розетка с креплением контргайкой						
Размер корпуса: 10, 12, 14, 16, 18						
Контактные схемы						
Тип контакта:						
P: штыревые контакты						
S: гнездовые контакты						
Поляризация:						
N – стандартная версия (по типам поляризации W, X, Y, Z требуется консультация)						

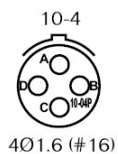


Контактные схемы

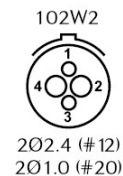
Корпус 10



U_{Nm}
300V - OV3 - PD2
220V - OV3 - PD3



U_{Nm}
150V - OV3 - PD2
150V - OV3 - PD3

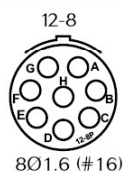


U_{Nm}
300V - OV3 - PD2
220V - OV3 - PD3

Корпус 12

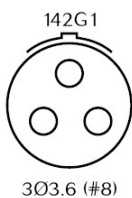


U_{Nm}
300V - OV3 - PD2
260V - OV3 - PD3

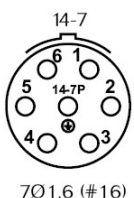


U_{Nm}
150V - OV3 - PD2
100V - OV3 - PD3

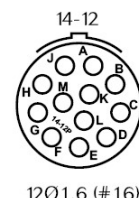
Корпус 14



U_{Nm}
300V - OV3 - PD2
220V - OV3 - PD3

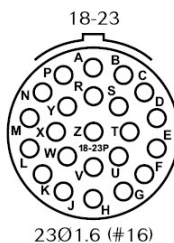


U_{Nm}
300V - OV3 - PD2
260V - OV3 - PD3



U_{Nm}
150V - OV3 - PD2
80V - OV3 - PD3

Корпус 18

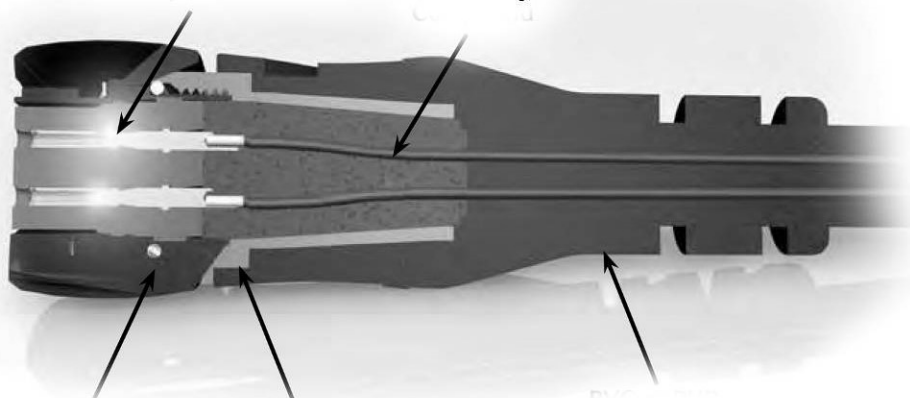


U_{Nm}
150V - OV3 - PD2
80V - OV3 - PD3



Изолятор термопластик

Компаунд



Металлическое
кольцо

Адаптер

Эластичный (PVC или PUR)
наконечник

Соединитель с
дискретными
уплотнениями



защита от влаги очевидна

Защищенная
кабельная
сборка





Серия UTS, патчкорды

Характеристики кабельных сборок на базе вилок UTS Hi seal

Рабочий диапазон температур:

- ограниченная подвижность – от -5°C до +70°C
- стационарная установка – от -40°C до +80°C

Размеры применяемых проводов:

- для контактов #8 – сечение проводников 10 мм² (номинальное напряжение (U0/U) – 450/750 В)
- для контактов #16 – сечение проводников 1,5 мм² (номинальное напряжение (U0/U) – 300/500 В)
- для контактов #20 – сечение проводников 0,5 мм² (номинальное напряжение (U0/U) – 300/500 В)

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

Контакты – только под пайку проводов

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

Погрешность длины сборки:

- при длине от 1 м – 20 мм
- при длине от 3 м – 1 % от длины

Изоляция – серый поливинилхлорид

Защищенность – IP65

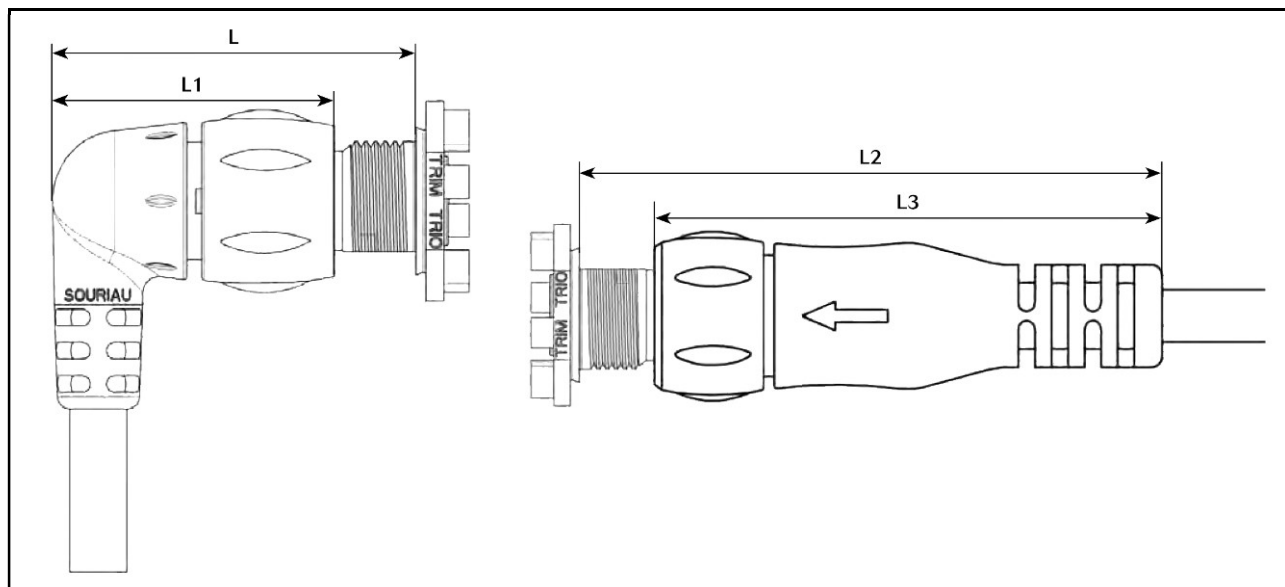
Электропроводность – не менее 2 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 100 МОм при 500 В

Обозначений кабелей

Международное обозначение	Н	05	V	V	–	F	3	X	1.5
Обозначение SOURIAU	A								
Индекс рабочего напряжения:									
03 – 300/300 В									
05 – 300/500 В									
07 – 450/750 В									
Индекс материала изоляции проводов:									
V – PVC (поливинилхлорид)									
R – каучук									
S – силиконовый каучук									
Индекс материала изоляции оболочки:									
V – PVC (поливинилхлорид)									
R – каучук									
N – хлоропреновый каучук									
J – стекловолоконная оплетка									
T – тканевая оплетка									
Индекс									
не указывается – круглый кабель									
H – сепарированный плоский кабель									
H2 – несепарированный плоский кабель									
Индекс типа жилы проводов:									
U – одножильные									
R – многожильные									
K – тонкая проволока полужесткая									
F – тонкая проволока гибкая									
H – сверхтонкая проволока									
Y – мишурная жила									
Количество проводов									
Индекс наличия защитной оболочки:									
X – с защитной оболочкой									
G – без защитной оболочки									
Сечение жилы в мм ²									

Размеры



Размер корпуса	С розеткой, тип UTS0				С розеткой, тип UTS7			
	L Max	L1 Max	L2 Max	L3 Max	L Max	L1 Max	L2 Max	L3 Max
8	42.8	36.8	80.7	57.2	46.8	36.8	85.8	57.2
10	55.8	50.3	98.6	92	60.5	50.3	102.7	92
12	57.1	51.4	99.3	93.7	61.4	51.4	106.4	93.7
14	62.5	56.3	100.3	94.6	67.6	56.3	104.8	94.6



Прямые. Модификации UTS Hi seal. Контакты под пайку проводов

Кол-во контактов	Напряжение	Ток UL	Ток IEC	Обозначение кабеля	Обозначение (длина 1м)
					штыревые контакты
2	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 2x0.5	HAUTS0V8E2PST100
2	650 V	13 A	16 A	HO5 VV – F 2x1.5	HAUTS0V12E2PST100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E3PST100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E3APST100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E33PST100
3	650 V	13 A	16 A	HO5 VV – F 3x1.5	HAUTS0V12E3PST100
4	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 4x0.5	HAUTS0V8E4PST100
5	650 V	12 A	16 A	HO5 VV – F 4G1.5	HAUTS0V14E5PST100
6	250 V	5 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E6PST100
6	250 V	6 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E98PST100
6+PE	500 V	10 A	16 A	HO5 VV – F 7G1.5	HAUTS0V14E7PEPST100
7	250 V	6 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E7PST100
8	250 V	5 A	6 A	HO5 VV – F 10G0.5	HAUTS0V12E8PST100
10	250 V	5 A	6 A	HO5 VV – F 10G0.5	HAUTS0V12E10PST100
12	250 V	5 A	4 A	HO5 VV – F 12G0.5	HAUTS0V14E12PST100
14	250 V	5 A	5 A	HO5 VV – F 14G0.5	HAUTS0V12E14PST100
15	650 V	12 A	4 A	HO5 VV – F 18G0.5	HAUTS0V14E15PST100
18	250 V	4 A	4 A	HO5 VV – F 18G0.5	HAUTS0V14E18PST100
19	250 V	4 A	5 A	HO5 VV – F 40G0.5	HAUTS0V14E19PST100
Кол-во контактов	Напряжение	Ток UL	Ток IEC	Обозначение кабеля	Обозначение (длина 1м)
					гнездовые контакты
2	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 2x0.5	HAUTS0V8E2SST100
2	650 V	13 A	16 A	HO5 VV – F 2x1.5	HAUTS0V12E2SST100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E3SST100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E3ASST100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E33SST100
3	650 V	13 A	16 A	HO5 VV – F 3x1.5	HAUTS0V12E3SST100
4	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 4x0.5	HAUTS0V8E4SST100
5	650 V	12 A	16 A	HO5 VV – F 4G1.5	HAUTS0V14E5SST100
6	250 V	5 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E6SST100
6	250 V	6 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E98SST100
6+PE	500 V	10 A	16 A	HO5 VV – F 7G1.5	HAUTS0V14E7PESST100
7	250 V	6 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E7SST100
8	250 V	5 A	6 A	HO5 VV – F 10G0.5	HAUTS0V12E8SST100
10	250 V	5 A	6 A	HO5 VV – F 10G0.5	HAUTS0V12E10SST100
12	250 V	5 A	4 A	HO5 VV – F 12G0.5	HAUTS0V14E12SST100
14	250 V	5 A	5 A	HO5 VV – F 14G0.5	HAUTS0V12E14SST100
15	650 V	12 A	4 A	HO5 VV – F 18G0.5	HAUTS0V14E15SST100
18	250 V	4 A	4 A	HO5 VV – F 18G0.5	HAUTS0V14E18SST100
19	250 V	4 A	5 A	HO5 VV – F 40G0.5	HAUTS0V14E19SST100

Кабельные сборки, длиной 3 м и 5 м поставляются по согласованному запросу

Пример обозначения

при длине 3 м – HAUTS0V...300

при длине 5 м – HAUTS0V...500

Угловые. Модификации UTS Hi seal. Контакты под пайку проводов

Кол-во контактов	Напряжение	Ток UL	Ток IEC	Обозначение кабеля	Обозначение (длина 1м)
					штыревые контакты
2	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 2x0.5	HAUTS0V8E2PRA100
2	650 V	13 A	16 A	HO5 VV – F 2x1.5	HAUTS0V12E2PRA100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E3PRA100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E3APRA100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E33PRA100
3	650 V	13 A	16 A	HO5 VV – F 3x1.5	HAUTS0V12E3PRA100
4	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 4x0.5	HAUTS0V8E4PRA100
5	650 V	12 A	16 A	HO5 VV – F 4G1.5	HAUTS0V14E5PRA100
6	250 V	5 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E6PRA100
6	250 V	6 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E98PRA100
6+PE	500 V	10 A	16 A	HO5 VV – F 7G1.5	HAUTS0V14E7PEPRA100
7	250 V	6 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E7PRA100
8	250 V	5 A	6 A	HO5 VV – F 10G0.5	HAUTS0V12E8PRA100
10	250 V	5 A	6 A	HO5 VV – F 10G0.5	HAUTS0V12E10PRA100
12	250 V	5 A	4 A	HO5 VV – F 12G0.5	HAUTS0V14E12PRA100
14	250 V	5 A	5 A	HO5 VV – F 14G0.5	HAUTS0V12E14PRA100
15	650 V	12 A	4 A	HO5 VV – F 18G0.5	HAUTS0V14E15PRA100
18	250 V	4 A	4 A	HO5 VV – F 18G0.5	HAUTS0V14E18PRA100
19	250 V	4 A	5 A	HO5 VV – F 40G0.5	HAUTS0V14E19PRA100
Кол-во контактов	Напряжение	Ток UL	Ток IEC	Обозначение кабеля	Обозначение (длина 1м)
					гнездовые контакты
2	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 2x0.5	HAUTS0V8E2SRA100
2	650 V	13 A	16 A	HO5 VV – F 2x1.5	HAUTS0V12E2SRA100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E3SRA100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E3ASRA100
3	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 3x0.5	HAUTS0V8E33SRA100
3	650 V	13 A	16 A	HO5 VV – F 3x1.5	HAUTS0V12E3SRA100
4	250 V	7 A	7 A	HO5 VV – F 4x0.5	HAUTS0V8E4SRA100
5	650 V	12 A	16 A	HO5 VV – F 4G1.5	HAUTS0V14E5SRA100
6	250 V	5 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E6SRA100
6	250 V	6 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E98SRA100
6+PE	500 V	10 A	16 A	HO5 VV – F 7G1.5	HAUTS0V14E7PESRA100
7	250 V	6 A	7 A	HO5 VV – F 7x0.5	HAUTS0V10E7SRA100
8	250 V	5 A	6 A	HO5 VV – F 10G0.5	HAUTS0V12E8SRA100
10	250 V	5 A	6 A	HO5 VV – F 10G0.5	HAUTS0V12E10SRA100
12	250 V	5 A	4 A	HO5 VV – F 12G0.5	HAUTS0V14E12SRA100
14	250 V	5 A	5 A	HO5 VV – F 14G0.5	HAUTS0V12E14SRA100
15	650 V	12 A	4 A	HO5 VV – F 18G0.5	HAUTS0V14E15SRA100
18	250 V	4 A	4 A	HO5 VV – F 18G0.5	HAUTS0V14E18SRA100
19	250 V	4 A	5 A	HO5 VV – F 40G0.5	HAUTS0V14E19SRA100

Кабельные сборки UTS Hi seal, длиной 3 м и 5 м поставляются по согласованному запросу

Пример обозначения

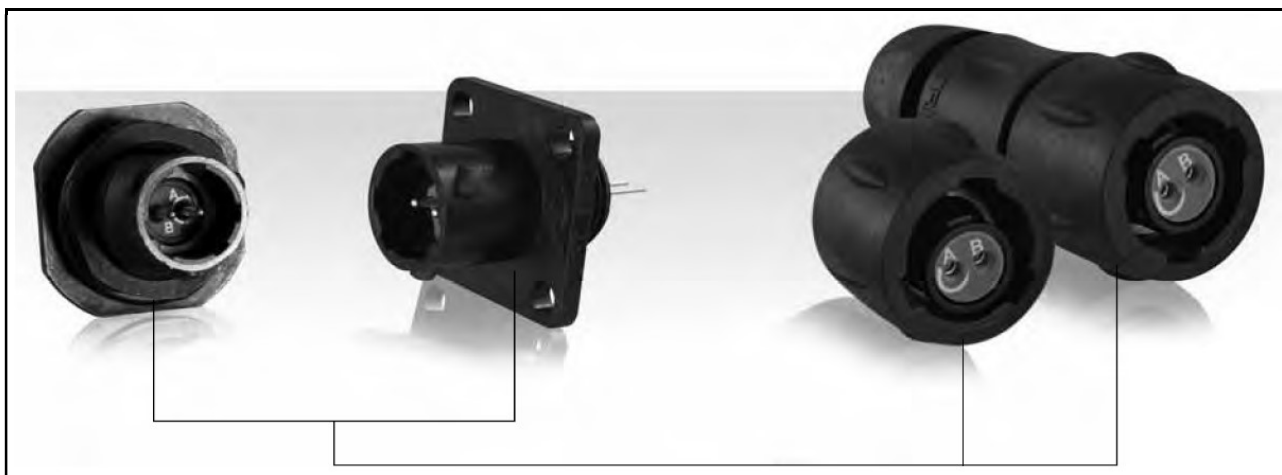
при длине 3 м – HAUTS0V...300

при длине 5 м – HAUTS0V...500

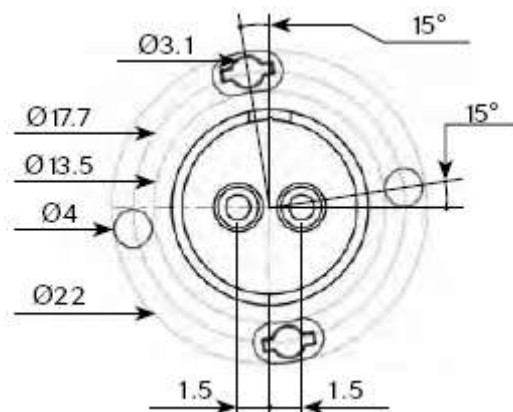


Серия UTS, размеры, обозначения

Контактные схемы 8E2/8D2 (7 А, 250 В)



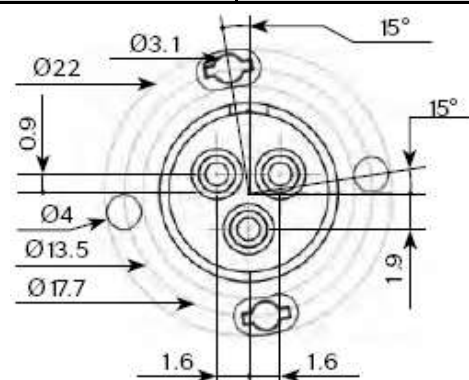
Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.1)	UTS08E2P	UTS08E2S
	Вилка	нет (рис.6)	UTS68E2P	UTS68E2S
		Цанговый зажим (рис.7)	UTS6JC8E2P	UTS6JC8E2S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.3)	UTS78E2P	UTS78E2S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.2)	UTS08D2P	UTS08D2S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.5)	UTS78D2P32	UTS78D2S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.4)	UTS78D2P	UTS78D2S



Контактные схемы 8E3/8D3 (7 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.1)	UTS08E3P	UTS08E3S
	Вилка	нет (рис.6)	UTS68E3P	UTS68E3S
		Цанговый зажим (рис.7)	UTS6JC8E3P	UTS6JC8E3S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.3)	UTS78E3P	UTS78E3S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.2)	UTS08D3P	UTS08D3S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.5)	UTS78D3P32	UTS78D3S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.4)	UTS78D3P	UTS78D3S

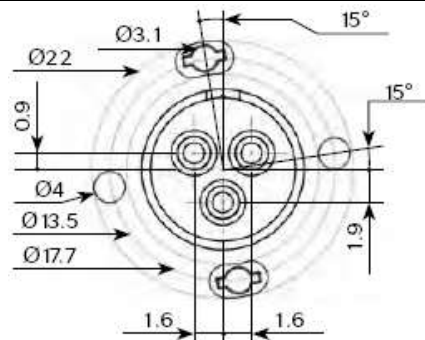




Контактные схемы 8E3A/8E98 – 8D3A/8D98 (7 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.1)	UTS08E3AP	UTS08E3AS
			UTS08E98P	UTS08E98S
	Вилка	нет (рис.6)	UTS68E3AP	UTS68E3AS
			UTS68E98P	UTS68E98S
		Цанговый зажим (рис.7)	UTS6JC8E3AP	UTS6JC8E3AS
			UTS6JC8E98P	UTS6JC8E98S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.2)	UTS08D3AP	UTS08D3AS
			UTS08D98P	UTS08D98S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.5)	UTS78D3AP32	UTS78D3AS32
			UTS78D98P32	UTS78D98S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.4)	UTS78D3AP	UTS78D3AS
			UTS78D98P	UTS78D98S

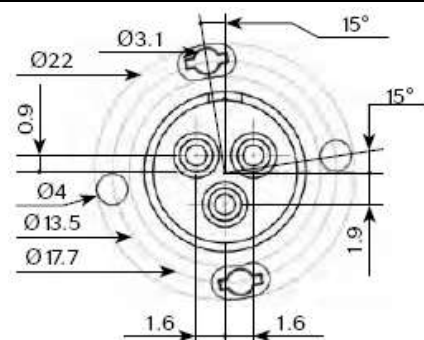




Контактные схемы 8E33/8D33 (7 А, 250 В)

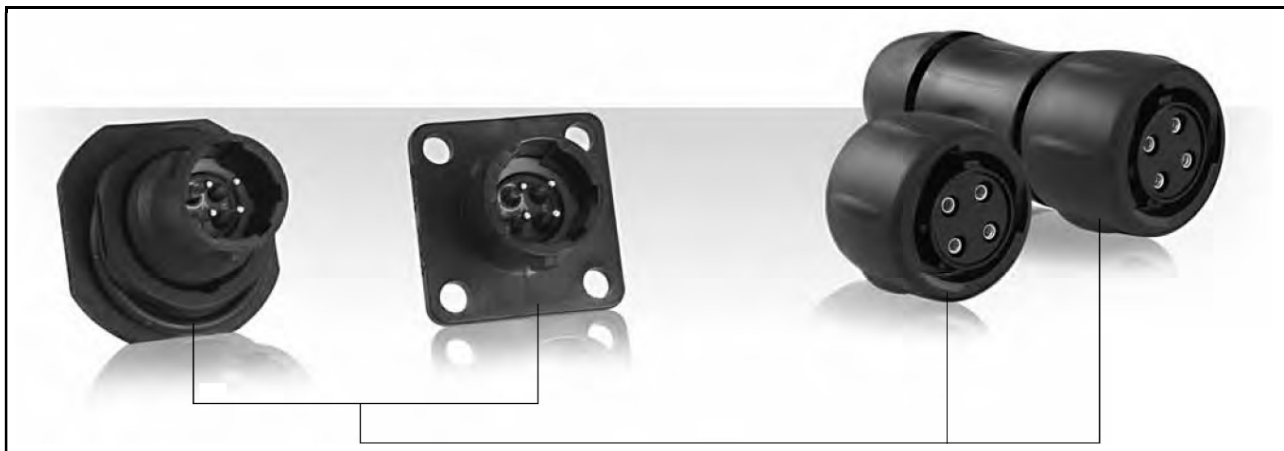


Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.1)	UTS08E33P	UTS08E33S
	Вилка	нет (рис.6)	UTS68E33P	UTS68E33S
		Цанговый зажим (рис.7)	UTS6JC8E33P	UTS6JC8E33S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.3)	UTS78E33P	UTS78E33S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.2)	UTS08D33P	UTS08D33S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.5)	UTS78D33P32	UTS78D33S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.4)	UTS78D33P	UTS78D33S

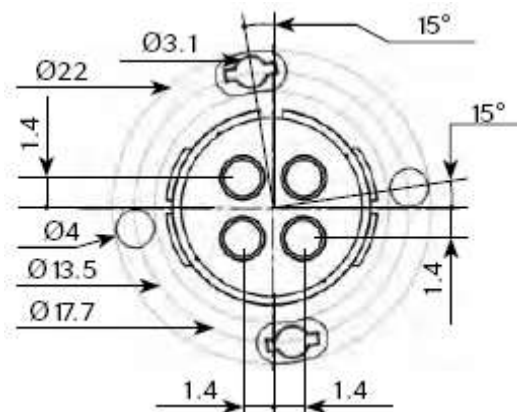




Контактные схемы 8E4/8D4 (7 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.1)	UTS08E4P	UTS08E4S
	Вилка	нет (рис.6)	UTS68E4P	UTS68E4S
		Цанговый зажим (рис.7)	UTS6JC8E4P	UTS6JC8E4S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.3)	UTS78E4P	UTS78E4S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.2)	UTS08D4P	UTS08D4S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.5)	UTS78D4P32	UTS78D4S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.4)	UTS78D4P	UTS78D4S



Корпус 8

Розетка с квадратным фланцем UTS0

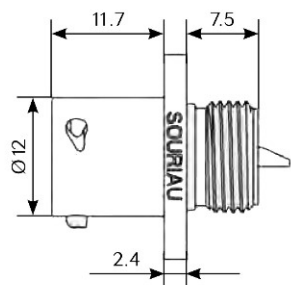


рис. 1

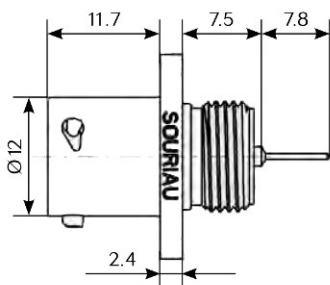
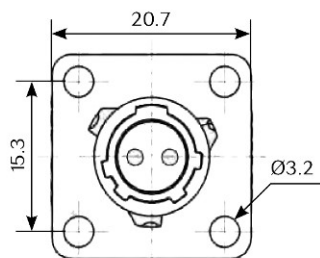


