



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

Серия UTGX



SOURIAU
Connection Technologies



Содержание

Описание	4
Поляризация	5
Контактные схемы	7
Соединители, размер корпуса 10	9
Описание, информация для заказа, размеры	
Соединители, размер корпуса 12	21
Описание, информация для заказа, размеры	
Соединители, размер корпуса 14	33
Описание, информация для заказа, размеры	
Дополнительные аксессуары	50
Координатные сетки для печатного монтажа	52
Кабельные сборки	57
Контакты. Описание, размеры, информация для заказа	60
• Сигнальные контакты	61
• Силовые контакты	66
• Коаксиальные контакты	67
• Оптические контакты	76
Инструмент	79



Цилиндрические соединители, серия UTGX

Описание

Цилиндрические соединители серии UTGX (промышленная группа TRIM-TRIO) оснащены пластмассовыми корпусами, соответствуют требованиям стандарта MIL-C-26482.



Характеристики

Общие

Корпусы соединителей и кожухи – термопластик безгалогеновый

Изоляторы для применения с контактами под обжимку и винтовой монтаж – термопластик безгалогеновый

Изоляторы для применения с контактами под пайку и печатный монтаж – эластомер безгалогеновый

Накидные гайки, контргайки – металл

Контакты – промышленная группа TRIM-TRIO

Срок службы – до 500 циклов

Стойкость к воздействию синусоидальной вибрации (10 – 2000 Гц) – 20 grms (IEC60512-6-4)

Стойкость к воздействию термоудара – соответствует требованиям MIL-DTL-26482 и EIA364 32

Размеры корпусов – 10, 12, 14

Применяемые контакты – #20, #16, #12, #8

Комплектование контактами:

- стандартные модификации – контакты под обжимку и печатный монтаж поставляются по отдельному заказу;
- модификации «Е» и «D» – контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются в комплекте с соединителями установленными;
- контакты под винтовой монтаж проводов поставляются в комплекте;

Средостойкость

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

Класс горючести:

- UL94 V-0 для стандартных модификаций UTGX;
- UL94 HB для защищенных модификаций UTGX;
- R22 HL2/R23 HL2 (NF EN 45545) для стандартных модификаций UTGX;

Стойкость к воздействию морского тумана – 500 ч

Стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения – соответствует требованиям UL746C

Защищенность:

- стандартные модификации UTGX – IP68/IP69K (сочлененная пара);
- защищенные модификации UTGX – IP68/IP69K (одиночный соединитель);
- погружение под воду в течение 1 недели

Стойкость к воздействию:

- газ, нефть;
- минеральные масла;
- кислотные ванны;
- щелочные ванны;
- хлор;

Стойкость к воздействию удара сочлененных пар соединителей серии UTGX

Сочлененная пара	Размер корпуса		
	10	12	14
UTGX0 / UTGX6JC	IK05 (0,7 Дж)	IK06 (1 Дж)	IK06 (1 Дж)
UTGX7 / UTGX6JC	IK06 (1 Дж)	IK07 (2 Дж)	IK07 (2 Дж)
UTGX1JC / UTGX6JC	Испытано 6,8 Дж		

Классификация стойкости воздействия к удару

IK00 – защиты нет.

IK01 – энергия удара 0,15 Дж, эквивалентно падению молотка массой 200 грамм с высоты 7,5 см.

IK02 – энергия удара 0,2 Дж, высота падения – 10 сантиметров, масса – 200 грамм.

IK03 – энергия удара 0,35 Дж, высота падения – 17,5 сантиметров, масса 200 грамм.

IK04 – энергия удара 0,5 Дж, высота падения – 0,25 метра, масса – 200 грамм.

IK05 – энергия удара 0,7 Дж, высота падения – 0,35 метра, масса – 200 грамм.

IK06 – энергия удара 1 Дж, высота падения – 20 сантиметров, масса – 500 грамм.

IK07 – энергия удара 2 Дж, высота падения – 40 сантиметров, масса – 500 грамм.

IK08 – энергия удара 5 Дж, высота падения – 29,5 сантиметров, масса – 1,7 килограмм.

IK09 – энергия удара 10 Дж, высота падения – 20 сантиметров, масса – 5 килограмм.

IK10 – энергия удара 20 Дж, высота падения – 0,4 метра, масса – 5 кг.

Поляризация

Соединители серии UTGX оснащены механическими ключами поляризации (различия) – N (нейтральная), W, X, Y или Z.