рис. 2



Розетка с контргайкой UTS7

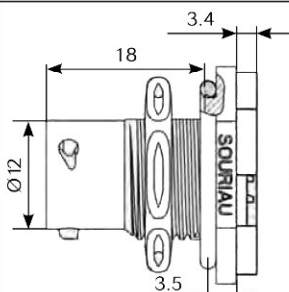


рис. 3

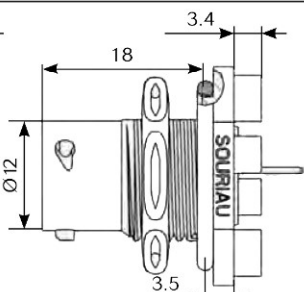


рис. 4

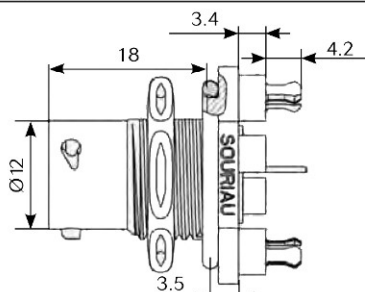
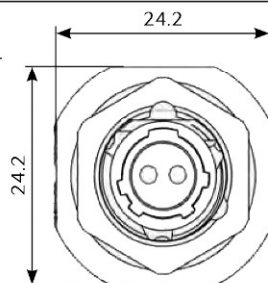


рис. 5



Вилка UTS6

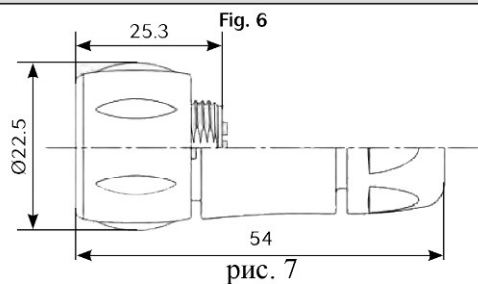
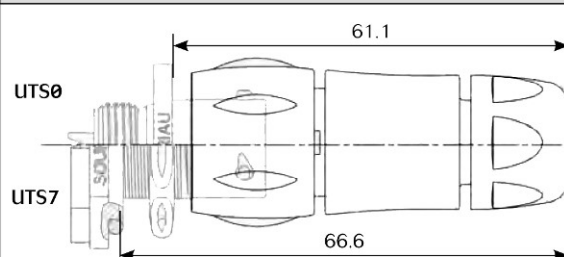


рис. 7

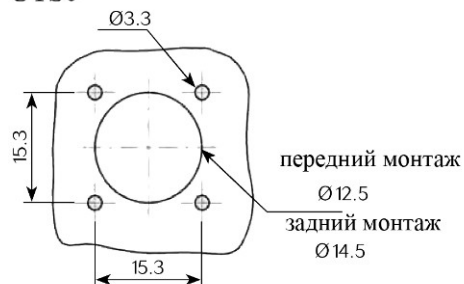
Сочленная пара



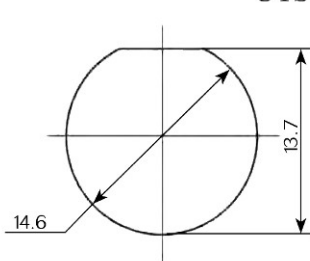
Установочные размеры

UTS0

UTS7

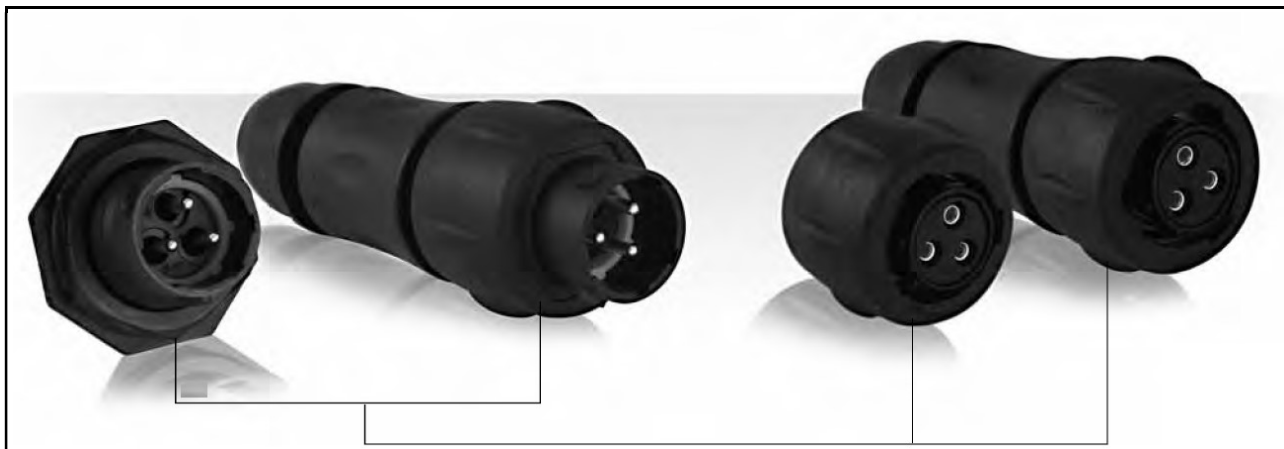


передний монтаж
Ø12.5
задний монтаж
Ø14.5

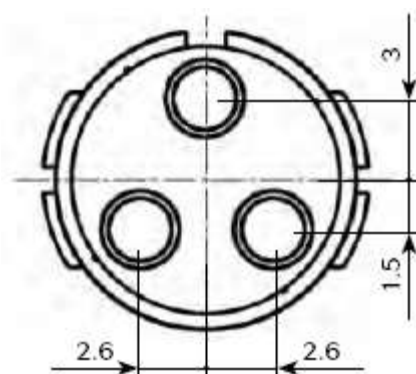




Контактные схемы 103 (10 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис.1)	UTS1JC103P	UTS1JC103S
	Вилка	нет (рис.2)	UTS6103P	UTS6103S
		Цанговый зажим (рис.3)	UTS6JC103P	UTS6JC103S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с контргайкой	нет (рис.4)	UTS7103P	UTS7103S



Рекомендуемые к применению контакты # 16 для контактной схемы 103

Тип контактов	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3) Печатный монтаж	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Аксиальные контакты					
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	–	–
Оптические контакты					
Контакты POF	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

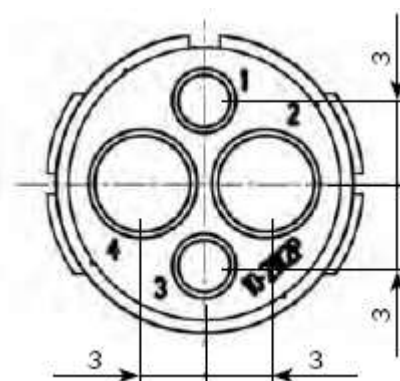
(3): Размер длины шпильки – стр. 93



Контактные схемы 102W2 (2х#12 + 2х#20) (20 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Кабельная розетка	нет (рис.1)	UTS1JC102W2P	UTS1JC102W2S
	Вилка	нет (рис.2)	UTS6102W2P	UTS6102W2S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC102W2P	UTS6JC102W2S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.4)	UTS7102W2P	UTS7102W2S



Рекомендуемые к применению контакты # 20 и # 12
для контактной схемы 102W2 (2х#12 + 2х#20)

Тип контактов	AWG	Обозначение		Ø изоляции
		штырь	гнездо	
Извлекаемые контакты под обжимку				
Точеные # 20	26–24	RM24W3K(1)	RC24W3K(1)	1.58
	22–20	RM20W3K(1)	RC20W3K(1)	1.58
	20–18	RM18W3K(1)	RC18W3K(1)	2.1
Извлекаемые контакты под обжимку				
Штампованные # 20	26–24	SM24W3TK6(2)	SC24W3TK6(2)	0.89–1.58
	26–24	SM24W3S26(2)	SC24W3S25(2)	0.89–1.58
	22–20	SM20W3TK6(2)	SC20W3TK6(2)	1.17–2.08
	22–20	SM20W3S26(2)	SC20W3S25(2)	1.17–2.08
Контакты для печатного монтажа				
Точеные (3) # 20 печатный монтаж		RMW5016K	RCW5016K	–

Тип контактов	AWG	Обозначение		Ø изоляции
		штырь	гнездо	
Извлекаемые контакты под обжимку				
Точеные # 12	22	82911457NA	82911456A	4,9
	20	82911459NA	82911458A	
	18	82911461NA	82911460A	
	16	82911463NA	82911462A	
	14	82911465NA	82911464A	
	12	82911467NA	82911466A	

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 93



Контактные схемы 104 (10 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 1)	UTS0104P	UTS0104S
	Кабельная розетка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 2)	UTS1GJC104P	
	Кабельная розетка	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 3)	UTS1GN104P	
	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 2)	UTS1JC104P	UTS1JC104S
	Вилка	нет (рис. 4)	UTS6104P	UTS6104S
	Вилка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 5)		UTS6GJC104S
	Вилка	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 6)		UTS6GN104S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 5)	UTS6JC104P	UTS6JC104S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 7)	UTS7104P	UTS7104S
	Розетка с контргайкой	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 9)	UTS7GJC104P	
	Розетка с контргайкой	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 8)	UTS7GN104P	

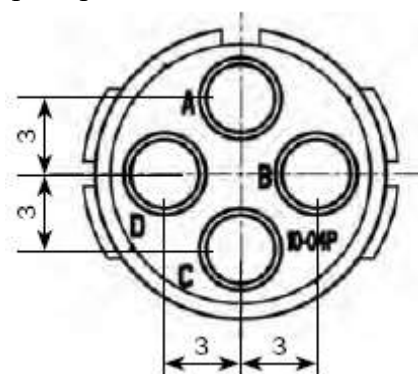
Рекомендуемые к применению контакты # 16 для контактной схемы 104

Тип контактов	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3) печатный монтаж	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Аксиальные контакты					
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	–	–
Оптические контакты					
Контакты POF	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

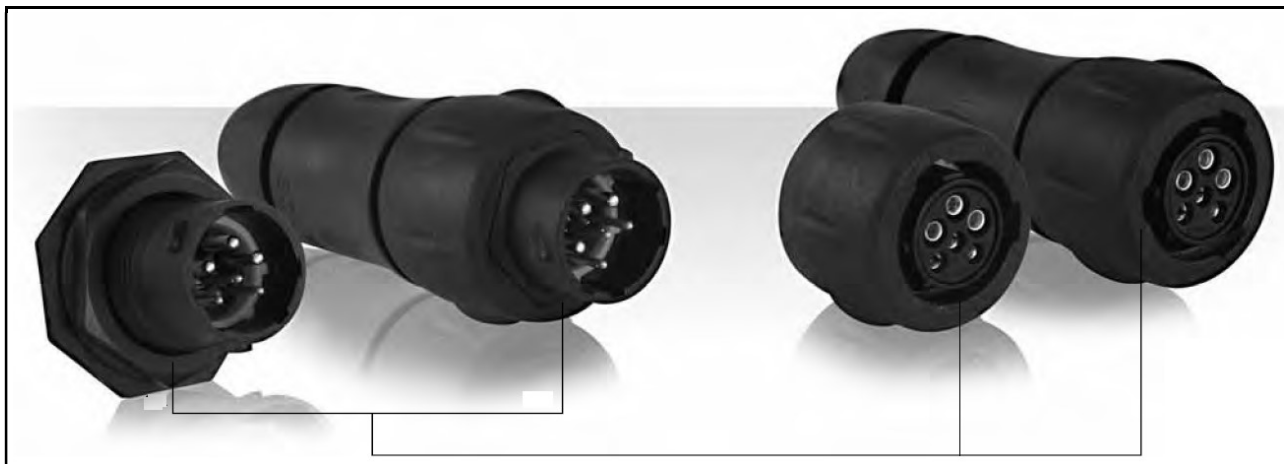
(3): Размер длины шпильки – стр. 93



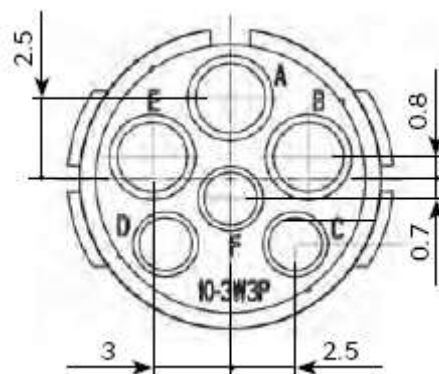
информация согласована с производителем



Контактные схемы 103W3 (3х#16 + 3х#20) (10 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 1)	UTS1JC103W3P	UTS1JC103W3S
	Вилка	нет (рис.2)	UTS6103W3P	UTS6103W3S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC103W3P	UTS6JC103W3S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.4)	UTS7103W3P	UTS7103W3S
Контакты для печатного монтажа поставляются отдельно	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.4)	UTS7103W3P	UTS7103W3S



**Рекомендуемые к применению контакты # 20 и # 16
для контактной схемы 103W3 (3х#16 + 3х#20)**

Тип контактов # 16	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Аксиальные контакты					
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	–	–
Оптические контакты					
Контакты POF	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

Тип контактов # 20	AWG	Обозначение		Ø изоляции
		штырь	гнездо	
Извлекаемые контакты под обжимку				
Точеные	26–24	RM24W3K(1)	RC24W3K(1)	1.58
	22–20	RM20W3K(1)	RC20W3K(1)	1.58
	20–18	RM18W3K(1)	RC18W3K(1)	2.1
Извлекаемые контакты под обжимку				
Штампованные	26–24	SM24W3TK6(2)	SC24W3TK6(2)	0.89–1.58
	26–24	SM24W3S26(2)	SC24W3S25(2)	0.89–1.58
	22–20	SM20W3TK6(2)	SC20W3TK6(2)	1.17–2.08
	22–20	SM20W3S26(2)	SC20W3S25(2)	1.17–2.08
Контакты для печатного монтажа				
Точеные (3)		RMW5016K	RCW5016K	–

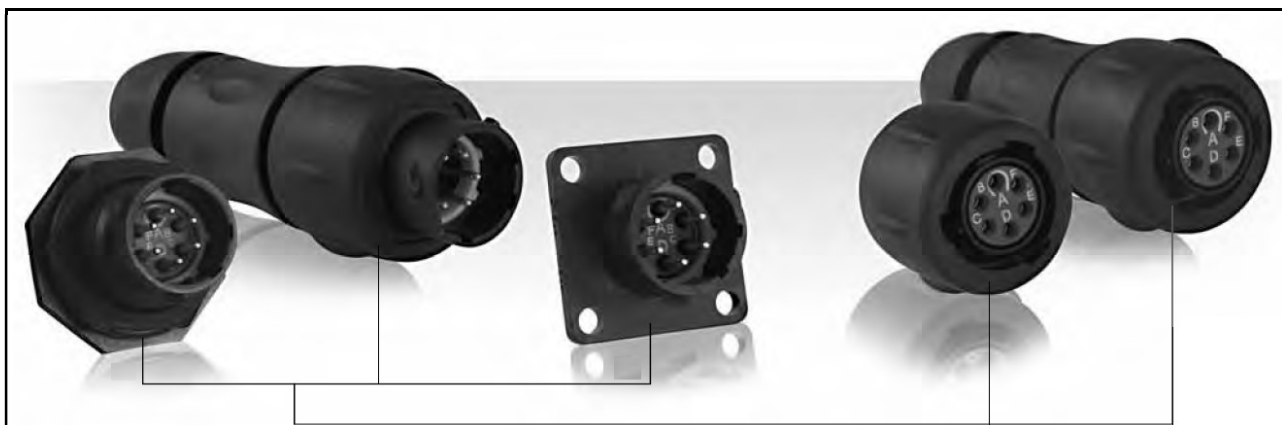
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 93



Контактные схемы 106 – 10E6/10D6 (6 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 1)	UTS1JC106P	UTS1JC106S
	Вилка	нет (рис. 2)	UTS6106P	UTS6106S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC106P	UTS6JC106S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 4)	UTS7106P	UTS7106S
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 9)	UTS010E6P	UTS010E6S
	Вилка	нет (рис. 2)	UTS610E6P	UTS610E6S
		Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC10E6P	UTS6JC10E6S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 5)	UTS710E6P	UTS710E6S
Контакты для печатного монтажа поставляются отдельно	Розетка с контргайкой	нет (рис. 4)	UTS7106P	UTS7106S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 8)	UTS010D6P	UTS010D6S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис. 6)	UTS710D6P32	UTS710D6S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис. 7)	UTS710D6P	UTS710D6S
Поставляется с контактами для пайки проводов	Вворачиваемая розетка с резьбой NPT	нет (рис. 10)	UTS710E6PM16	UTS710E6SM16

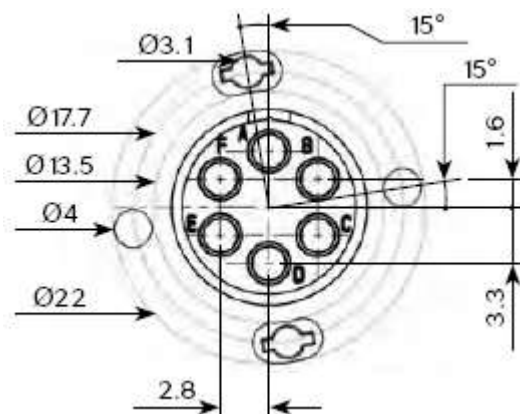
Рекомендуемые к применению контакты # 20 для контактной схемы 106 – 10E6/10D6

Тип контактов # 20	AWG	Обозначение		Ø изоляции
		штырь	гнездо	
Извлекаемые контакты под обжимку				
Точеные	26–24	RM24W3K(1)	RC24W3K(1)	1.58
	22–20	RM20W3K(1)	RC20W3K(1)	1.58
	20–18	RM18W3K(1)	RC18W3K(1)	2.1
Извлекаемые контакты под обжимку				
Штампованные	26–24	SM24W3TK6(2)	SC24W3TK6(2)	0.89–1.58
	26–24	SM24W3S26(2)	SC24W3S25(2)	0.89–1.58
	22–20	SM20W3TK6(2)	SC20W3TK6(2)	1.17–2.08
	22–20	SM20W3S26(2)	SC20W3S25(2)	1.17–2.08
Контакты для печатного монтажа				
Точеные (3)		RMW5016K	RCW5016K	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

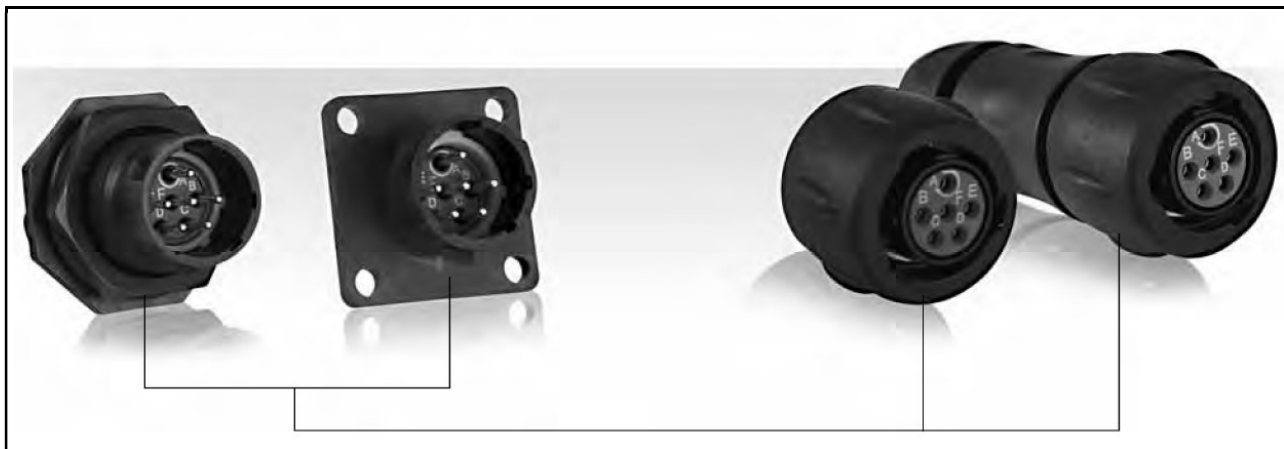
(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 93

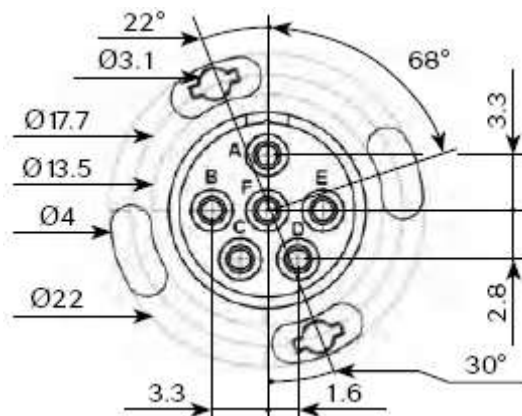




Контактные схемы 10E98/10D98 (6 А, 250 В)



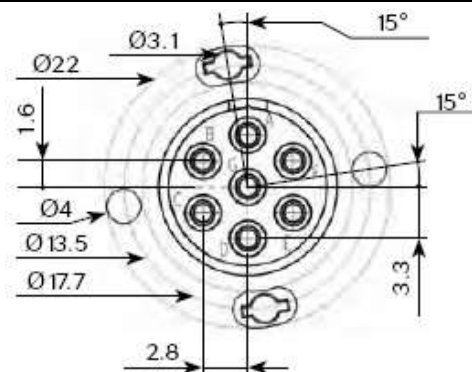
Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.6)	UTS010E98P	UTS010E98S
	Вилка	нет (рис.1)	UTS610E98P	UTS610E98S
		Цанговый зажим (рис.2)	UTS6JC10E98P	UTS6JC10E98S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.3)	UTS710E98P	UTS710E98S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.7)	UTS010D98P	UTS010D98S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.4)	UTS710D98P32	UTS710D98S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.5)	UTS710D98P	UTS710D98S



Контактные схемы 10E7/10D7 (6 А, 250 В)

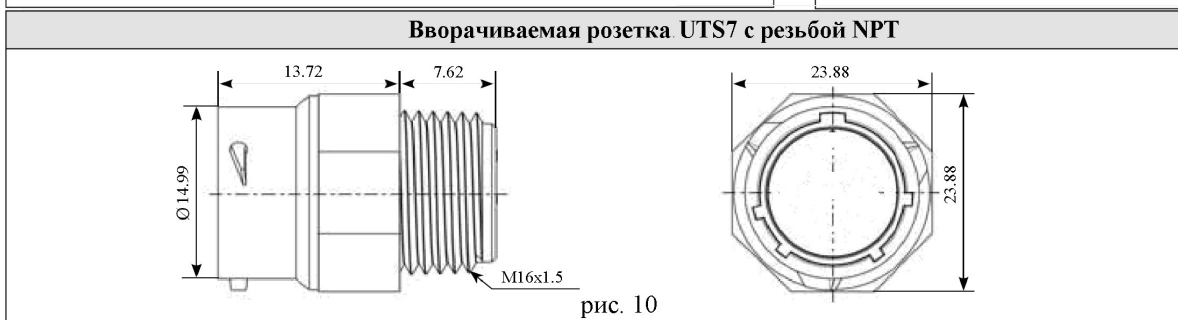
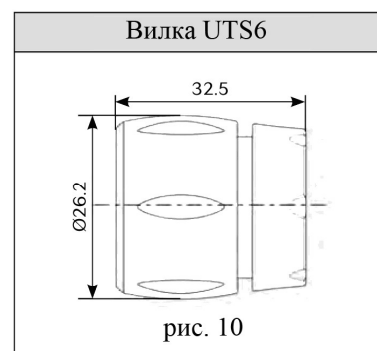
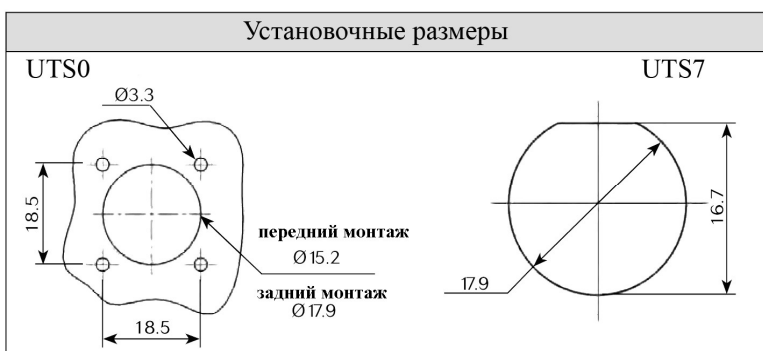
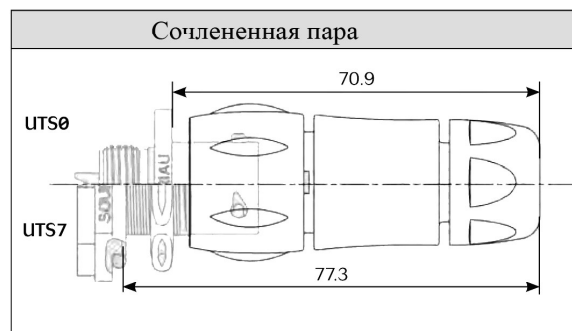
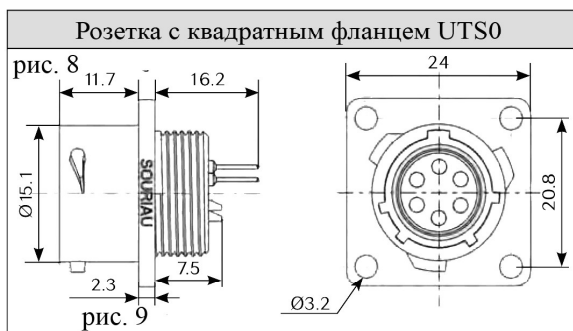
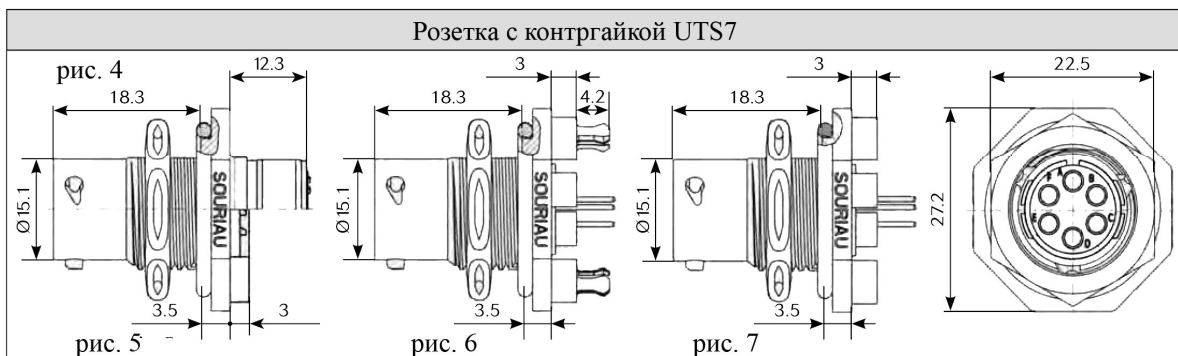
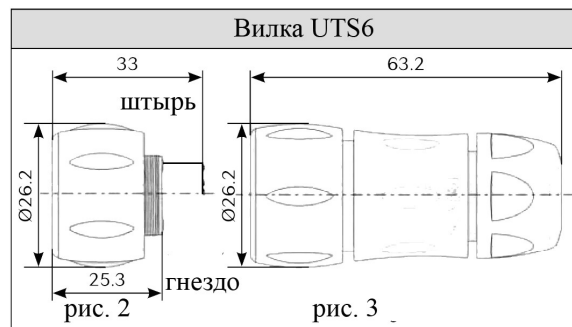


Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.6)	UTS010E7P	UTS010E7S
	Вилка	нет (рис.1)	UTS610E7P	UTS610E7S
		Цанговый зажим (рис.2)	UTS6JC10E7P	UTS6JC10E7S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.3)	UTS710E7P	UTS710E7S
	Вворачиваемая розетка с резьбой NPT	нет (рис.10)	UTS710E7PM16	UTS710E7SM16
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.7)	UTS010D7P	UTS010D7S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.4)	UTS710D7P32	UTS710D7S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.5)	UTS710D7P	UTS710D7S

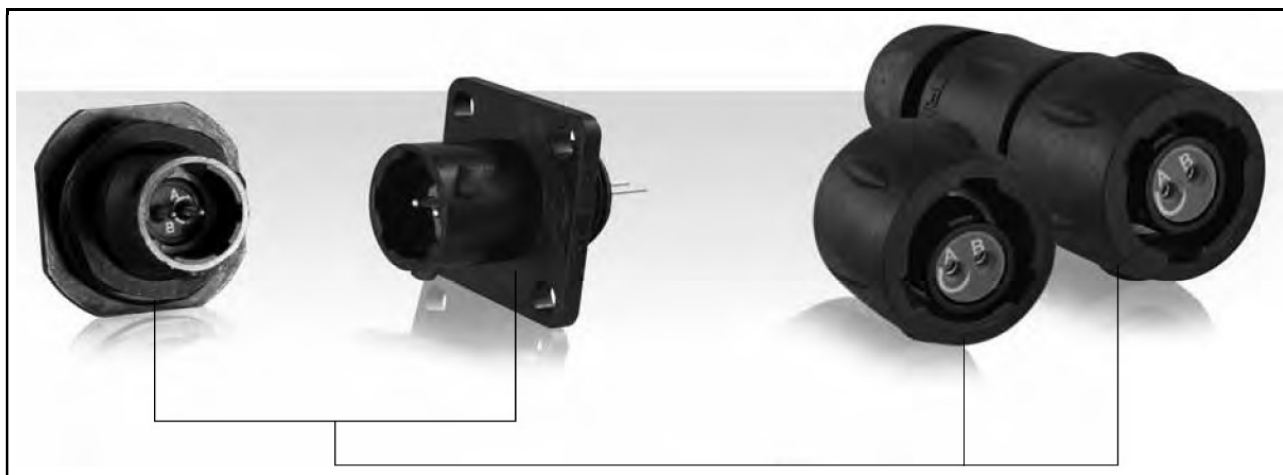




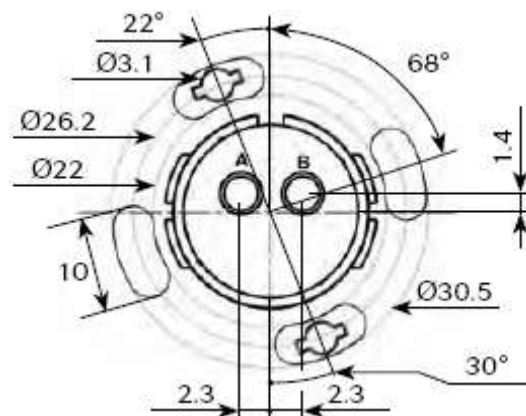
Корпус 10



Контактные схемы 12E2/12D2 (13 А, 650 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.1)	UTS012E2P	UTS012E2S
	Вилка	нет (рис.2)	UTS612E2P	UTS612E2S
		Цанговый зажим (рис.3)	UTS6JC12E2P	UTS6JC12E2S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.13)	UTS712E2P	UTS712E2S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.6)	UTS012D2P	UTS012D2S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.12)	UTS712D2P32	UTS712D2S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.13)	UTS712D2P	UTS712D2S

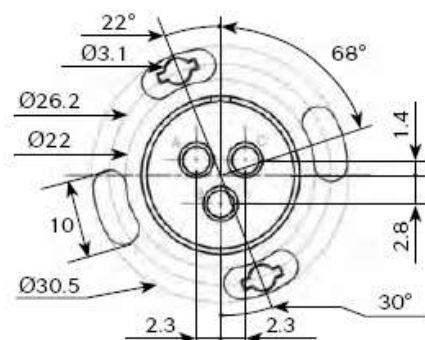




Контактные схемы 12E3/12D3 (13 А, 650 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.6)	UTS012E3P	UTS012E3S
	Вилка	нет (рис.2)	UTS612E3P	UTS612E3S
		Цанговый зажим (рис.3)	UTS6JC12E3P	UTS6JC12E3S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.13)	UTS712E3P	UTS712E3S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.4)	UTS012D3P	UTS012D3S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.12)	UTS712D3P32	UTS712D3S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.13)	UTS712D3P	UTS712D3S



Контактные схемы 124 – 12E4/12D4 (10 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 5)	UTS0124P	
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 8)	UTS7124P	UTS7124S
	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 1)	UTS1JC124P	UTS1JC124S
	Вилка	нет (рис. 2)	UTS6124P	UTS6124S
		Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC124P	UTS6JC124S
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 6)	UTS012E4P	UTS012E4S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 13)	UTS712E4P	UTS712E4S
	Вилка	нет (рис. 2)	UTS612E4P	UTS612E4S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC12E4P	UTS6JC12E4S
Поставляется с контактами под винтовой крепеж	Розетка с контргайкой	нет (рис. 10 и 11)	UTS7124PSCR	UTS7124SSCR
	Вилка	нет (рис. 2)	UTS6124PSCR	UTS6124SSCR
		Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC124PSCR	UTS6JC124SSCR
	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 1)	UTS1JC124PSCR	
Контакты для печатного монтажа поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 7)	UTS0124P	
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 9)	UTS7124P	UTS7124S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 4)	UTS012D4P	UTS012D4S
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис. 13)	UTS712D4P	UTS712D4S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис. 12)	UTS712D4P32	UTS712D4S32



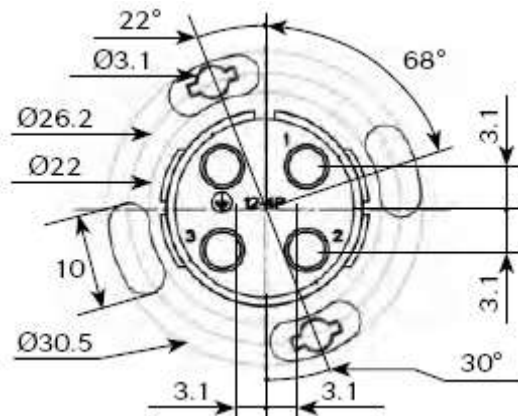
Рекомендуемые к применению контакты # 16 для контактной схемы 124 – 12E4/12D4

Тип контактов	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Аксиальные контакты					
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	–	–
Оптические контакты					
Контакты POF	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 93



Контактные схемы 128 (10 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 5)	UTS0128P	UTS0128S
	Кабельная розетка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 1)	UTS1GJC128P	
	Кабельная розетка	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 14)	UTS1GN128P	
	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 1)	UTS1JC128P	UTS1JC128S
	Вилка	нет (рис. 2)	UTS6128P	UTS6128S
	Вилка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 3)		UTS6GJC128S
	Вилка	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 14)		UTS6GN128S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC128P	UTS6JC128S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 8)	UTS7128P	UTS7128S
	Розетка с контргайкой	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 9)	UTS7GJC128P	
	Розетка с контргайкой	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 10)	UTS7GN128P	
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис. 11)	UTS7128PSEK9	



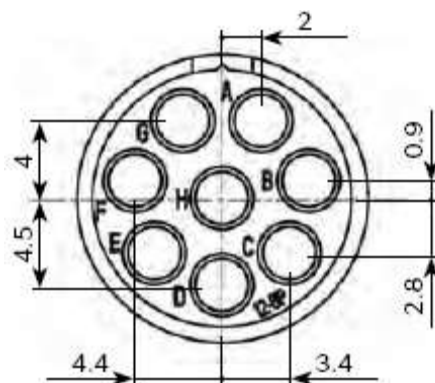
Рекомендуемые к применению контакты # 16 для контактной схемы 128

Тип контактов # 16	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Аксиальные контакты					
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	–	–
Оптические контакты					
Контакты POF	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

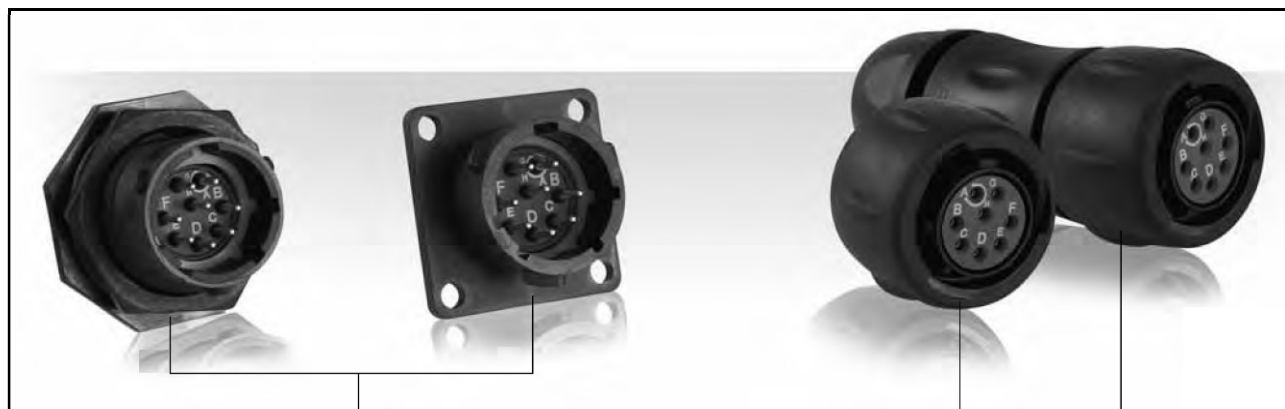
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

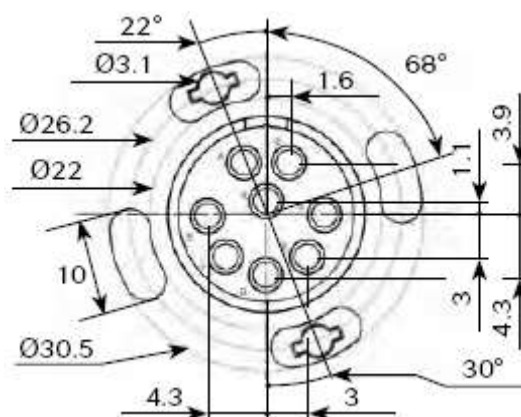
(3): Размер длины шпильки – стр. 93



Контактные схемы 12E8/12D8 (4,5 А, 250 В)

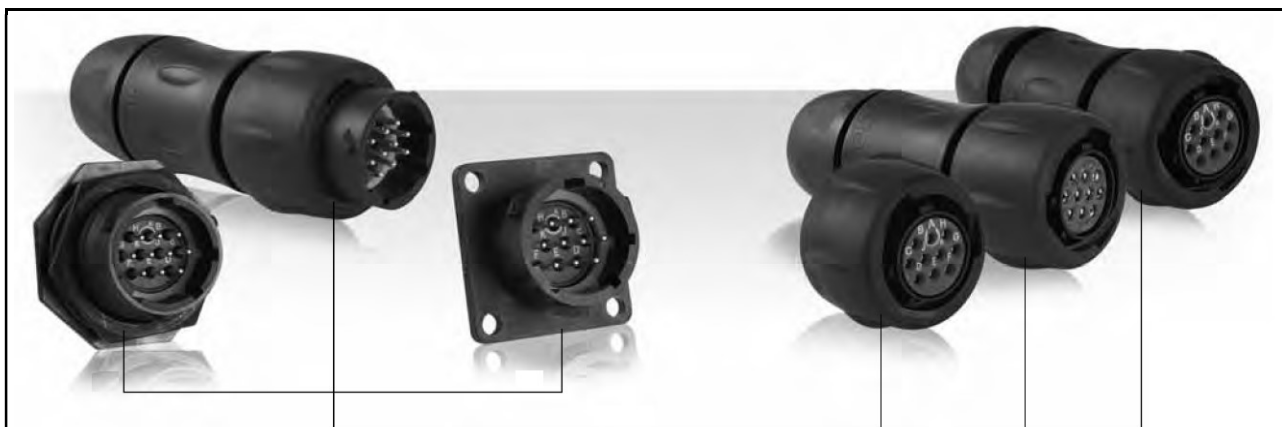


Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.6)	UTS012E8P	UTS012E8S
	Вилка	нет (рис.1)	UTS612E8P	UTS612E8S
		Цанговый зажим (рис.2)	UTS6JC12E8P	UTS6JC12E8S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.3)	UTS712E8P	UTS712E8S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.7)	UTS012D8P	UTS012D8S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.4)	UTS712D8P32	UTS712D8S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.5)	UTS712D8P	UTS712D8S





Контактные схемы 1210 – 12E10/12D10 (5 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 1)	UTS1JC1210P	UTS1JC1210S
	Вилка	нет (рис. 2)	UTS61210P	UTS61210S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC1210P	UTS6JC1210S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 4)	UTS71210P	UTS71210S
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 6)	UTS012E10P	UTS012E10S
	Вилка	нет (рис. 2)	UTS612E10P	UTS612E10S
		Цанговый зажим (рис. 3)	UTS6JC12E10P	UTS6JC12E10S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 5)	UTS712E10P	UTS712E10S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 7)	UTS012D10P	UTS012D10S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис. 6)	UTS712D10P32	UTS712D10S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис. 7)	UTS712D10P	UTS712D10S

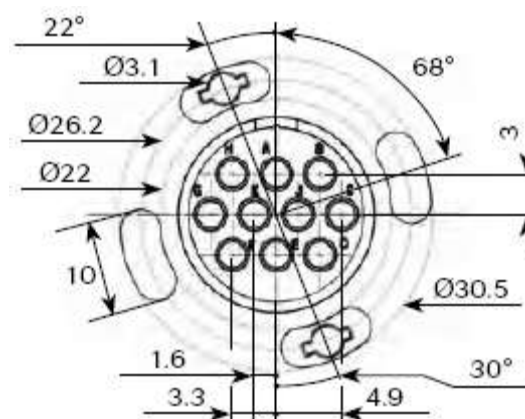
Рекомендуемые к применению контакты # 20 для контактной схемы 1210 – 12E10/12D10

Тип контактов # 20	AWG	Обозначение		Ø изоляции
		штырь	гнездо	
Извлекаемые контакты под обжимку				
Точеные	26–24	RM24W3K(1)	RC24W3K(1)	1.58
	22–20	RM20W3K(1)	RC20W3K(1)	1.58
	20–18	RM18W3K(1)	RC18W3K(1)	2.1
Извлекаемые контакты под обжимку				
Штампованные	26–24	SM24W3TK6(2)	SC24W3TK6(2)	0.89–1.58
	26–24	SM24W3S26(2)	SC24W3S25(2)	0.89–1.58
	22–20	SM20W3TK6(2)	SC20W3TK6(2)	1.17–2.08
	22–20	SM20W3S26(2)	SC20W3S25(2)	1.17–2.08
Контакты для печатного монтажа				
Точеные (3)		RMW5016K	RCW5016K	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 93

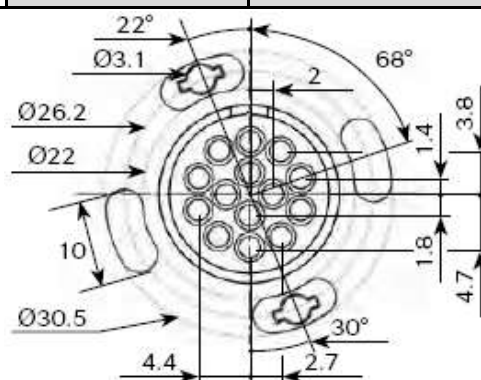




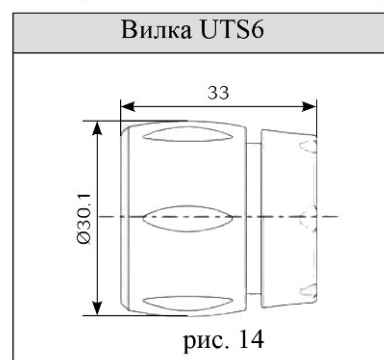
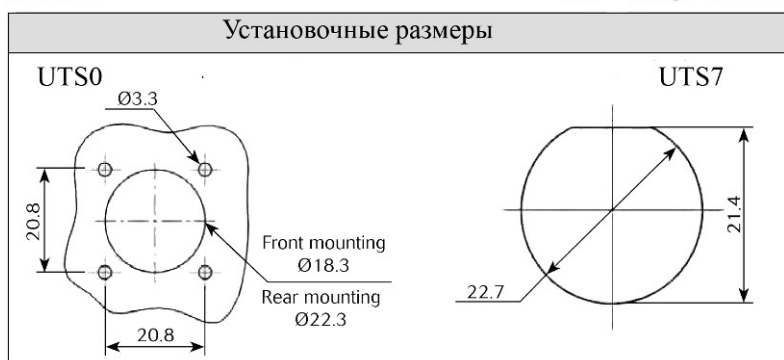
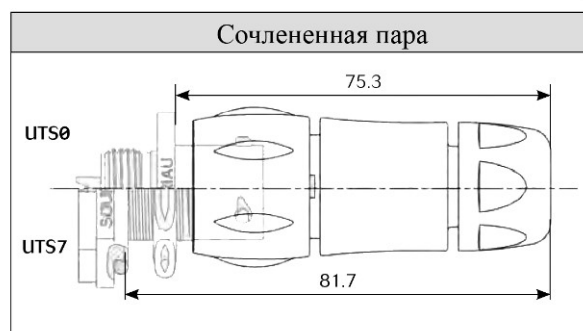
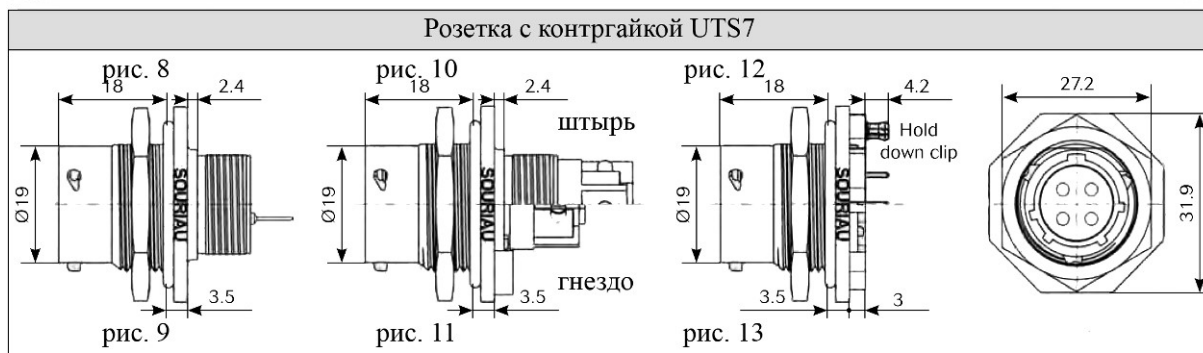
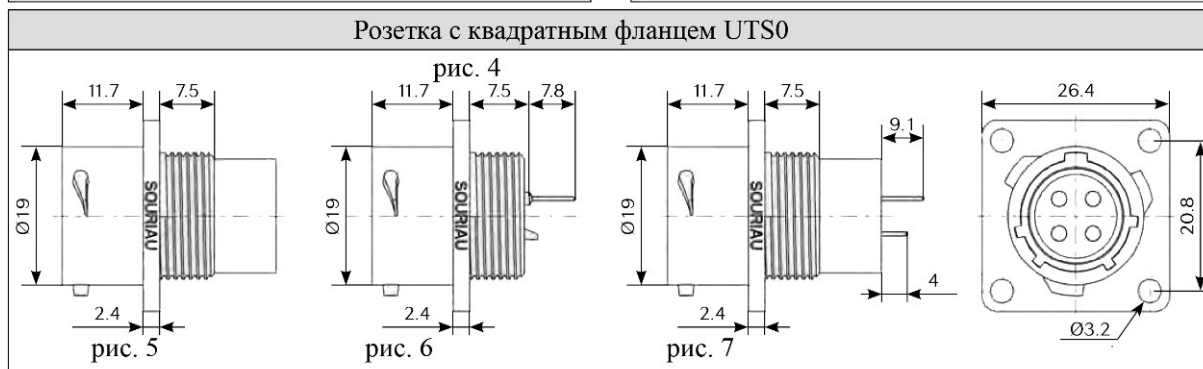
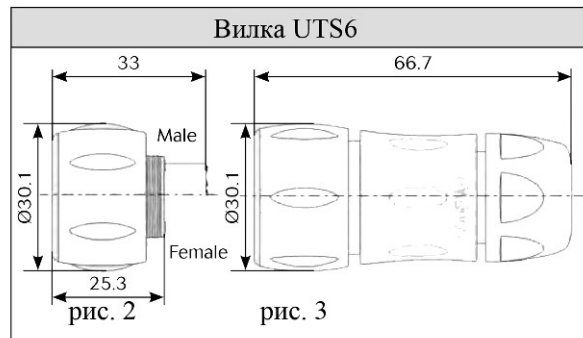
Контактные схемы 12E14/12D14 (4,5 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.6)	UTS012E14P	UTS012E14S
	Вилка	нет (рис.1)	UTS612E14P	UTS612E14S
		Цанговый зажим (рис.2)	UTS6JC12E14P	UTS6JC12E14S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.3)	UTS712E14P	UTS712E14S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.7)	UTS012D14P	UTS012D14S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.4)	UTS712D14P32	UTS712D14S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.5)	UTS712D14P	UTS712D14S

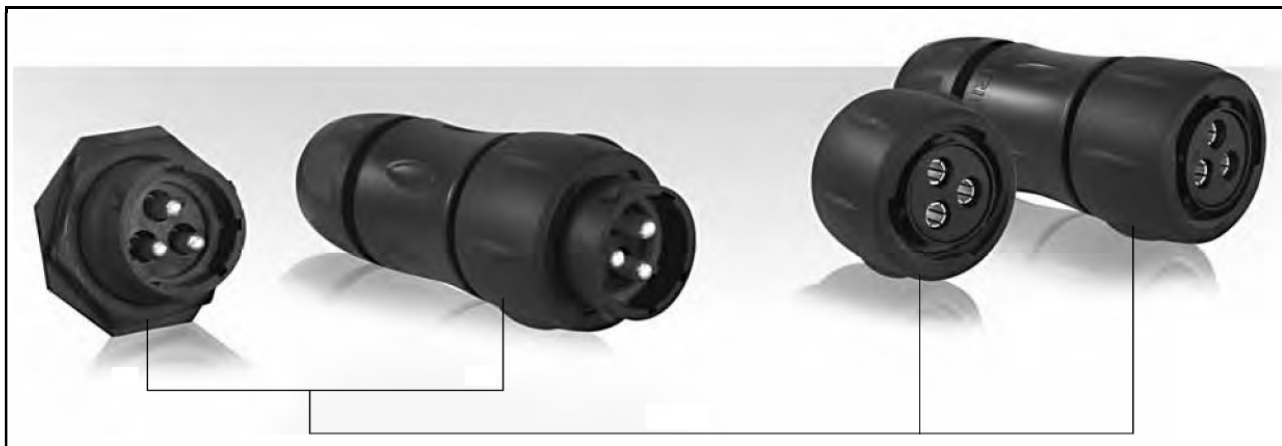


Корпус 12





Контактные схемы 142G1 (44 А, 600 В)

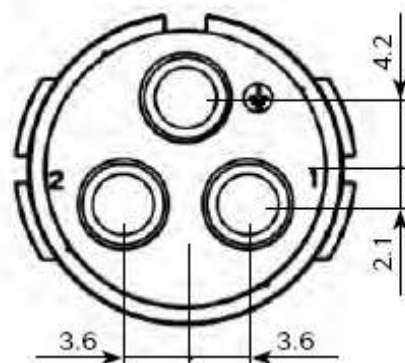


Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	штыревой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис.13)	UTS1JC142G1P	UTS1JC142G1S
	Вилка	нет (рис.7)	UTS6142G1P	UTS6142G1S
		Цанговый зажим (рис.8)	UTS6JC142G1P	UTS6JC142G1S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.4)	UTS7142G1P	UTS7142G1S
	Вворачиваемая розетка с резьбой NPT	нет (рис.10)		UTS7142G1SNPT

Рекомендуемые к применению контакты # 8 для контактной схемы 142G1
Обжимка, точеные.

AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
	штырь	гнездо		
16	82913601A(1)	82913600A(1)	—	6.5
14	82913603A(1)	82913602A(1)	—	
12	82913605A(1)	82913604A(1)	—	
10	82913607A(1)	82913606A(1)	—	
8	82913609A(1)	82913608A(1)	—	

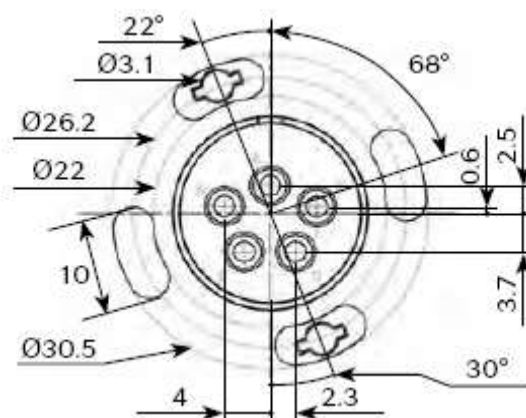
(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92



Контактные схемы 14E5/14D5 (12 А, 650 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.14)	UTS014E5P	UTS014E5S
	Вилка	нет (рис.7)	UTS614E5P	UTS614E5S
		Цанговый зажим (рис.8)	UTS6JC14E5P	UTS6JC14E5S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.1)	UTS714E5P	UTS714E5S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.14)	UTS014D5P	UTS014D5S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.2)	UTS714D5P32	UTS714D5S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.3)	UTS714D5P	UTS714D5S





Контактные схемы 147 – 14E7/14D7 (10 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 11)	UTS0147P	
	Кабельная розетка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 13)	UTS1GJC147P	
	Кабельная розетка	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 12)	UTS1GN147P	
	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 13)	UTS1JC147P	UTS1JC147S
	Вилка	нет (рис. 7)	UTS6147P	UTS6147S
	Вилка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 8)		UTS6GJC147S
	Вилка	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 9)		UTS6GN147S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 8)	UTS6JC147P	UTS6JC147S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 4)	UTS7147P	UTS7147S
	Розетка с контргайкой	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 5)	UTS7GJC147P	
	Розетка с контргайкой	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 6)	UTS7GN147P	
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 11)	UTS014E7P	UTS014E7S
	Вилка	нет (рис. 7)	UTS6JC14E7P	UTS6JC14E7S
	Розетка с контргайкой	Цанговый зажим (рис. 1)	UTS714E7P	UTS714E7S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 11)	UTS014D7P	UTS014D7S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис. 2)	UTS714D7P32	UTS714D7S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис. 3)	UTS714D7P	UTS714D7S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис. 2)	UTS7147PSEK9	
Поставляется с контактами под винтовой крепеж	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис. 4)	UTS7147PSCR	UTS7147SSCR
	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 13)	UTS1JC147PSCR	
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 8)	UTS6JC147PSCR	UTS6JC147SSCR

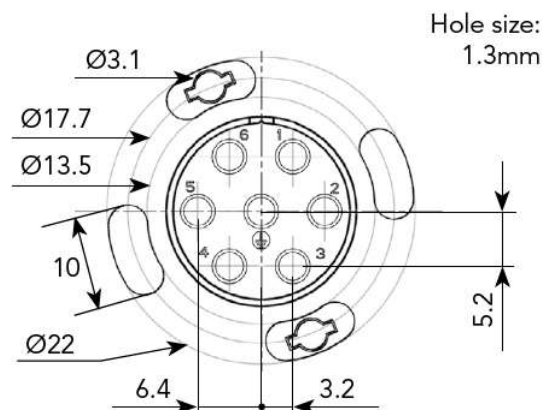
Рекомендуемые к применению контакты # 16 для контактной схемы 147 – 14Е7/14Д7

Тип контактов # 16	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Аксиальные контакты					
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	–	–
Оптические контакты					
Контакты POF	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 93





Контактные схемы 1412 (10 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 11)	UTS01412P	UTS01412S
	Кабельная розетка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 13)	UTS1GJC1412P	
	Кабельная розетка	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 12)	UTS1GN1412P	
	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 13)	UTS1JC1412P	UTS1JC1412S
	Вилка	нет (рис. 7)	UTS61412P	UTS61412S
	Вилка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 8)		UTS6GJC1412S
	Вилка	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 9)		UTS6GN1412S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 8)	UTS6JC1412P	UTS6JC1412S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 4)	UTS71412P	UTS71412S
	Розетка с контргайкой	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 5)	UTS7GJC1412P	
	Розетка с контргайкой	Задняя гайка с уплотнениями (рис. 6)	UTS7GN1412P	
Контакты для печатного монтажа поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 11)	UTS01412P	UTS01412S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 4)	UTS71412P	UTS71412S

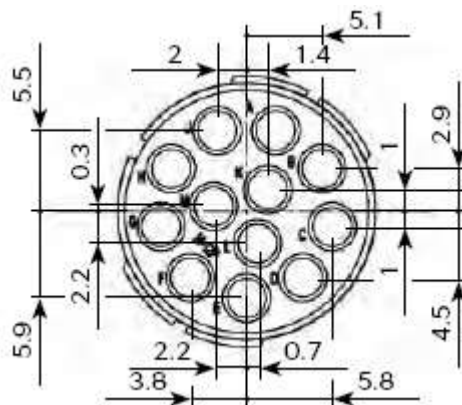
Рекомендуемые к применению контакты # 16 для контактной схемы 1412

Тип контактов # 16	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Аксиальные контакты					
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	–	–
Оптические контакты					
Контакты POF	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 93

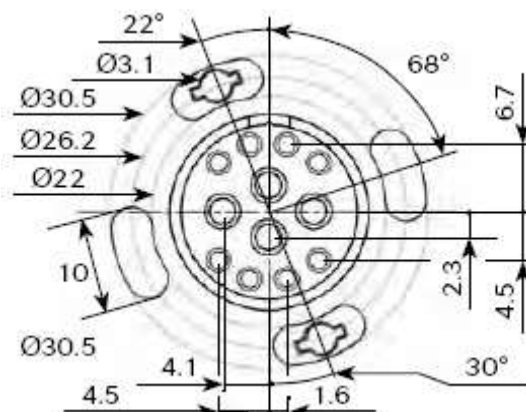




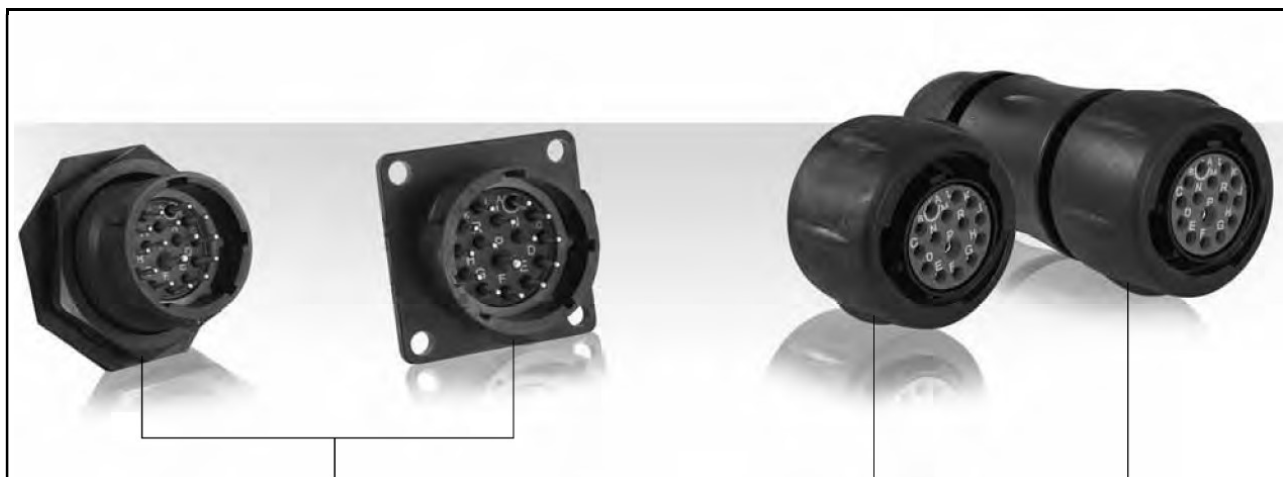
Контактные схемы 14E12/14D12 (4x#16 + 8x#20) (4,5 А, 250 В)



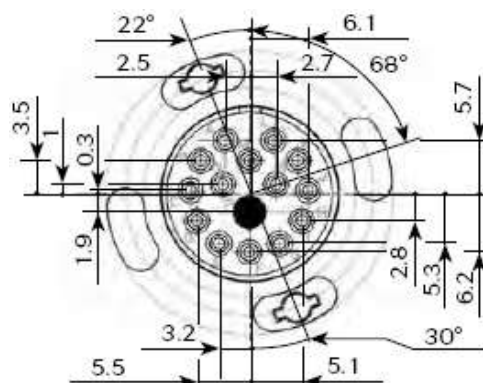
Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.14)	UTS014E12P	UTS014E12S
	Вилка	нет (рис.7)	UTS614E12P	UTS614E12S
		Цанговый зажим (рис.8)	UTS6JC14E12P	UTS6JC14E12S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.1)	UTS714E12P	UTS714E12S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.14)	UTS014D12P	UTS014D12S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.2)	UTS714D12P32	UTS714D12S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.3)	UTS714D12P	UTS714D12S



Контактные схемы 14E15/14D15 (12 А, 650 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.14)	UTS014E15P	UTS014E15S
	Вилка	нет (рис.7)	UTS614E15P	UTS614E15S
		Цанговый зажим (рис.8)	UTS6JC14E15P	UTS6JC14E15S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.1)	UTS714E15P	UTS714E15S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.14)	UTS014D15P	UTS014D15S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.2)	UTS714D15P32	UTS714D15S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.3)	UTS714D15P	UTS714D15S

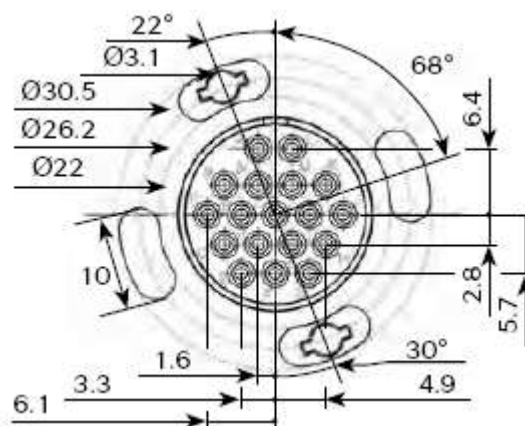




Контактные схемы 14E18/14D18 (4 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.14)	UTS014E18P	UTS014E18S
	Вилка	нет (рис.7)	UTS614E18P	UTS614E18S
		Цанговый зажим (рис.2)	UTS6JC14E18P	UTS6JC14E18S
	Розетка с контргайкой	нет (рис.1)	UTS714E18P	UTS714E18S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис.14)	UTS014D18P	UTS014D18S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис.2)	UTS714D18P32	UTS714D18S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис.3)	UTS714D18P	UTS714D18S



Контактные схемы 1419 – 14E19/14D19 (5 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Кабельная розетка	Цанговый зажим (рис. 13)	UTS1JC1419P	UTS1JC1419S
	Вилка	нет (рис. 7)	UTS61419P	UTS61419S
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 8)	UTS6JC1419P	UTS6JC1419S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 4)	UTS71419P	UTS71419S
Контакты для печатного монтажа поставляются отдельно	Розетка с контргайкой	нет (рис. 4)	UTS71419P	UTS71419S
Поставляется с контактами для пайки проводов	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 14)	UTS014E19P	UTS014E19S
	Вилка	нет (рис. 7)	UTS614E19P	UTS614E19S
		Цанговый зажим (рис. 8)	UTS6JC14E19P	UTS6JC14E19S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 1)	UTS714E19P	UTS714E19S
Поставляется с контактами для печатного монтажа	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 14)	UTS014D19P	UTS014D19S
	Розетка с контргайкой со стойками и клипсами	нет (рис. 2)	UTS714D19P32	UTS714D19S32
	Розетка с контргайкой со стойками, но без клипс	нет (рис. 3)	UTS714D19P	UTS714D19S



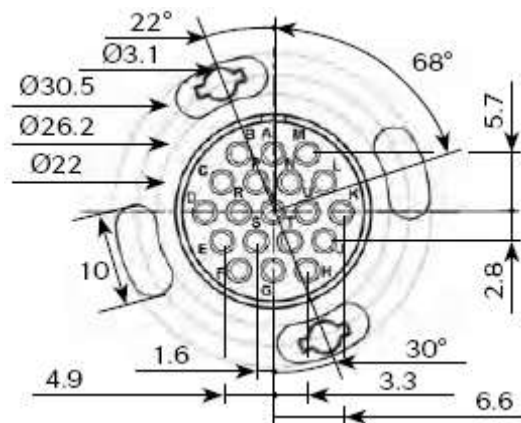
Рекомендуемые к применению контакты # 20 для контактной схемы 1419 – 14E19/14D19

Тип контактов # 20	AWG	Обозначение		Ø изоляции
		штырь	гнездо	
Извлекаемые контакты под обжимку				
Точеные	26–24	RM24W3K(1)	RC24W3K(1)	1.58
	22–20	RM20W3K(1)	RC20W3K(1)	1.58
	20–18	RM18W3K(1)	RC18W3K(1)	2.1
Извлекаемые контакты под обжимку				
Штампованные	26–24	SM24W3TK6(2)	SC24W3TK6(2)	0.89–1.58
	26–24	SM24W3S26(2)	SC24W3S25(2)	0.89–1.58
	22–20	SM20W3TK6(2)	SC20W3TK6(2)	1.17–2.08
	22–20	SM20W3S26(2)	SC20W3S25(2)	1.17–2.08
Контакты для печатного монтажа				
Точеные (3)		RMW5016K	RCW5016K	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

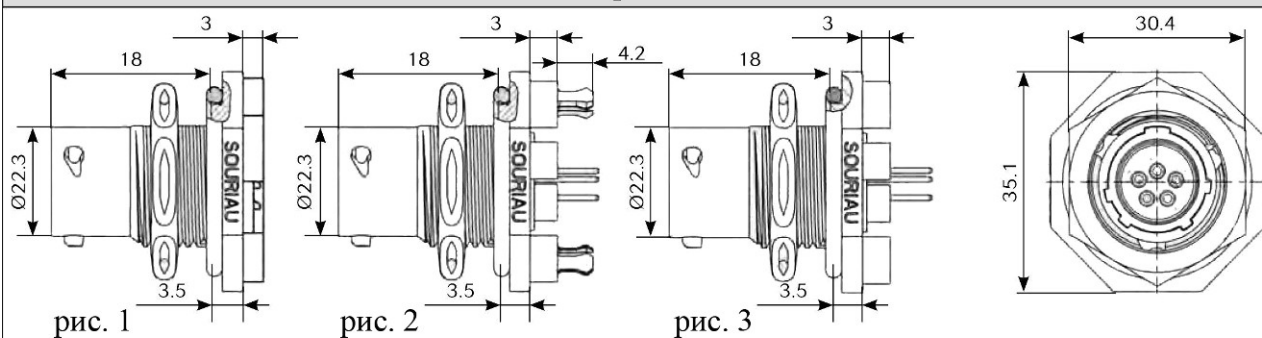
(2): Добавочный индекс «L» – поставка контактов россыпью. Пример: SM20ML1–TK6

(3): Размер длины шпильки – стр. 93

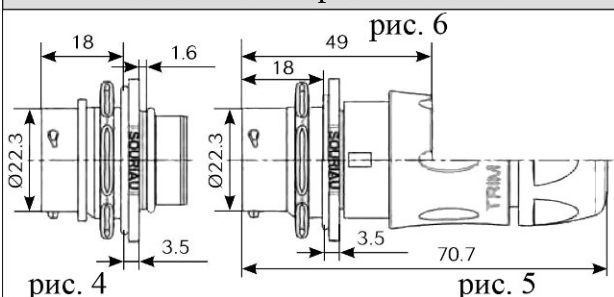


Корпус 14

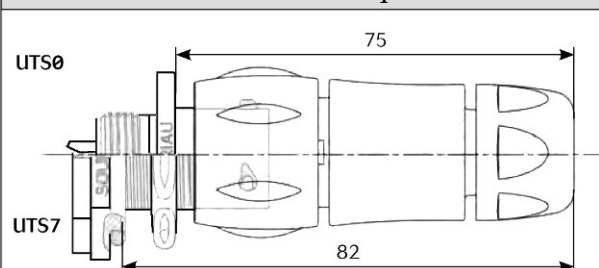
Розетка с контргайкой UTS7



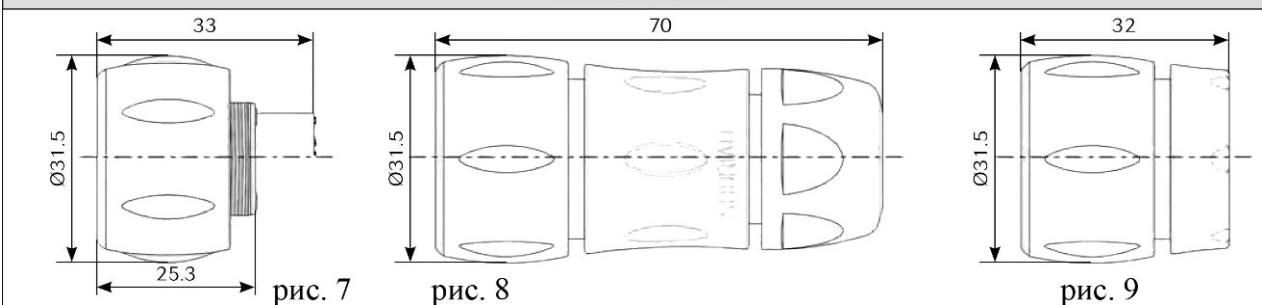
Розетка с контргайкой UTS7



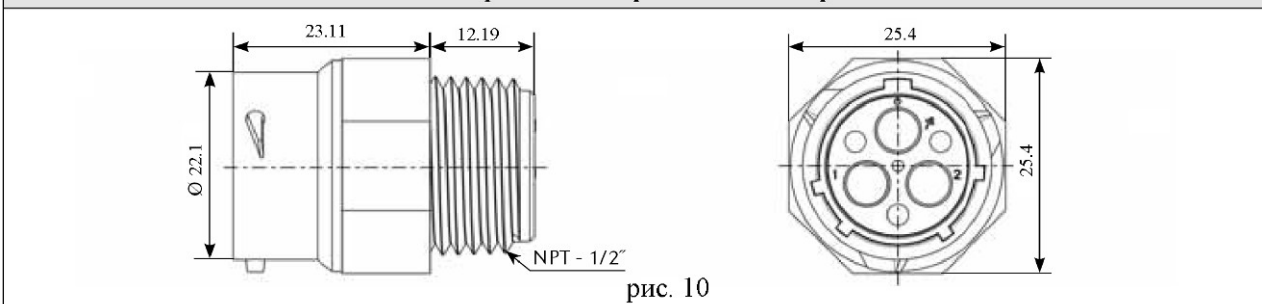
Сочлененная пара



Вилка UTS6



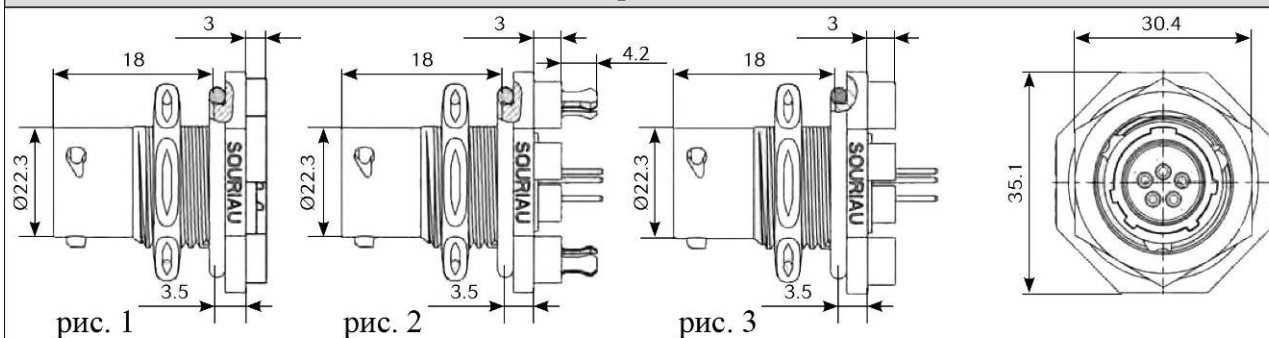
Вворачиваемая розетка UTS7 с резьбой NPT



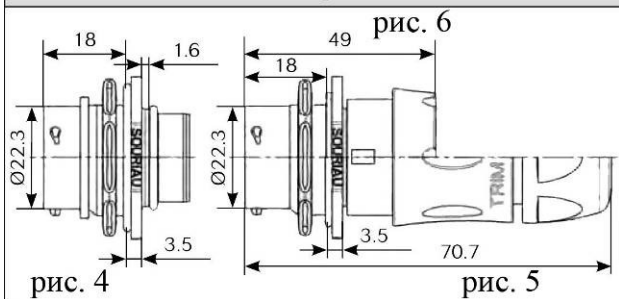


Корпус 14

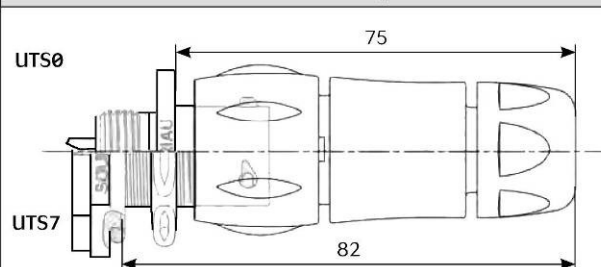
Розетка с контргайкой UTS7



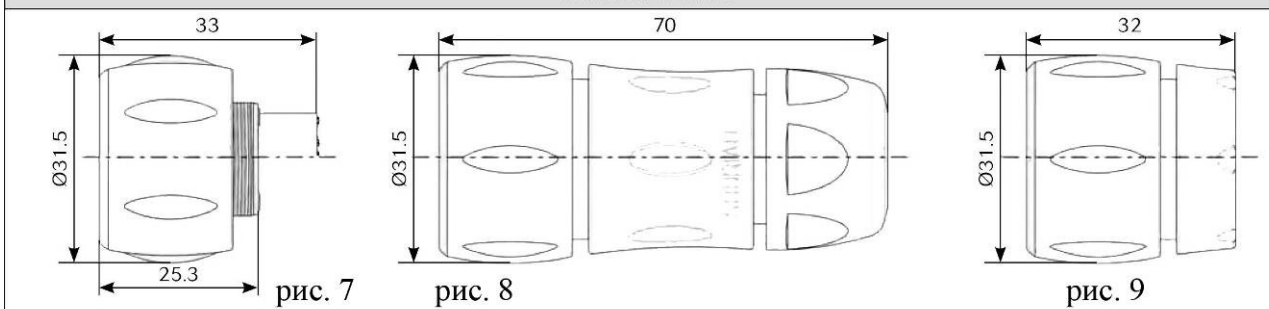
Розетка с контргайкой UTS7



Сочлененная пара



Вилка UTS6





Контактные схемы 183G1 (33 А, 600 В)



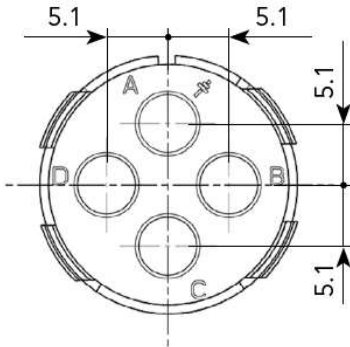
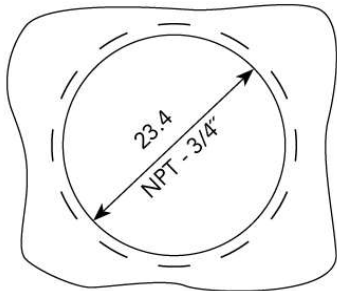
Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Вворачиваемая розетка с резьбой NPT	нет (рис.6)		UTS7183G1SNPT
	Вилка	нет (рис.3)	UTS6183G1P	
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 4)	UTS6JC183G1P	

Рекомендуемые к применению контакты # 8 для контактной схемы 183G1
Обжимка, точеные

AWG	Обозначение		Ø изоляции
	штырь	гнездо	
16	82913601A(1)	82913600A(1)	6.5
14	82913603A(1)	82913602A(1)	
12	82913605A(1)	82913604A(1)	
10	82913607A(1)	82913606A(1)	
8	82913609A(1)	82913608A(1)	

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

Требуется консультация





Контактные схемы 18X2М3 (23 А, 600 В)



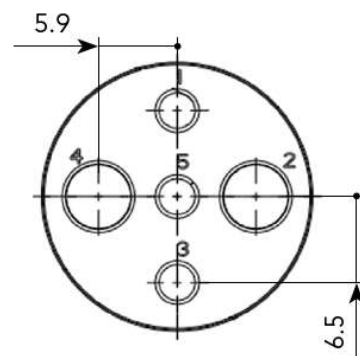
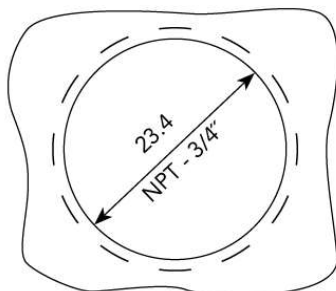
Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Вворачиваемая розетка с резьбой NPT	нет (рис.6)	UTS718X2M3PNPT	UTS718X2M3SNPT
	Вилка	нет (рис.3)	UTS618X2M3PNPT	UTS618X2M3SNPT
	Вилка	Цанговый зажим (рис. 4)	UTS6JC18X2M3S	UTS6JC18X2M3S

Рекомендуемые к применению контакты # 8 для контактной схемы 18X2М3 Обжимка, точеные

AWG	Обозначение		Ø изоляции
	штырь	гнездо	
16	82913601A(1)	82913600A(1)	6.3
14	82913603A(1)	82913602A(1)	
12	82913605A(1)	82913604A(1)	
10	82913607A(1)	82913606A(1)	
8	82913609A(1)	82913608A(1)	

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

Требуется консультация





Рекомендуемые к применению контакты # 16 для контактной схемы 18X2М3

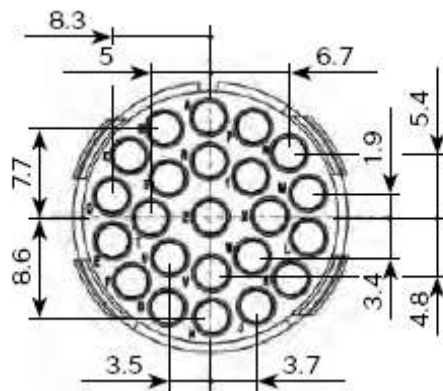
Тип контактов # 16	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–



Контактные схемы 1823 (10 А, 500 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 1)	UTS01823P	UTS01823S
	Кабельная розетка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 2)	UTS1JC1823P	UTS1JC1823S
	Вилка	нет (рис. 3)	UTS61823P	UTS61823S
	Вилка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 4)	UTS6JC1823P	UTS6JC1823S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 5)	UTS71823P	UTS71823S
Контакты для печатного монтажа поставляются отдельно	Розетка с квадратным фланцем	нет (рис. 1)	UTS01823P	UTS01823S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 5)	UTS71823P	UTS71823S



Рекомендуемые к применению контакты # 16 для контактной схемы 1823

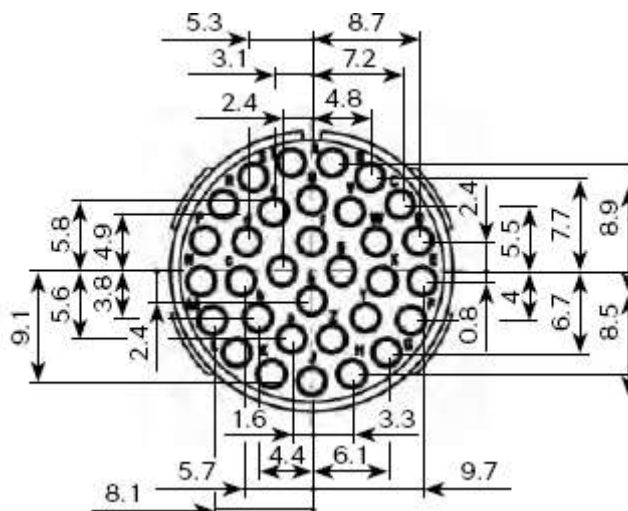
Тип контактов # 16	AWG	Обозначение		Ø жилы	Ø изоляции
		штырь	гнездо		
Извлекаемые контакты под обжимку					
Точеные	30–28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
	26–24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
	22–20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
	22–20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
	20–16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
	16–14	RM14M50K(1)	RC14M50K(1)	2.05	3.2
	16–14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
Извлекаемые контакты под обжимку					
Штампованные	26–24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89–1.28	–
	22–20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17–2.08	–
	18–16	SM16M1TK6 (1)(2)	SC16M1TK6 (1)(2)	3.0	–
	18–16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0–3.0	–
	14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	–
Контакты для печатного монтажа					
Точеные (3)	–	RM20M12E8K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Аксиальные контакты					
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	–	–
Оптические контакты					
Контакты POF	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 93

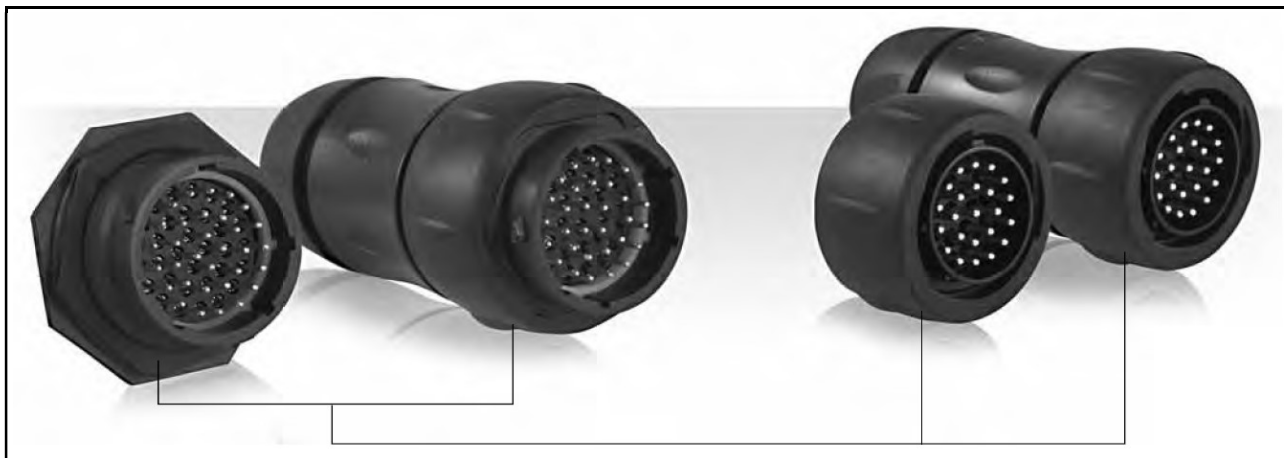
Для схемы 1832



информация согласована с производителем



Контактные схемы 1832 (5 А, 250 В)



Тип контакта	Тип соединителя	Наличие кожуха	Обозначение соединителя	
			штыревой	гнездовой
Контакты под обжимку поставляются отдельно	Кабельная розетка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 2)	UTS1JC1832P	UTS1JC1832S
	Вилка	нет (рис. 3)	UTS61832P	UTS61832S
	Вилка	Цанговый зажим с уплотнениями (рис. 4)	UTS6JC1832P	UTS6JC1832S
	Розетка с контргайкой	нет (рис. 5)	UTS71832P	UTS71832S
Контакты для печатного монтажа поставляются отдельно	Розетка с контргайкой	нет (рис. 5)	UTS71832P	UTS71832S

Рекомендуемые к применению контакты # 20 для контактной схемы 14 – 19 14E19/14D19

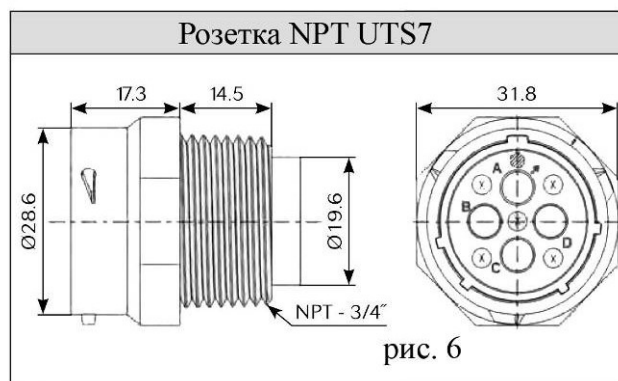
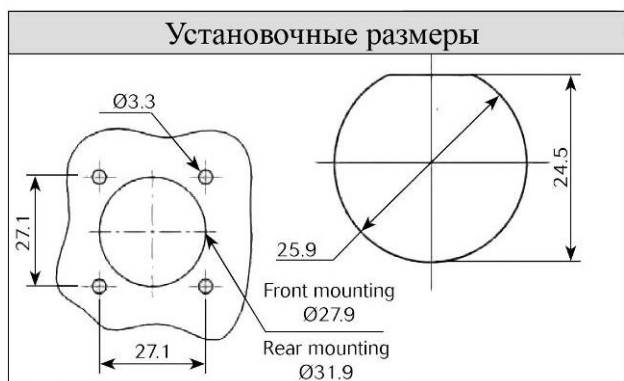
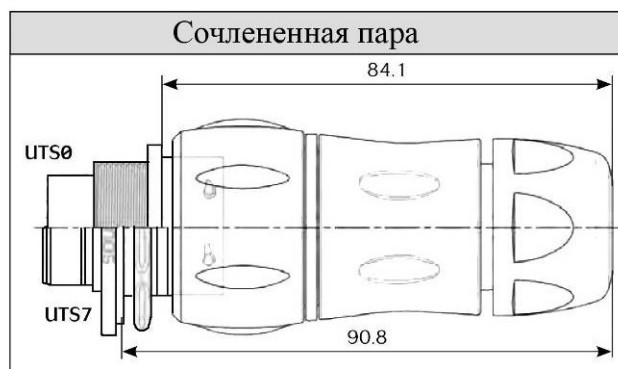
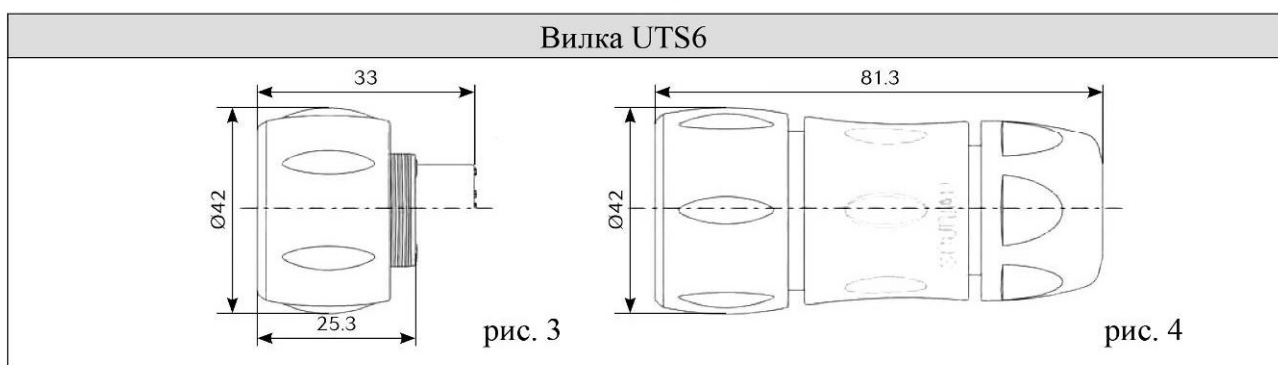
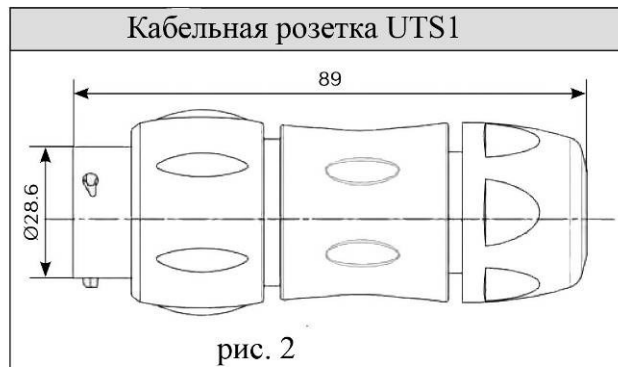
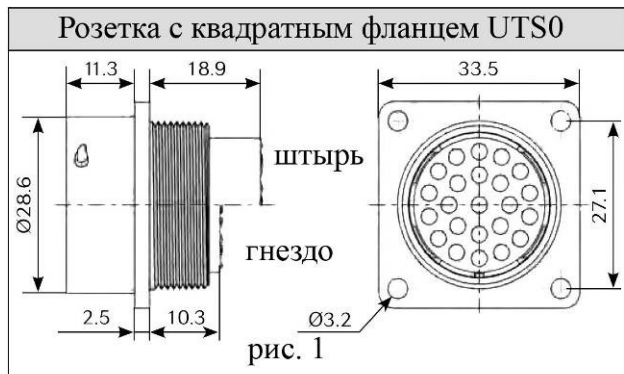
Тип контактов # 20	AWG	Обозначение		Ø изоляции
		штырь	гнездо	
Извлекаемые контакты под обжимку				
Точеные	26–24	RM24W3K(1)	RC24W3K(1)	1.58
	22–20	RM20W3K(1)	RC20W3K(1)	1.58
	20–18	RM18W3K(1)	RC18W3K(1)	2.1
Извлекаемые контакты под обжимку				
Штампованные	26–24	SM24W3TK6(2)	SC24W3TK6(2)	0.89–1.58
	26–24	SM24W3S26(2)	SC24W3S25(2)	0.89–1.58
	22–20	SM20W3TK6(2)	SC20W3TK6(2)	1.17–2.08
	22–20	SM20W3S26(2)	SC20W3S25(2)	1.17–2.08
Контакты для печатного монтажа				
Точеные (3)		RMW5016K	RCW5016K	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 92

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 93

Корпус 18





Серия UTS, аксессуары



Эксплуатационные заглушки

→ Rapid
→ Secure
→ High Performance

для розетки с контргайкой



Обозначение	корпус
UTS8DCG	8
UTS10DCG	10
UTS12DCG	12
UTS14DCG	14
UTS18DCG	18



Обозначение	корпус
UTS8DCGR	8
UTS10DCGR	10
UTS12DCGR	12
UTS14DCGR	14
UTS18DCGR	18

С металлическим кольцом

→ Rapid
→ Secure
→ High Performance

для розетки с фланцем



Обозначение	корпус
UTS8DCGE	8
UTS10DCGE	10
UTS12DCGE	12
UTS14DCGE	14
UTS18DCGE	18

С металлическим кольцом

→ Rapid
→ Secure
→ High Performance

для вилки **



Обозначение	корпус
UTS68DCG	8
UTS610DCG	10
UTS612DCG	12
UTS614DCG	14
UTS618DCG	18

** Не применяется для вилок UTS RJ45

Заглушка IP40 для вилки



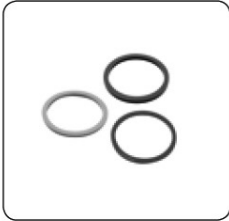
Только для вилок с корпусами размера 8
Обозначение: UTS68C

Адаптер PMA IP40



Для применения адаптера PMA с вилками UTS6 вместо стандартного замените индекс «JC» на индекс «PMA». Пример: UTS6JC -- S – UTS6PMA -- S

Цветные кольца различия *



Обозначение		корпус
для розетки	для вилки	
UTS710CCR*	UTS610CCR*	10
UTS712CCR*	UTS612CCR*	12
UTS714CCR*	UTS614CCR*	14

Неопределенные прокладки



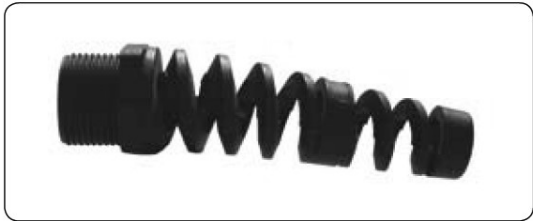
Обозначение	корпус
UTFD 11B	8
UTFD 12B	10
UTFD 13B	12
UTFD 14B	14
UTFD 16B	18

Транспортировочные заглушки

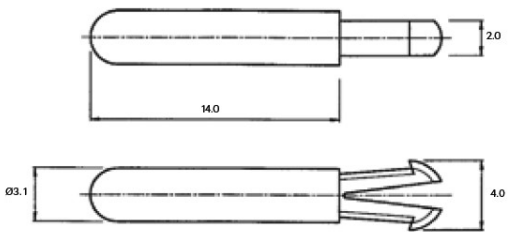


Обозначение		корпус
для розетки	для вилки	
8500-5585A	8500-5594	8
8500-5586A	8500-5595	10
8500-5587A	8500-5596	12
8500-5588A	8500-5597	14
8500-5590A	8500-5599	18

Гибкий спиральный кожух **



Штыри различия # 16, обозначение SMSPE0, термопластик

* Добавить к обозначению индекс: G – для зеленого, Y – для желтого, R – для красного

* По кольцам для корпусов размеров 8 и 18 требуется консультация

** Для применения спирального кожуха с вилками UTS6 вместо стандартного замените индекс «JC» на индекс «JS».

Пример: UTS6JC – – S – UTS6JS – – S



Серия UTS, защищенность

- Сочлененные соединители обеспечивают надежную защиту от внешних воздействий, таких как механический удар, попадание инородных тел, влажность, пыль, вода и другие факторы.
- Степень защищенности соответствует стандартам IEC 60529, DIN EN60529 (DIN 40050).
- Степень защищенности определяется буквенно-цифровым кодом (см. таблицу)



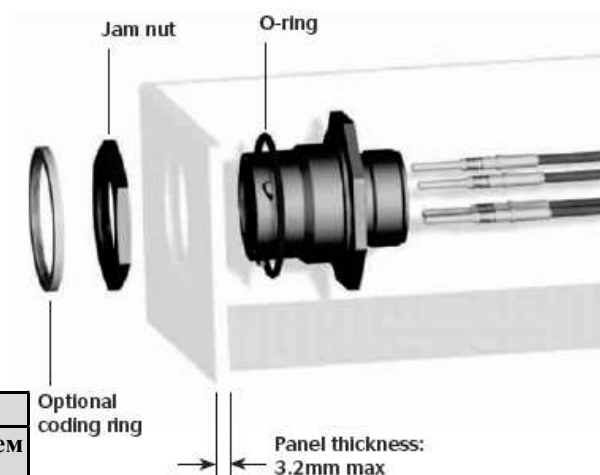
Первая цифра	Степень защищенности	Вторая цифра	Степень защищенности
0	Нет защиты от случайных контактов. Нет защиты от твердых инородных тел.	0	Нет защиты от воды.
1	Защита от контактов с любой большой площадью вручную и от больших инородных тел, диаметром более 50мм.	1	Каплезащищенный. Защита от вертикальных капель воды.
2	Защита от контактов с пальцами. Защита от твердых инородных тел, диаметром более 12мм.	2	Каплезащищенный. Защита от капель воды до 15° угла.
3	Защита от инструментов, проводов или подобных объектов, диаметром более 2.5мм. Защита от малых твердых тел диаметром более 2.5мм.	3	Защищенный от распыления. Защита от диагональных капель воды до 60° угла
4	Как в пункте 3, но, диаметр более 1мм.	4	Брызгоустойчивый. Защита от брызг воды со всех направлений.
5	Полная защита от внутренних повреждений пылью.	5	Устойчивость к струе воды из шланга. Защита от воды (из сопла) со всех направлений.
6	Полная защита от проникновения пыли.	6	Защита от временного наводнения.
Соединители серии UTS поставляются в герметичном и защищенном исполнении (IP68 / IP69K соответственно)		7	Защита от временных погружений.
		8	Защита от давления воды. Давление указывается поставщиком.
		9K	Устойчивость к высокому давлению струи из шланга. Защита от воды под высоким давлением (из сопла) с любых направлений.
SOURIAU сохраняет за собой право осуществлять любые технические усовершенствования, изменения или улучшения, необходимые для продукции компании. Таким образом, размеры, указанные в данном каталоге, подлежат изменению без уведомления. Когда размеры критические, необходимо запросить подробные чертежи.			

Рекомендации по монтажу

Розетка с контргайкой, тип 7

- Подготовить провода, обжать контакты
- Установить контакты в изолятор (допускается применение инструмента RTM205)
- Одеть уплотнительное кольцо на розетку, установить розетку на панель
- Навернуть контргайку (при необходимости – цветное кольцо различия)

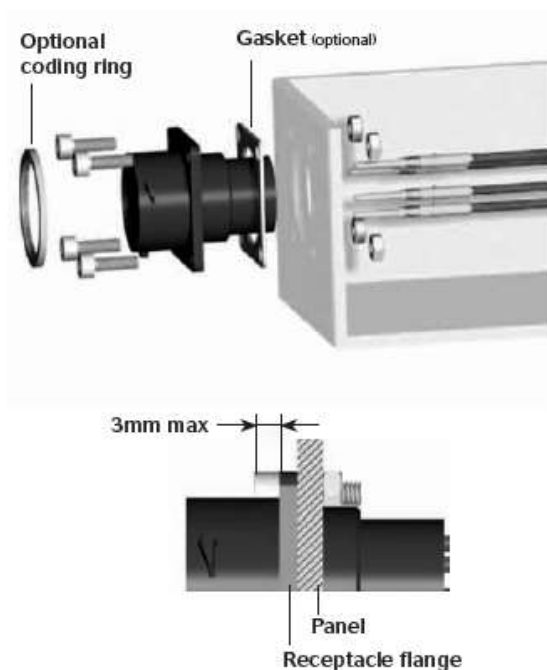
Размер корпуса	Усилие закручивания контргайки (Нм)	Ø провода, мм	
		Стандартные UTS	С уплотнением проводов
8	1.5	3.2 Max.	1.7 – 3.0
10	3		
12	4		
14	5		
18	5		



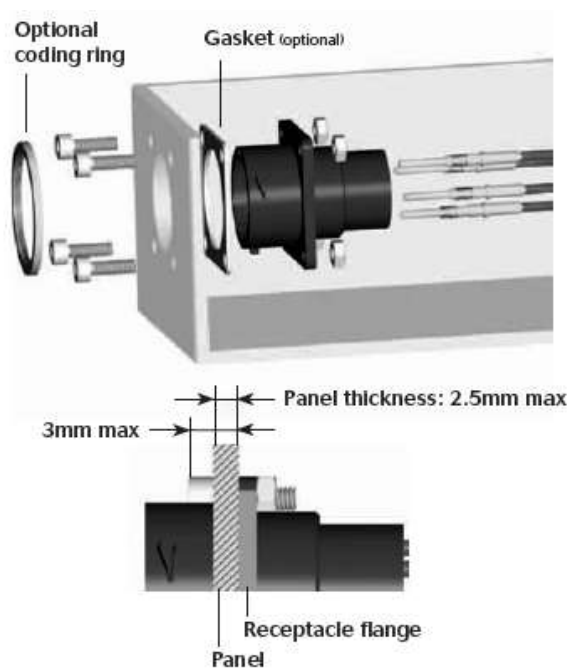
Розетка с квадратным фланцем, тип 0

- Подготовить провода, обжать контакты
- Установить контакты в изолятор (допускается применение инструмента RTM205)
- Установить розетку на панель (при необходимости – уплотнительную прокладку)
- Закрепить фланец винтами (не поставляются с соединителем)

Передний монтаж



Задний монтаж



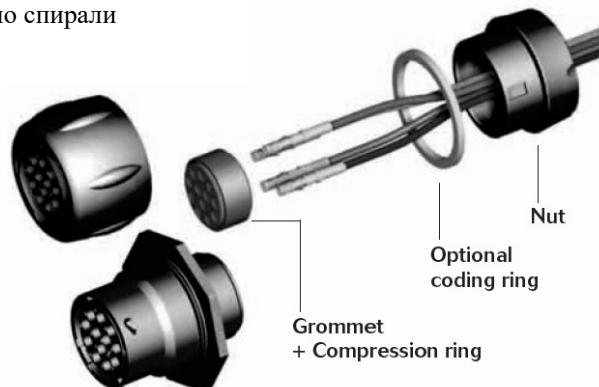


Рекомендации по монтажу

Вилка, тип 6 GN, розетка с контргайкой, тип 7 GN (дискретные уплотнения проводов)

- Подготовить провода, обжать контакты
- Установите дополнительные аксессуары (уплотнения + оконечное устройство)
- Установить первый контакт в центр дискретного уплотнения (допускается применение инструмента RTM205)
- Установить дискретное уплотнение
- Установить контакты в изолятор через дискретное уплотнение (допускается применение инструмента RTM205). Начинайте установку контактов от центра, по спирали
- Соберите соединитель и кожух

Размер корпуса	Усилие накручивания кожуха (Нм)	Ø провода, мм
10	1	1.7 – 3.0
12	1.5	
14	1.5	



Вилка, тип 6 JC, кабельная розетка, тип 1 JC (с адаптером)

- Подготовить провода, обжать контакты
- Зачистить оболочку кабеля
- Установите корпус соединителя, дополнительные аксессуары (уплотнения + адаптер + задняя гайка)



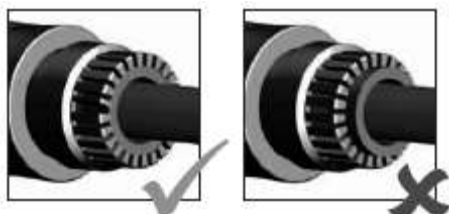
(адаптер устанавливать вровень с кромкой)

- Установить контакты в изолятор (допускается применение инструмента RTM205)
- Соберите соединитель и гайку

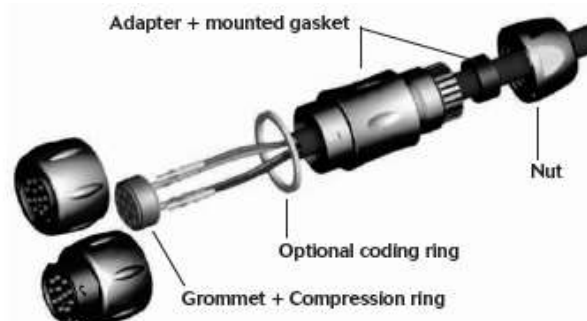
Размер корпуса	Подготовка оболочки кабеля (мм)		Усилие установки адаптера (Нм)	Усилие накручивания гайки (Нм)	Ø скрученной жилы	Ø после обжатия	Ø провода, Max
	штырь	гнездо					
8	(17)	(25)	1	0.75	2.5 – 6.5	1.5 – 5.0	3.2
10	21	29	1.5	2	2.5 – 8.0	1.5 – 5.0	
12	25	33	2	2.5	5.0 – 12.0	3.0 – 9.0	
14	29	36	3	2.5	7.0 – 14.0	5.0 – 12.0	
18	37	45	4	3.5	9.0 – 18.0	7.0 – 16.0	

Вилка, тип 6 GJC, кабельная розетка, тип 1 GJC (с адаптером и дискретным уплотнением)

- Подготовить провода, обжать контакты
- Зачистить оболочку кабеля
- Установите корпус соединителя, дополнительные аксессуары (уплотнения + адаптер + задняя гайка)



(адаптер устанавливать вровень с кромкой)

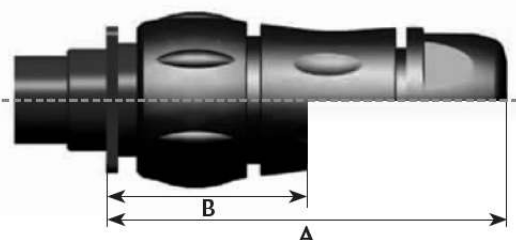


- Установить первый контакт в центр дискретного уплотнения (допускается применение инструмента RTM205)
- Установить дискретное уплотнение
- Установить контакты в изолятор через дискретное уплотнение (допускается применение инструмента RTM205). Начинайте установку контактов от центра, по спирали
- Соберите соединитель и гайку

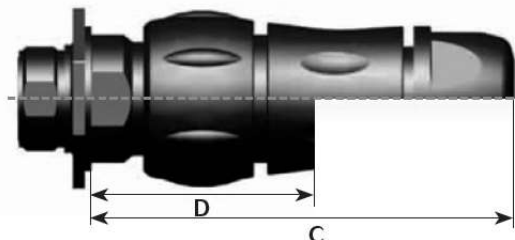
Размер корпуса	Подготовка оболочки кабеля (мм)		Усилие установки адаптера (Нм)	Усилие накручивания гайки (Нм)	Ø скрученной жилы	Ø после обжатия	Ø провода
	штырь	гнездо					
8	(17)	(25)	1	0.75	2.5 – 6.5	1.5 – 5.0	1.7 – 3.0
10	21	29	1.5	2	2.5 – 8.0	1.5 – 5.0	
12	25	33	2	2.5	5.0 – 12.0	3.0 – 9.0	
14	29	36	3	2.5	7.0 – 14.0	5.0 – 12.0	
18	37	45	4	3.5	9.0 – 18.0	7.0 – 16.0	

Сочлененные пары соединителей

UTS0 + UTS6



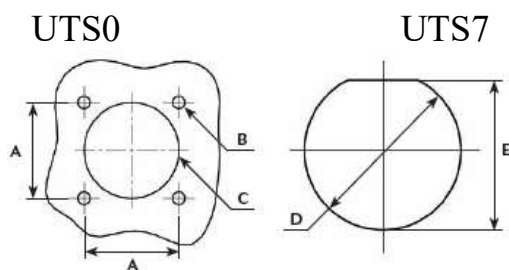
UTS7 + UTS6



Размер корпуса	UTS0 + UTS6 EN JC или CJC	UTS0 + UTS6 EN GN	UTS7 + UTS6 EN JC или CJC	UTS7 + UTS6 EN GN
	A Max	B Max	C Max	D Max
10	73.2	39.6	77.3	43.7
12	77.6	39.4	81.7	43.5
14	83.5	40	87.6	44.1
18	93.1	—	97.2	—



Установочная панель



Размер корпуса	$A \pm 0.25$	$\varnothing E \pm 0.1$	$\varnothing C \pm 0.1$		$\varnothing D \pm 0.2$	$E \pm 0.2$
			Передний монтаж	Задний монтаж		
8	15.1	3.2	12.5	14.5	14.6	13.75
10	18.3		15.1	17.8	17.7	16.5
12	20.6		18.2	22.2	22.5	21.2
14	23.0		21.4	25.5	25.7	24.3
18	27.0		27.8	31.8	32	30.6

Удерживание проводов в контактах после обжимки

Параметры провода		Усилие	Параметры провода		Усилие	Параметры провода		Усилие
мм ²	AWG	H	мм ²	AWG	H	мм ²	AWG	H
0.05	30	6	0.5	20	60		230	2.5
0.08	28	11	0.75		85	12	275	3.3
0.12	26	15	0.82	18	90		310	4.0
0.14		18	1.0		108	10	355	5.3
0.22	24	28	1.3	16	135		360	6.0
0.25		32	1.5		150	8	370	8.4
0.32	22	40	2.1	14	200		380	10.0

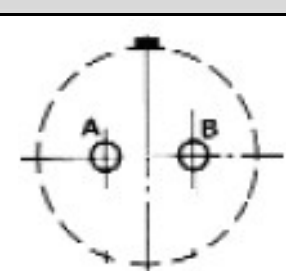
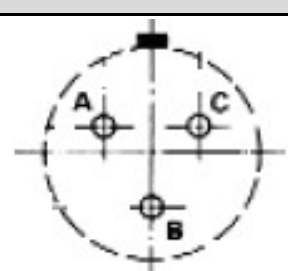
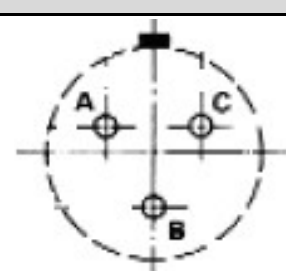
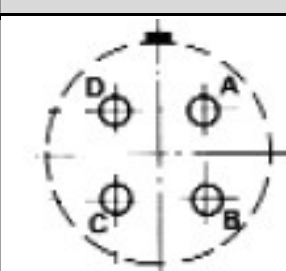
Серия UTS. Печатный монтаж

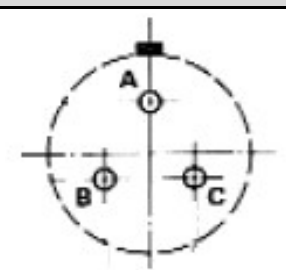
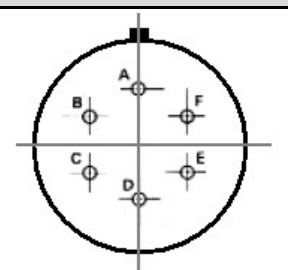
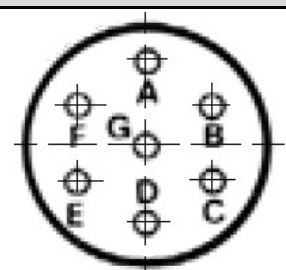
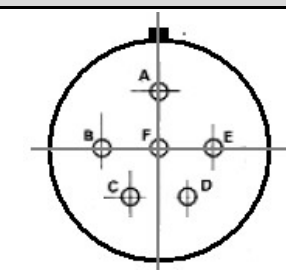
Координаты контактов для монтажа прямыми шпильками

Выводы показаны с заднего торца штыревого контакта (сторона пайки)

Размер отверстия: мин. 0.90мм (# 20), мин. 1.3мм (# 16).

Допустимое отклонение от стандартной позиции отверстия – 0.1

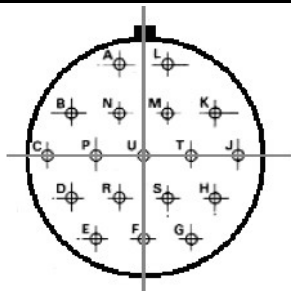
8 D 2			8 D 3			8 D 3A/8 D 98			8 D 4		
											
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
A	-1.50	0.00	A	-1.42	+0.45	A	-1.65	+0.95	A	+1.42	+1.42
B	+1.50	0.00	B	0.00	-2.00	B	0.00	-1.91	B	+1.42	-1.42
			C	+1.42	+0.45	C	+1.65	+0.95	C	-1.65	-1.42
									D	-1.42	+1.42

8 D 33			10 D 6			10 D 7			10 D 98		
											
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
A	0.00	+1.91	A	0.00	+3.30	A	0.00	+3.30	A	0.00	+3.30
B	-1.65	-0.95	B	-2.87	+1.65	B	-2.87	+1.65	B	-3.30	0.00
C	+1.65	-0.95	C	-2.87	-1.65	C	-2.87	-1.65	C	-1.65	-2.87
			D	0.00	-3.30	D	0.00	-3.30	D	+1.65	-2.87
			E	+2.87	-1.65	E	+2.87	-1.65	E	+3.30	0.00
			F	+2.87	+1.65	F	+2.87	+1.65	F	0.00	0.00
						G	0.00	0.00			

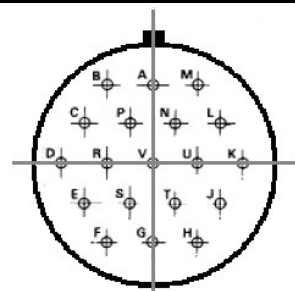


12 D 2			12 D 3			12 D 8			12 D 10		
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
A	-2.39	+1.47	A	-2.39	+1.47	A	-1.65	+3.99	A	0.00	+3.05
B	+2.39	+1.47	B	0.00	-2.82	B	-4.32	0.00	B	-3.30	+3.05
			C	+2.39	+1.47	C	-3.05	-3.05	C	-4.95	0.00
						D	0.00	-4.32	D	-3.30	-3.05
						E	+3.05	-3.05	E	0.00	-3.05
						F	+4.32	0.00	F	+3.30	-3.05
						G	+1.65	+3.99	G	+4.95	0.00
						H	0.00	+1.12	H	+3.30	+3.05
									J	-1.65	0.00
									K	+1.65	0.00
12 D 14			14 D 5			14 D 12			14 D 15		
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
A	-2.72	+3.84	A	0.00	+2.54	A	-1.65	+6.17	A	-2.54	+5.71
B	0.00	+4.70	B	-4.42	+0.61	B	-4.52	+4.52	B	-5.10	+3.55
C	+2.72	+3.84	C	-2.39	-3.76	C	-4.52	-4.52	C	-6.19	+0.35
D	-4.47	+1.42	D	+2.39	-3.76	D	-1.65	-6.17	D	-5.53	-2.87
E	-2.01	0.00	E	+4.42	+0.61	E	+1.65	-6.17	E	-3.20	-5.30
F	0.00	+1.85				F	+4.52	-4.52	F	0.00	-6.22
H	+4.47	+1.42				G	+4.52	+4.52	G	+3.20	-5.30
J	-4.47	-1.42				H	+1.65	+6.17	H	+5.53	-2.87
K	0.00	-1.85				J	0.00	+2.39	J	+6.19	+0.35
L	+2.01	0.00				K	-4.11	0.00	K	+5.10	+3.55
M	+4.47	-1.42				L	0.00	-2.39	L	+2.54	+5.71
N	-2.72	-3.84				M	+4.11	0.00	M	0.00	+3.55
P	0.00	-4.70							N	-2.79	+1.01
R	+2.72	-3.84							P	0.00	-1.95
									R	+2.79	+1.01

14 D 18

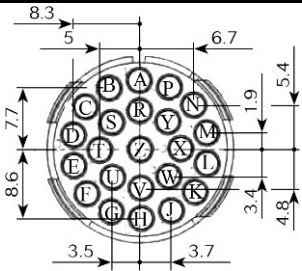


14 D 19



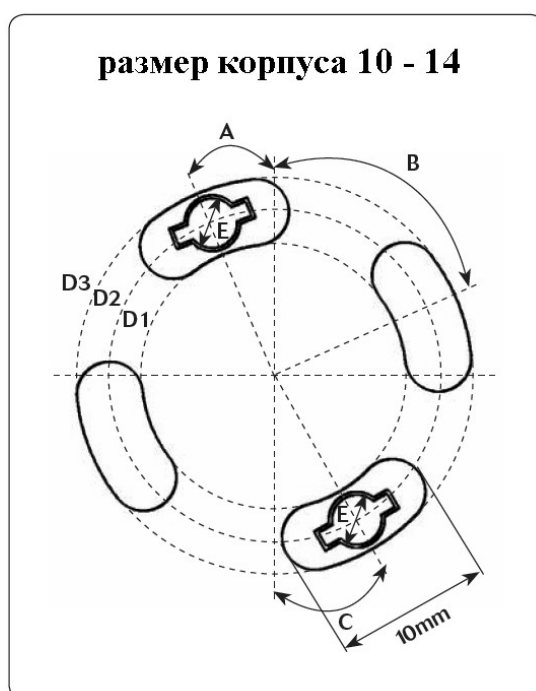
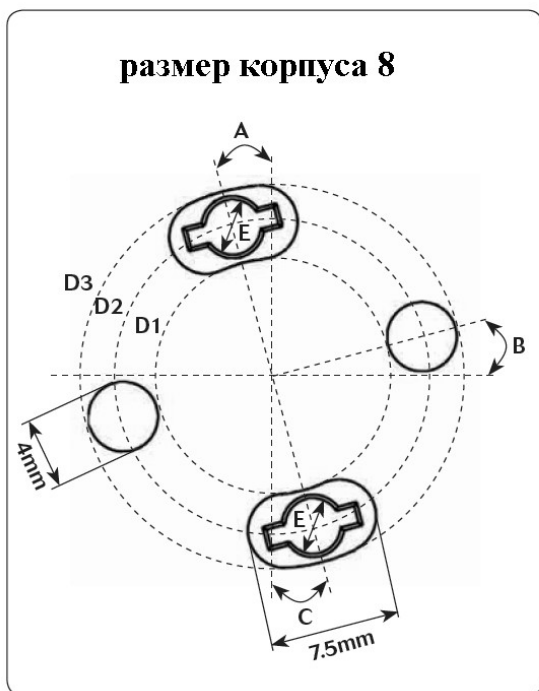
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y
A	-1.65	+6.40	A	0.00	+5.72
B	-4.95	+2.87	B	-3.30	+5.72
C	-6.60	0.00	C	-4.95	+2.72
D	-4.95	-2.87	D	-6.60	0.00
E	-3.30	-5.72	E	-4.95	-2.87
F	0.00	-5.72	F	-3.30	-5.72
G	+3.30	-5.72	G	0.00	-5.72
H	+4.95	-2.87	H	+3.30	-5.72
J	+6.60	0.00	J	+4.95	-2.87
K	+4.95	+2.87	K	+6.60	0.00
L	+1.65	+6.40	L	+4.95	+2.87
M	+1.65	+2.87	M	+3.30	+5.72
N	-1.65	+2.87	N	+1.65	+2.87
P	-3.30	0.00	P	-1.65	+2.87
R	-1.65	-2.87	R	-3.30	0.00
S	+1.65	-2.87	S	-1.65	-2.87
T	+3.30	0.00	T	+1.65	-2.87
U	0.00	0.00	U	+3.30	0.00
			V	0.00	0.00



1823			1832		
					
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y
A	0.00	+8.60	A	-1.68	+8.97
B	-3.50	+7.70	B	-4.80	+7.75
C	-6.70	+5.40	C	-7.26	+5.51
D	-8.30	+1.90	D	-8.76	+2.49
E	-8.30	-1.90	E	-9.07	-0.84
F	-6.70	-5.40	F	-8.15	-4.06
G	-3.50	-7.70	G	-6.15	-6.73
H	0.00	-8.60	H	-3.30	-8.51
J	+3.50	-7.70	J	0.00	-9.12
K	+6.70	-5.40	K	+3.30	-8.51
L	+8.30	-1.90	L	+6.15	-6.73
M	+8.30	+1.90	M	+8.15	-4.06
N	+6.70	+5.40	N	+9.07	-0.84
P	+3.50	+7.70	P	+8.76	+2.49
R	0.00	+4.80	R	+7.26	+5.51
S	-3.50	+3.40	S	+4.80	+7.75
T	-5.00	0.00	T	+1.68	+8.97
U	-3.50	-3.40	U	0.00	+5.84
V	0.00	-4.80	V	-3.15	+4.90
W	+3.50	-3.40	W	-5.31	+2.41
X	+5.00	0.00	X	-5.79	-0.84
Y	+3.50	+3.40	Y	-4.42	-3.84
Z	0.00	0.00	Z	-1.65	-5.61
			a	+1.65	-5.61
			b	+4.42	-3.84
			c	+5.79	-0.84
			d	+5.31	+2.41
			e	+3.15	+4.90
			f	0.00	+2.44
			g	-2.44	0.00
			h	0.00	-2.44
			i	+2.44	0.00

для схем 1823 и 1832 – контакты для печатного монтажа поставляются по отдельному заказу!

Сверление отверстий под стойки и клипсы



Размер корпуса	Угол А	Угол В	Угол С	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø E
8	15°	15°	15°	13.5	17.7	22	3.1
10	22°	68°	30°	17	21.25	25.5	
12				22	26.25	30.5	
14			22°	24		32.5	



Серия UTS. Контакты

Сопротивление контактов

Контакты, поставляемые по отдельному заказу			Контакты, поставляемые установленными		
# 20 (Ø 1 мм)	точечные	< 6 мОм	# 20 (Ø 1 мм)	точечные	< 4 мОм
	штампованные	< 15 мОм	# 16 (Ø 1.6 мм)	точечные	< 3 мОм
# 16 (Ø 1.6 мм)	точечные	< 3 мОм	Покрывтне контактов 0.4µ золото поверх 2µ Ni		
	штампованные	< 6 мОм			
# 12 (Ø 2.4 мм)	точечные	< 5 мОм			
# 8 (Ø 3.6 мм)	точечные	< 5 мОм			

Таблица применяемых покрывтний контактов	
A	2 µm никеля + 2 µm серебра
J	Золото поверх 2µm никеля
K	Min 0.4 µm золото поверх 2µm никеля
S31/D70	Золото по никелю
S18/S6	Активнaя часть – 0.75 µm золото Min поверх 2 µm никеля
S25	Активнaя часть – 0.75 µm золото Min поверх никеля
S26	Зона обжимки – золото по никелю
T	2µm никель Min + 3 – 5 µm олово (покрывтние всех поверхностей)
TK6	2 – 5 µm олово, лужение

Упаковка контактов для поставок



Упаковка 50 штук
(стандарт)



Упаковка 1000 штук



Штамповка 3000 штук
на ленте



Точечные 5000 штук
на ленте

Основные характеристики

Электрические

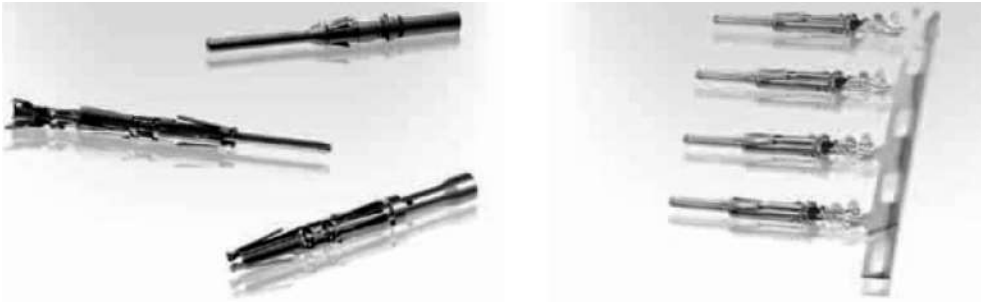
- Ток на контакт (Max) – 13 А в соответствии с SAE 39029, 15 А в соответствии с NFF61030
- Сопротивление контакта – ≤ 3 мОм
- Усилие удерживание контакта – 110 N Min.
- Усилие установки – 3.5 N Max.
- Усилие извлечения – 0.55 N Min

Материалы

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

Другие типы покрывтний по специальному заказу после консультаций

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	SM24W3S26–(1)	SC24W3S25–(1)		0.89–1.58	TK6 S25, S26
				SM24WL3S26–(2)	SC24WL3S25–(2)			
	точение	22–20	0.32–0.52	RM20W3–	RC20W3–		1.58 Max	К
	штамп	22–20	0.35–0.5	SM20W3S26–(1)	SC20W3S25–(1)		1.17–2.08	TK6 S25, S26
				SM20WL3S26–(2)	SC20WL3S25–(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)	SC24M1–(1)	0.89–1.28		S31, S18, TK6
				SM24ML1– (2)	SC24ML1–(2)			
	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)	SC20M1– (1)	1.17–2.08		S31, S18, TK6
				SM20ML1– (2)	SC20ML1– (2)			
	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)	SC16M1– (1)	3.0		S31, S18, TK6
				SM16ML1– (2)	SC16ML1– (2)			
	штамп	18–16	0.8–1.5	SM16M11– (1)	SC16M11– (1)	2.0–3.0		S31, S18, TK6
				SM16ML11– (2)	SC16ML11– (2)			
# 12 Ø 2.4	точение	16–14	1.5–2.5	RM14M50–	RC14M50–	2.05	3.2	К, J, T
		16–14	1.5–2.5	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	К, J, T
		14	2.0	SM14M1– (1)	SC14M1– (1)	3.2		S31, S18, TK6
		14	2.0	SM14ML1– (2)	SC14ML1– (2)			
		12	4	8291 1467N–	8291 1466–	–	4.9	А, К
		12	4	8291 1467N–	8291 1466–			
# 8 Ø 3.6	точение	16	1.5	8291 3601–	8291 3600–	–	6.5	А
		14	2.5	8291 3603–	8291 3602–			
		12	4	8291 3605–	8291 3604–			
		10	6.0	8291 3607–	8291 3606–			
		8	10.0	8291 3609–	8291 3608–			
		8	10.0	8291 3609–	8291 3608–			

(1) – упаковка контактов 3000 шт.

(2) – контакты россыпью



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

Во избежание перегрева контактов при печатном монтаже соединителей UTS рекомендуется пайка с применением оснастки типа «Волна»

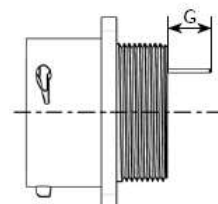


Размер контакта	Тип шпильки	Обозначение		Покрытие
		штырь	гнездо	
# 20 Ø 1 мм	Короткая шпилька	RMW50A7K	RCW50A7K	К
	Длинная шпилька	RMW5016K	RCW5016K	
# 16 Ø 1.6 мм	Короткая шпилька	RM20M12E8*	RC20M12E8*	* – К или Т
	Длинная шпилька	RM20M12E83*	RC20M12E83*	
			RC20M12E84*	

Пример: RM50A7K – калибр контакта # 20, короткая шпилька, штырь

Длина шпильки (G)

Контакты для печатного монтажа, поставляемые по отдельному заказу



Для соединителя UTS0

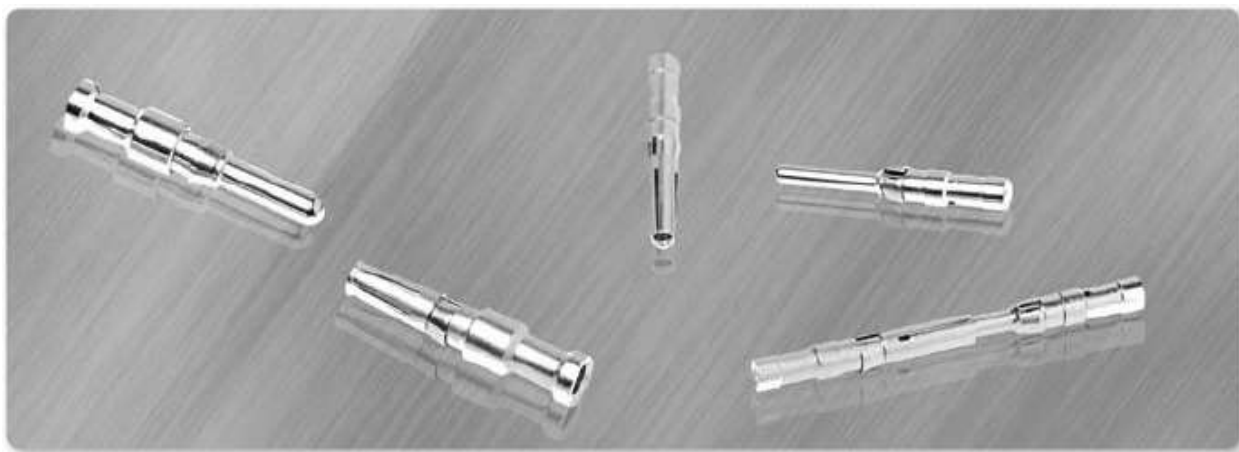
Размер корпуса	штыревой контакт		гнездовой контакт		
	RM20M12E8*	RM20M12E83*	RC20M12E8*	RC20M12E83*	RC20M12E84*
10 – 16	4	9.1	3.3	8.5	12.1

Для соединителя UTS7

Размер корпуса	штыревой контакт				гнездовой контакт			
	RM20M12E8*	RM20M12E83*	RMW50A7K	RMW5016K	RC20M12E8*	RC20M12E83*	RCW50A7K	RCW5016K
10	4.1	9.2	9.51	10.41	4.65	8.5	2.4	3.04
12 – 16	4	9.2	9.51	10.41	3.3	8.5	2.4	3.04



Серия UTS. Силовые контакты



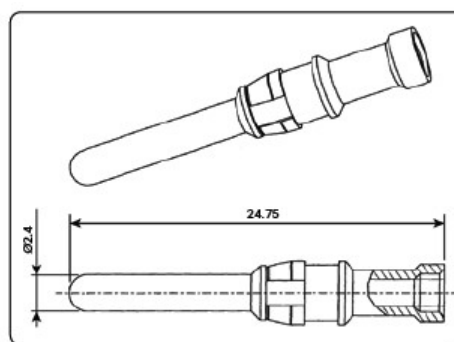
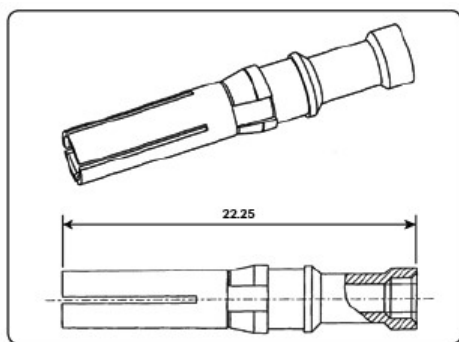
Описание

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

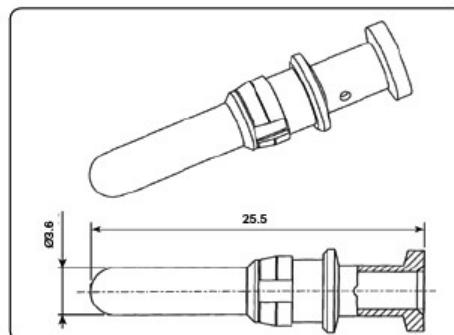
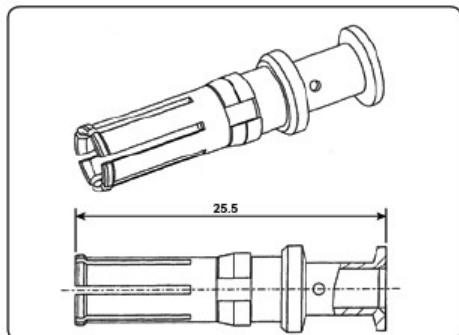
Основные характеристики

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

Контакты # 12 (Ø 2.4 мм)

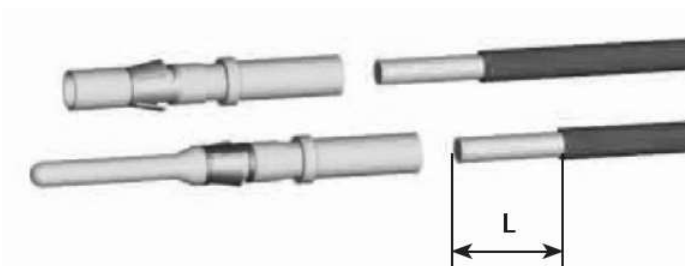


Контакты # 8 (Ø 3.6 мм)



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





Серия UTS. 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 1A – 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

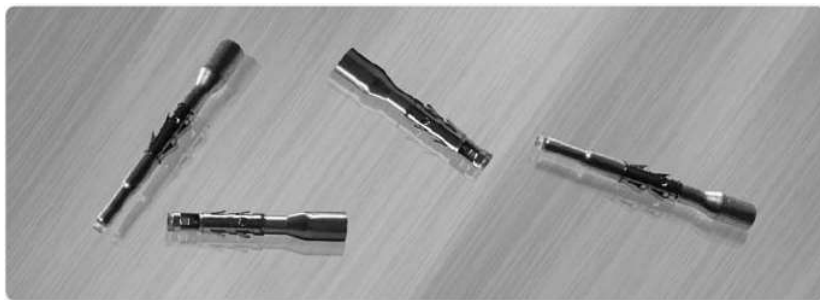
Коаксиальные контакты для применения с коаксиальными кабелями

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 1A – 30 mV Max.
- Затухание при 30 MHz – 140 дБ

Климатические

- Рабочая температура – от -55°C до $+125^{\circ}\text{C}$

Материалы

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

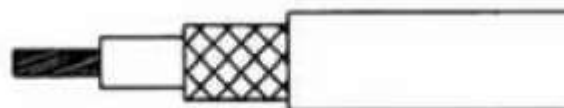
Покрытие

- Удерживающая пружина – никель
- Наружный и внутренний контакты – D28: $0.75\mu\text{m}$ 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	2.79	1.52	0.51	1.98 Max	RMDX60–36D28	RCDX60–36D28	
KX21TVT (europe) RG178 B/U	50	Общая обжимка	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
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 В и Е		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

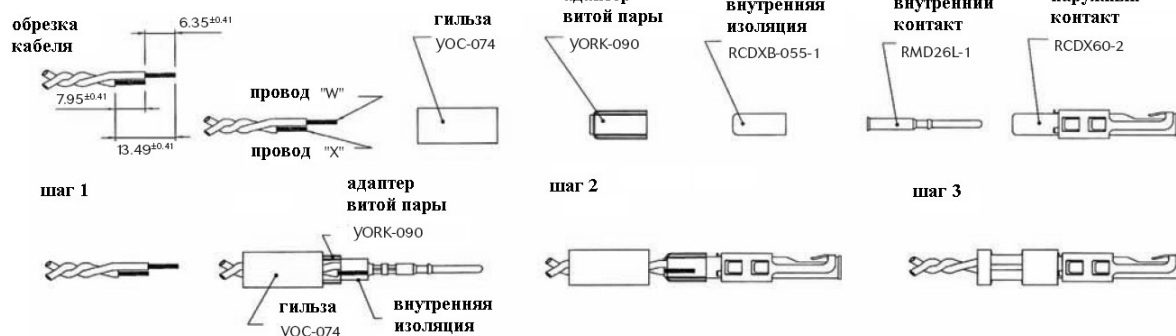


Рекомендации по монтажу

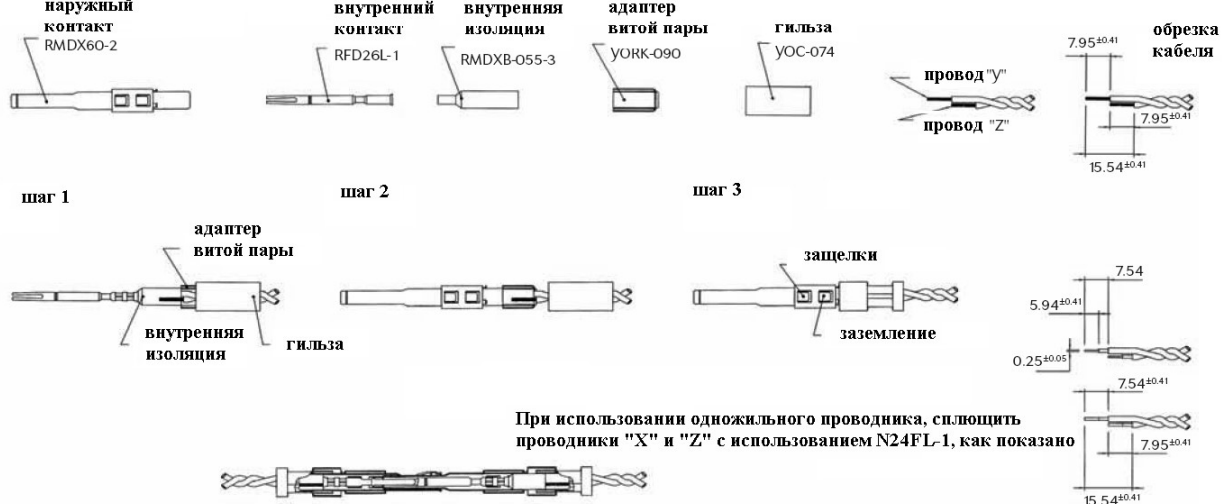
Твинаксиальные кабели с коаксиальными контактами раздельной обжимки

Тип кабеля	Штыревой контакт	Гнездовой контакт	Обжимной инструмент	Зачистка кабеля			Обжимка жилы		Обжимка оплетки	
				A	B	C	Ø G	Ø T	Ø G	Ø 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 В и Е										
2 #28 одножильный 81822/3										
Витая пара 1/201 одножильный 76 тип LW или 16878										
Витая пара 81822/3 одножильный										

Гнездовой контакт

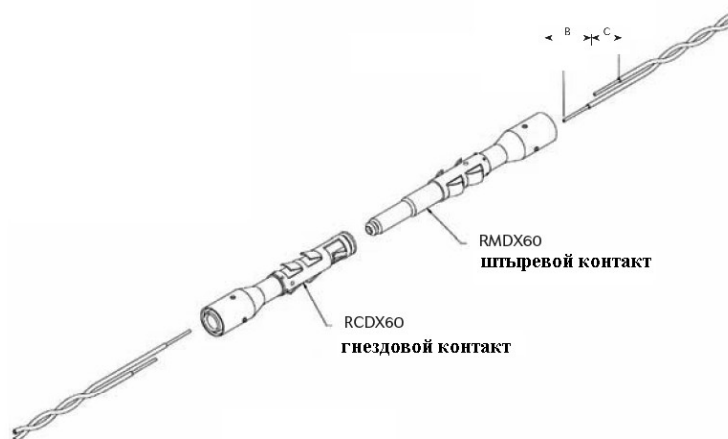
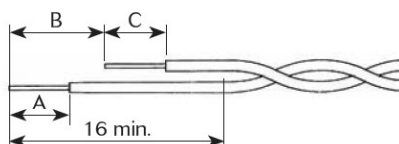


Штыревой контакт



Твинаксиальные кабели с коаксиальными контактами общей обжимки

Кабеля	Штыревой контакт	Гнездовой контакт	Обжимной инструмент	Пуансон	Ограничитель	Зачистка кабеля			Обжимка жилы		Обжимка оплетки	
						A	B	C	Ø G	Ø T	Ø G	Ø 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							

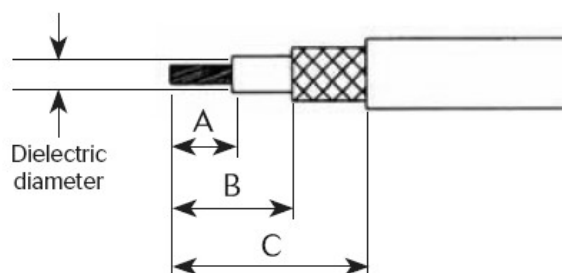




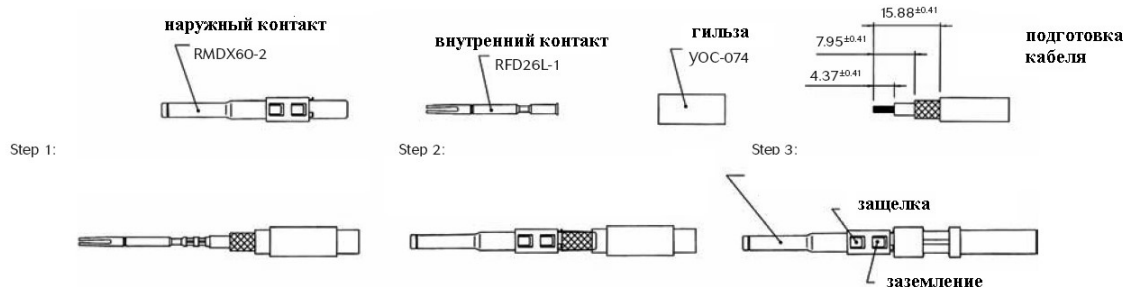
Коаксиальные кабели с коаксиальными штыревыми контактами раздельной обжимки

Кабеля	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							S26D2		4.37	7.95	15.88		
RG178A/U		YOC074 + RMDXB0553					S23D2		7.54	9.12	17.53		
RG196U									7.54	9.12	17.53		
AMPHENOL 21-598		YOC074					-		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



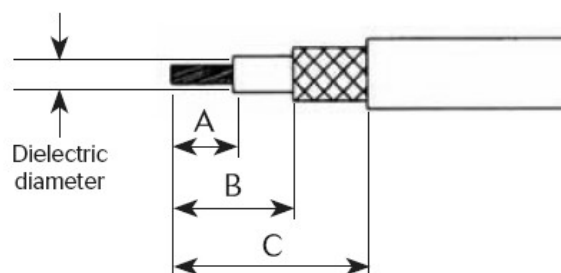
с внутренней изоляцией диаметр диэлектрической оболочки менее 1,4 мм



Коаксиальные кабели с коаксиальными гнездовыми контактами раздельной обжимки

Кабеля	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					7.54			11.13	
RG196U							7.54			11.13	
AMPHENOL 21-598		YOC074					-			11.13	
Surprenant 8134							-			11.13	

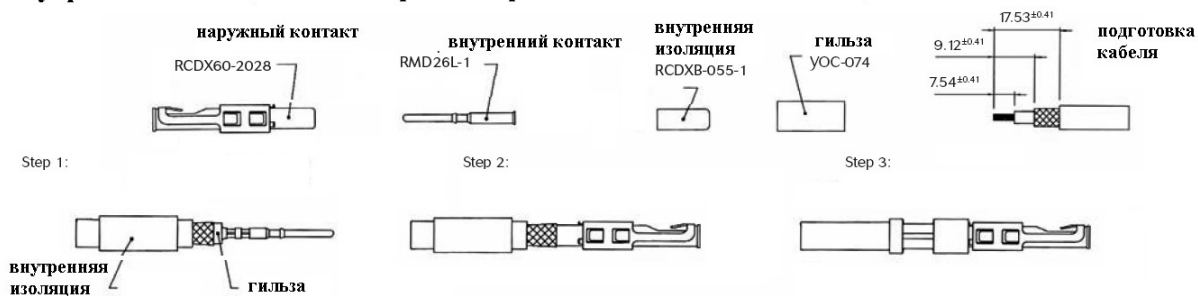
RCDXK10D28 комплект для обжимки	RCDX602D28	Корпус контакта
	RMD26L1D28	Внутренний контакт
	YOC-074	Гильза
	RCDXB0553	Внутренняя изоляция



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

Кабеля	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	—	—	—	—

Серия UTS. Оптические контакты

Оптоволоконные 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 переключатель, многоканальная проводка и активные оконечные устройства поставляются по заказу.

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
- UTP
- UTG Shielded bantam



Информация для заказа

Контакты POF

для штыревого изолятора – RMPOF1000
для гнездового изолятора – RCPOF1000B

Контакты PCF

для штыревого изолятора – RMPCF230
для гнездового изолятора – RCPCF230B

Контакты кремниевые для мультимодового волокна

для штыревого изолятора – RMMMOFA
для гнездового изолятора – RCMMOFA

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 для 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	Флакон
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 для 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 спрей
80WN0006	Оптическая бумага
80WN0012	Дозатор
80WP0014	Полирующий диск (зерно 9µm)
80WP0015	Полирующий диск (зерно 0.3µm)



Серия UTS. Инструменты

Обжимной инструмент

Стандартные контакты

Калибр контакта	Обозначение контакта	ГОЛОВКА	КЛЕЩИ
# 20 1 мм	RM/RC 24W3 –	S20RM	SHANDLES
	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	



Обжимной инструмент

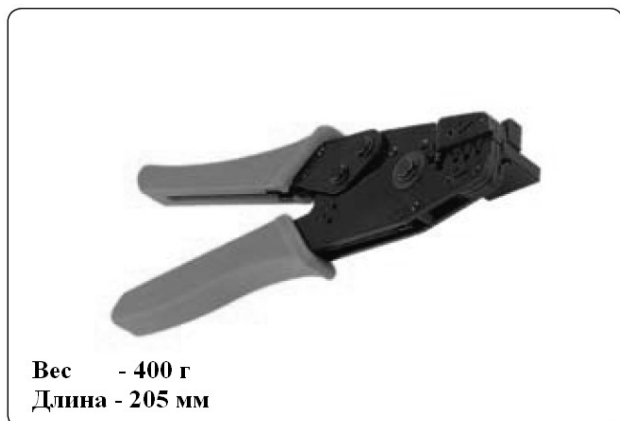
Специальные контакты «последнего расцепления»

Калибр контакта	Обозначение контакта	Клещи SHANDLES	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–	S16RCM16			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		
	RC14M50GE7–	S16RCM1450			3	
	RC14M30GE7–	S16RCM14				

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

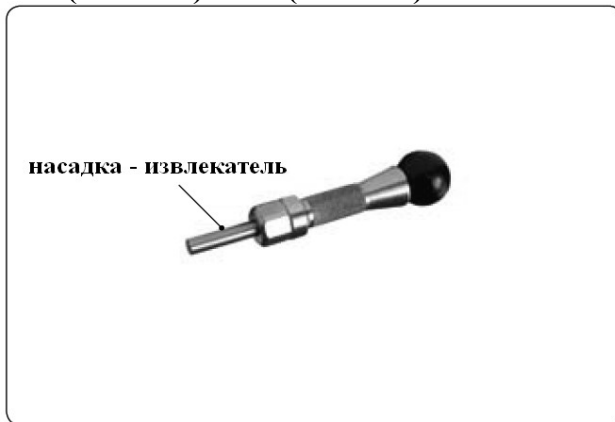
Установочный инструмент для контактов # 16 (Ø1.6 мм) и # 20 (Ø1.0 мм)



RTM205

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

Извлекатели для силовых контактов # 12 (Ø2.4 мм) и # 8 (Ø3.6 мм)



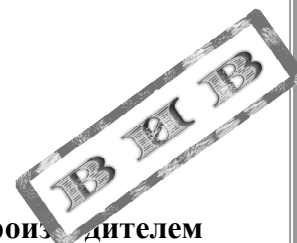
Извлекатель **5106.021.09.24*** (# 12)

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**





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. 92):							
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. 92							
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. 92):					
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. 92					
Индекс поставки контактов:					
не указывается – 50 шт. в упаковке					
1000 – 1000 шт. в упаковке					
2000 – 2000 шт. в катушке					
5000 – 5000 шт. на пластиковой ленте (KRM/KRC)					

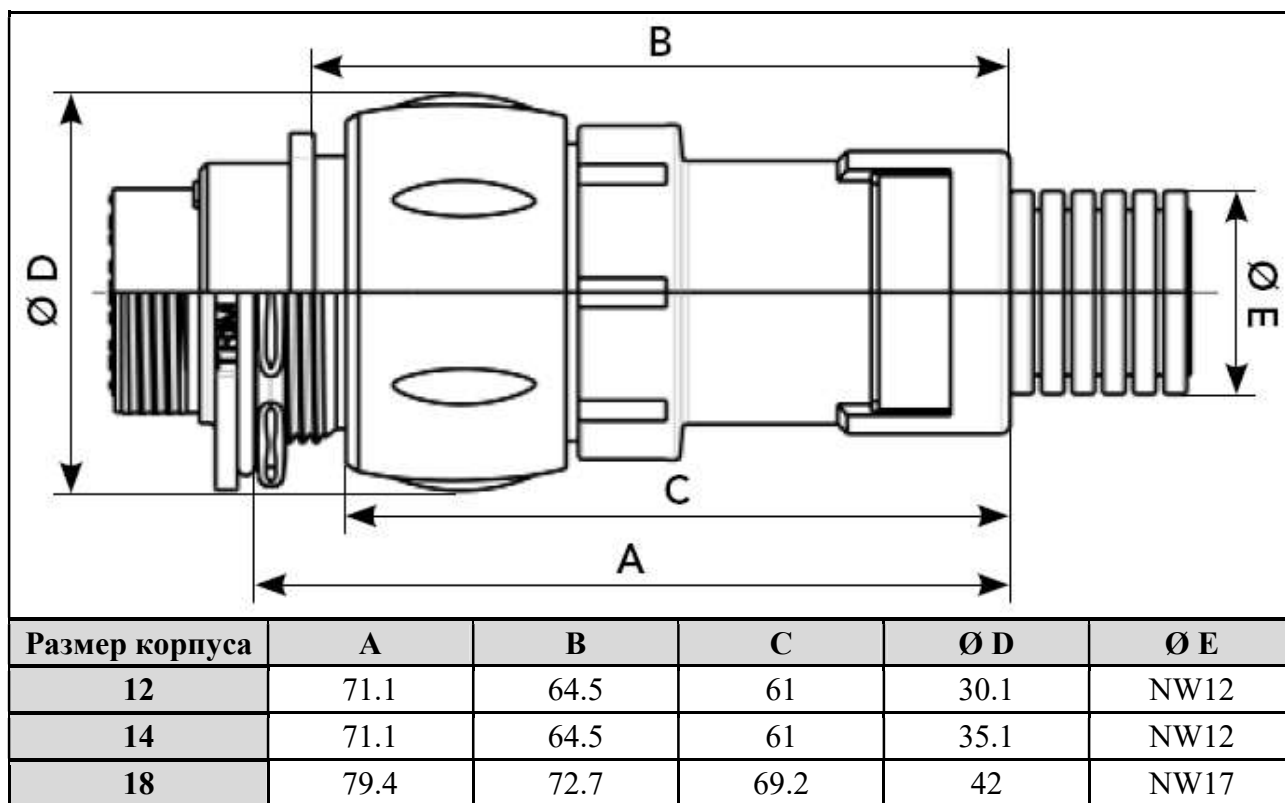
Серия UTS. Расширение модельного ряда

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



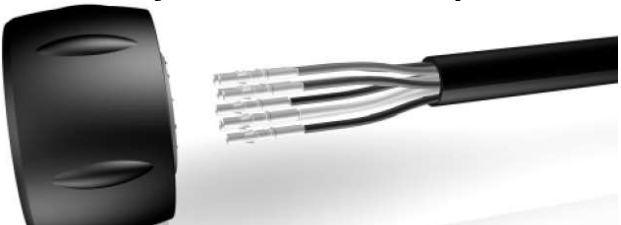
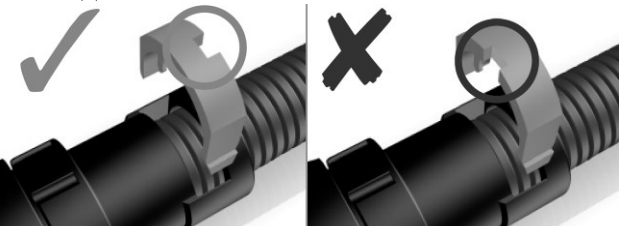
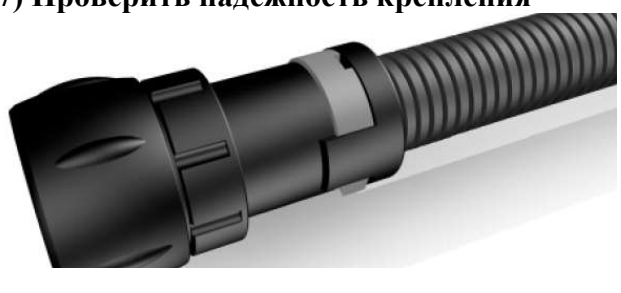


Информация для заказа



Контактная схема	Калибр контакта	UTS Стандартная модификация (контакты заказываются отдельно)		UTS Hiseal Sealed (контакты установлены)	
		Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор	Штыревой изолятор	Гнездовой изолятор
12E2	#16	—	—	UTS6FC12E2P	UTS6FC12E2S
142G1	#8	—	UTS6FC142G1S	—	—
12E3	#16	—	—	UTS6FC12E3P	UTS6FC12E3S
124	#16	UTS6FC124P	UTS6FC124S	—	—
12E4	#16	—	—	UTS6FC12E4P	UTS6FC12E4S
14E5	#16	—	—	—	UTS6FC14E5S
147	#16	—	UTS6FC147S	—	—
14E7	#16	—	—	—	UTS6FC14E7S
128	#16	UTS6FC128P	UTS6FC128S	—	—
12E8	#16	—	—	UTS6FC12E8P	UTS6FC12E8S
1210	#20	UTS6FC1210P	UTS6FC1210S	—	—
12E10	#20	—	—	UTS6FC12E10P	UTS6FC12E10S
1412	#16	—	UTS6FC1412S	—	—
14E12	#16	—	—	—	UTS6FC14E12S
12E14	#20	—	—	UTS6FC12E14P	UTS6FC12E14S
14E15	#16 #20	—	—	—	UTS6FC14E15S
14E18	#20	—	—	—	UTS6FC14E18S
1419	#20	—	UTS6FC1419S	—	—
14E19	#20	—	—	—	UTS6FC14E19S
1823	#16	—	UTS6FC1823S	—	—
1832	#20	—	UTS6FC1832S	—	—

Рекомендации по сборке

1) Кожух и уплотнительную муфту продернуть по кабелю  UTS6 кожух уплотнительная муфта фиксатор оболочка кабеля	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 



Серия UTS для оптических линий связи



Соединители серии UTS, для применения с оптическими соединителями типа LC, предназначены для оперативного развертывания оптических линий связи в полевых условиях эксплуатации

Технические характеристики

Механические

Конструкция вилок предусматривает установку до двух соединителей LC
 Конструкция розеток с интегрированными адаптерами предусматривает установку до двух соединителей LC
 Типы корпусов – вилки в комплекте с кожухами, кабельные розетки в комплекте с кожухами, розетки с контргайкой с возможностью установки кожухов (кожухи поставляются по отдельному заказу)
 Размер корпуса – 18
 Поляризация – только нейтральная
 Корпуса, кожухи, наконечники – термопластик UL94-V0
 Изолятор – термопластик UL94-V0
Соединители LC закупаются заказчиком по отдельному заказу в соответствии с собственными требованиями
 Срок службы – 500 циклов
 Стойкость к воздействию вибрации соответствует требованиям IEC 61300-2-1:
 Синусоидальная вибрация при частоте от 5 Гц до 500 Гц, амплитуда – 3.5 мм, ускорение – 9.8 м/с^2 (при частоте выше 9 Гц)

Климатические

Рабочий диапазон температур – от -40°C до $+105^\circ\text{C}$
 Стойкость к воздействию морского тумана – 96 ч
 Защищенность:
 Сочлененная пара – IP68 (погружение в воду на глубину до 10 м в течение 1 недели)
 Стойкость к воздействию УФ (без механических и химических изменений) – 5 лет в естественных условиях эксплуатации

Оптические

Производительность соответствует требованиям IEC 61753-1 Cat. E
 Мультимодовый канал:
 вносимые потери – $< 0.25 \text{ дБ}$
 обратные потери – $> 45 \text{ дБ Min}$
 Одномодовый канал:
 вносимые потери – $< 0.10 \text{ дБ}$
 обратные потери – $> 30 \text{ дБ Min}$

Информация для заказа



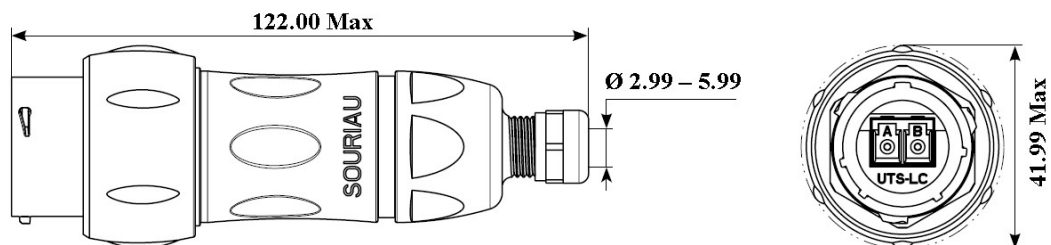
Описание типа корпуса	Наличие кожуха при поставке	Обозначение
Кабельная розетка	Кожух с цанговым зажимом	UTS1JC18LCN
Вилка		UTS6JC18LCN
Розетка с контргайкой	Без кожуха	UTS718LCN

Эксплуатационные заглушки

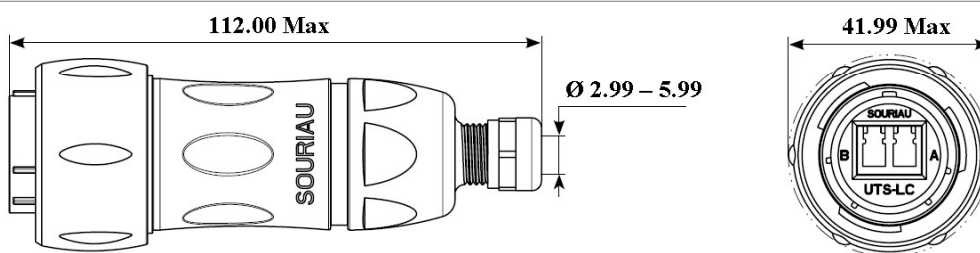
Для вилок	Для розеток
	
UTS618DCG2	UTS18DCG2

Размеры

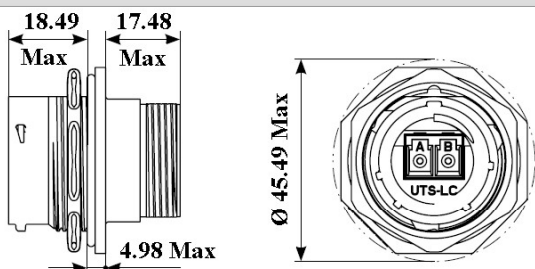
кабельная розетка - UTS1JC18LCN



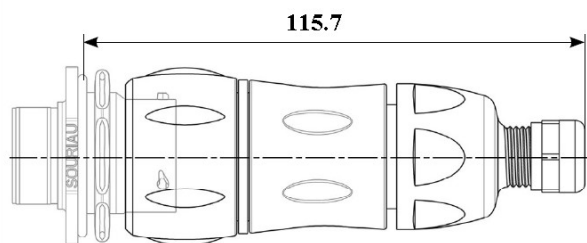
вилка - UTS6JC18LCN



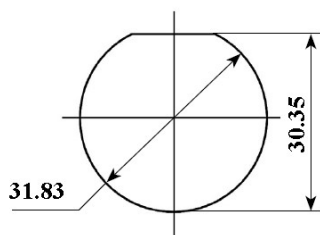
розетка с контргайкой - UTS718LCN



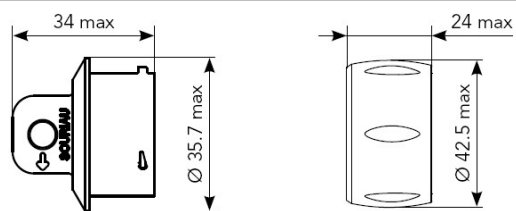
сочлененная пара - UTS7 + UTS6



установочные размеры для UTS7



эксплуатационные заглушки



UTS618DCG2

UTS18DCG2

Кабельные сборки с одним соединителем (для европейского рынка)

Контактная схема 104

Информация для заказа



Кабель PVC, черный, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS1104PAS1M	HAUTS1104SAS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS1104PAR1M	HAUTS1104SAR1M
Вилка	прямой	HAUTS6104PAS1M	HAUTS6104SAS1M
Вилка	угловой	HAUTS6104PAR1M	HAUTS6104SAR1M

Кабель, безгалогенный компаунд, серый, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS1104PBS1M	HAUTS1104SBS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS1104PBR1M	HAUTS1104SBR1M
Вилка	прямой	HAUTS6104PBS1M	HAUTS6104SBS1M
Вилка	угловой	HAUTS6104PBR1M	HAUTS6104SBR1M

Кабель TPE, черный, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS1104PCS1M	HAUTS1104SCS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS1104PCR1M	HAUTS1104SCR1M
Вилка	прямой	HAUTS6104PCS1M	HAUTS6104SCS1M
Вилка	угловой	HAUTS6104PCR1M	HAUTS6104SCR1M

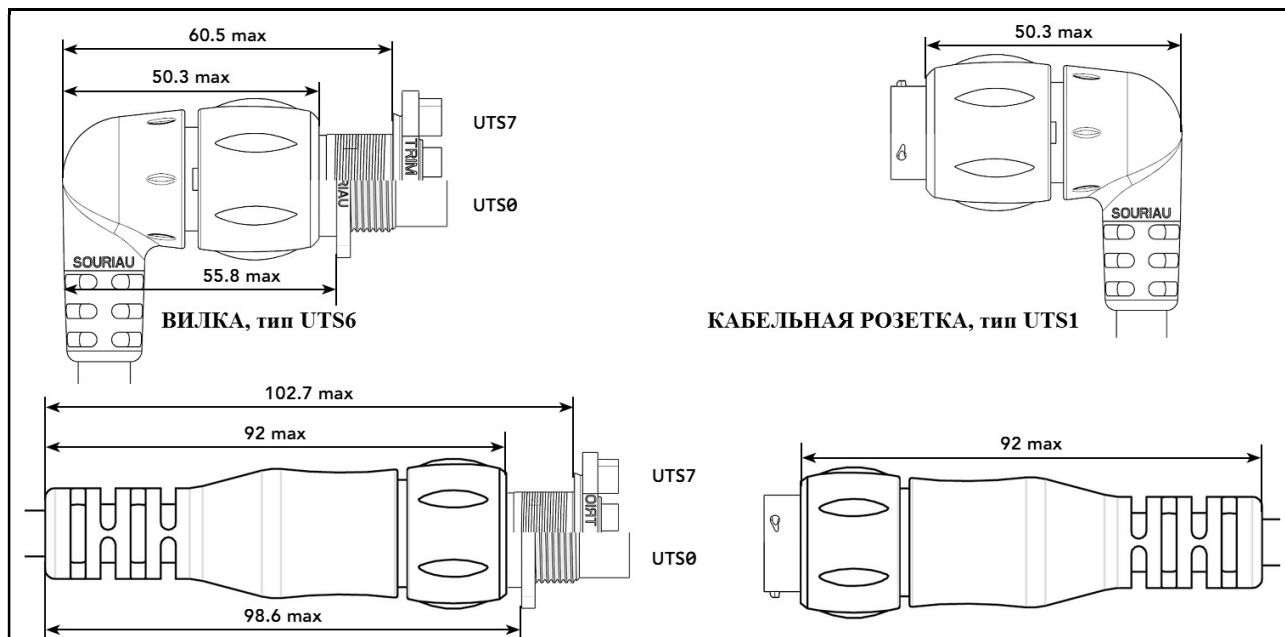
Кабель PVC, серый, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS1104PDS1M	HAUTS1104SDS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS1104PDR1M	HAUTS1104SDR1M
Вилка	прямой	HAUTS0V104PST100	HAUTS0V104SST100
Вилка	угловой	HAUTS0V104PRA100	HAUTS0V104SRA100

По другим длинам требуется консультация



Характеристики



Кабель PVC, черный

Рабочий диапазон температур	от -30° до +70°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель безгалогенный компаунд, серый

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель TPE, черный

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель PVC, серый

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабельные сборки с одним соединителем (для европейского рынка)

Контактная схема 128

Информация для заказа



Кабель PVC, черный, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS1128PAS1M	HAUTS1128SAS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS1128PAR1M	HAUTS1128SAR1M
Вилка	прямой	HAUTS6128PAS1M	HAUTS6128SAS1M
Вилка	угловой	HAUTS6128PAR1M	HAUTS6128SAR1M

Кабель, безгалогенный компаунд, серый, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS1128PBS1M	HAUTS1128SBS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS1128PBR1M	HAUTS1128SBR1M
Вилка	прямой	HAUTS6128PBS1M	HAUTS6128SBS1M
Вилка	угловой	HAUTS6128PBR1M	HAUTS6128SBR1M

Кабель TPE, черный, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS1128PCS1M	HAUTS1128SCS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS1128PCR1M	HAUTS1128SCR1M
Вилка	прямой	HAUTS6128PCS1M	HAUTS6128SCS1M
Вилка	угловой	HAUTS6128PCR1M	HAUTS6128SCR1M

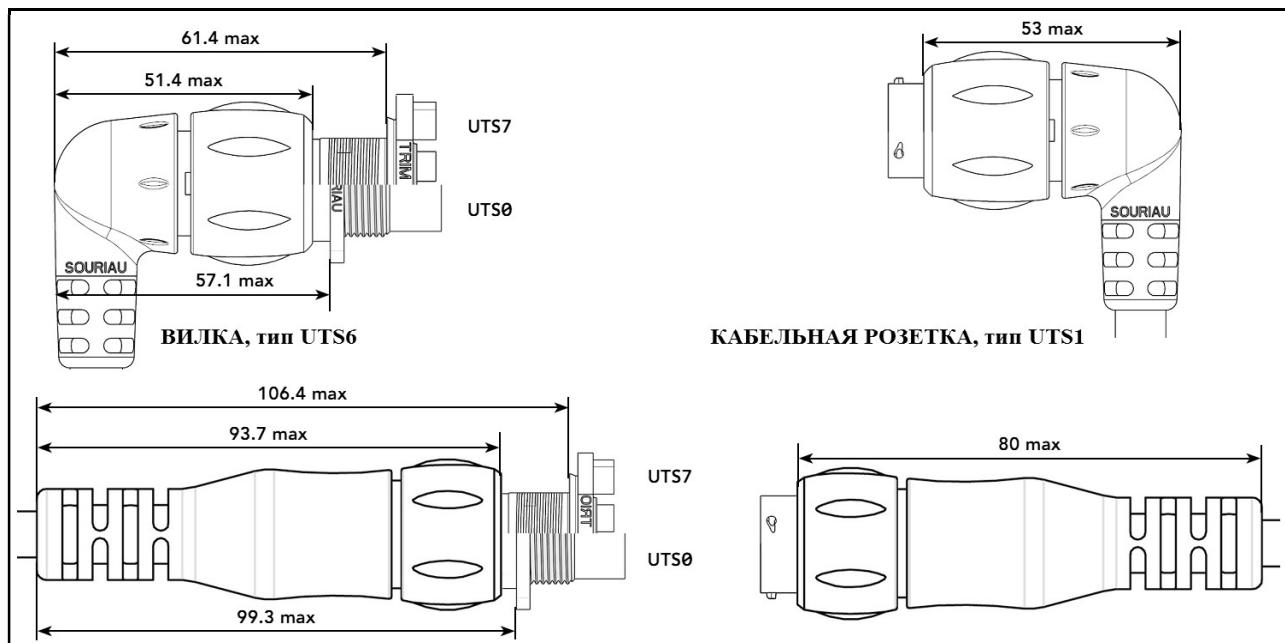
Кабель PVC, серый, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS1128PDS1M	HAUTS1128SDS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS1128PDR1M	HAUTS1128SDR1M
Вилка	прямой	HAUTS0V128PST100	HAUTS0V128SST100
Вилка	угловой	HAUTS0V128PRA100	HAUTS0V128SRA100

По другим длинам требуется консультация



Характеристики



Кабель PVC, черный

Рабочий диапазон температур	от -30° до +70°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель безгалогенный компаунд, серый

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель TPE, черный

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель PVC, серый

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабельные сборки с одним соединителем (для европейского рынка)

Контактная схема 1210

Информация для заказа



Кабель PVC, черный, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS11210PAS1M	HAUTS11210SAS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS11210PAR1M	HAUTS11210SAR1M
Вилка	прямой	HAUTS61210PAS1M	HAUTS61210SAS1M
Вилка	угловой	HAUTS61210PAR1M	HAUTS61210SAR1M

Кабель, безгалогенный компаунд, серый, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS11210PBS1M	HAUTS11210SBS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS11210PBR1M	HAUTS11210SBR1M
Вилка	прямой	HAUTS61210PBS1M	HAUTS61210SBS1M
Вилка	угловой	HAUTS61210PBR1M	HAUTS61210SBR1M

Кабель TPE, черный, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS11210PCS1M	HAUTS11210SCS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS11210PCR1M	HAUTS11210SCR1M
Вилка	прямой	HAUTS61210PCS1M	HAUTS61210SCS1M
Вилка	угловой	HAUTS61210PCR1M	HAUTS61210SCR1M

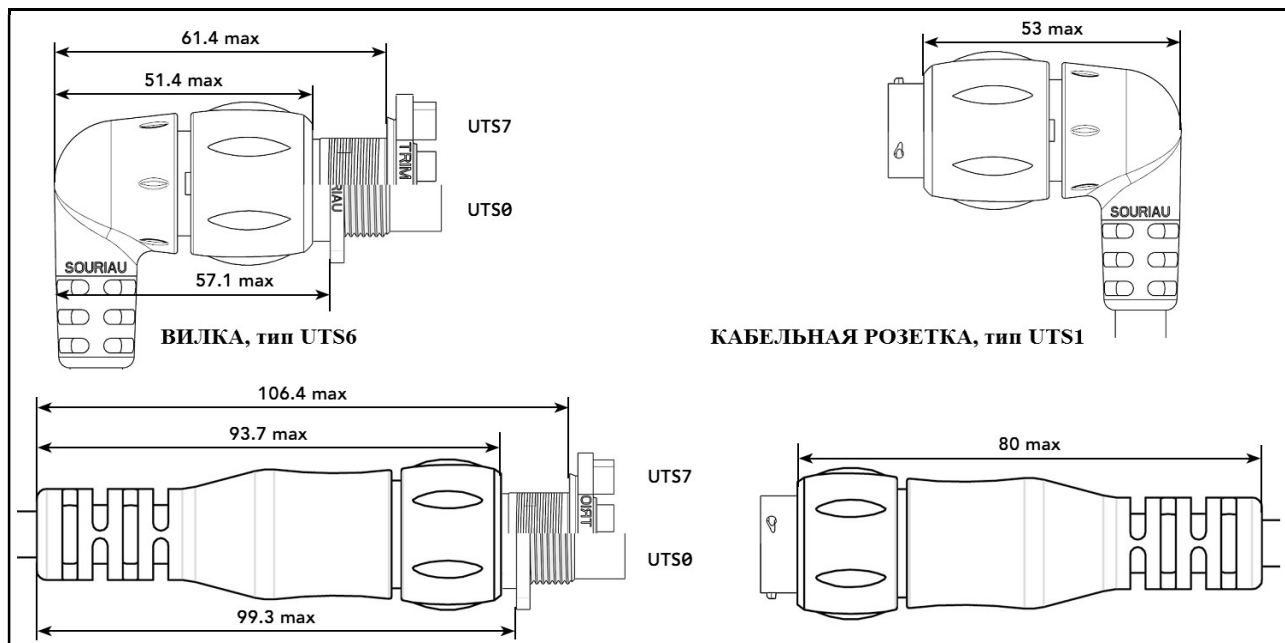
Кабель PVC, серый, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS11210PDS1M	HAUTS11210SDS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS11210PDR1M	HAUTS11210SDR1M
Вилка	прямой	HAUTS0V1210PST100	HAUTS0V1210SST100
Вилка	угловой	HAUTS0V1210PRA100	HAUTS0V1210SRA100

По другим длинам требуется консультация



Характеристики



Кабель PVC, черный

Рабочий диапазон температур	от -30° до +70°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель безгалогенный компаунд, серый

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель TPE, черный

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель PVC, серый

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²



Кабельные сборки с одним соединителем (для европейского рынка)

Контактная схема 1412

Информация для заказа



Кабель PVC, черный, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS11412PAS1M	HAUTS11412SAS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS11412PAR1M	HAUTS11412SAR1M
Вилка	прямой	HAUTS61412PAS1M	HAUTS61412SAS1M
Вилка	угловой	HAUTS61412PAR1M	HAUTS61412SAR1M

Кабель, безгалогенный компаунд, серый, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS11412PBS1M	HAUTS11412SBS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS11412PBR1M	HAUTS11412SBR1M
Вилка	прямой	HAUTS61412PBS1M	HAUTS61412SBS1M
Вилка	угловой	HAUTS61412PBR1M	HAUTS61412SBR1M

Кабель TPE, черный, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS11412PCS1M	HAUTS11412SCS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS11412PCR1M	HAUTS11412SCR1M
Вилка	прямой	HAUTS61412PCS1M	HAUTS61412SCS1M
Вилка	угловой	HAUTS61412PCR1M	HAUTS61412SCR1M

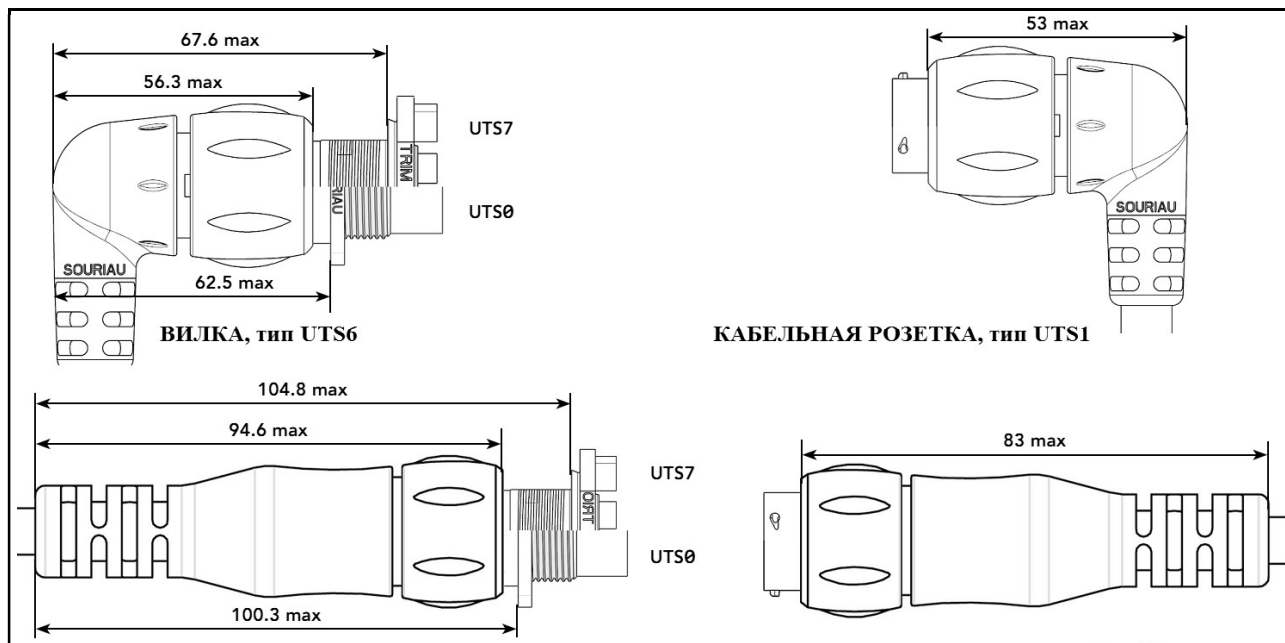
Кабель PVC, серый, длина – 1 м

Тип соединителя	Тип кожухов	штыревые изоляторы	гнездовые изоляторы
Кабельная розетка	прямой	HAUTS11412PDS1M	HAUTS11412SDS1M
Кабельная розетка	угловой	HAUTS11412PDR1M	HAUTS11412SDR1M
Вилка	прямой	HAUTS0V1412PST100	HAUTS0V1412SST100
Вилка	угловой	HAUTS0V1412PRA100	HAUTS0V1412SRA100

По другим длинам требуется консультация



Характеристики



Кабель PVC, черный

Рабочий диапазон температур	от -30° до +70°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель безгалогенный компаунд, серый

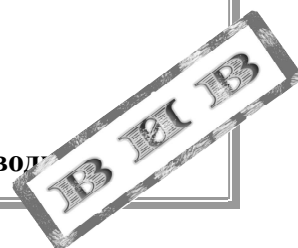
Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель TPE, черный

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²

Кабель PVC, серый

Рабочий диапазон температур	от -40° до +80°C
Защищенность	IP68
Сечение проводника	1.5 мм ²





ДЛЯ ЗАМЕТОК



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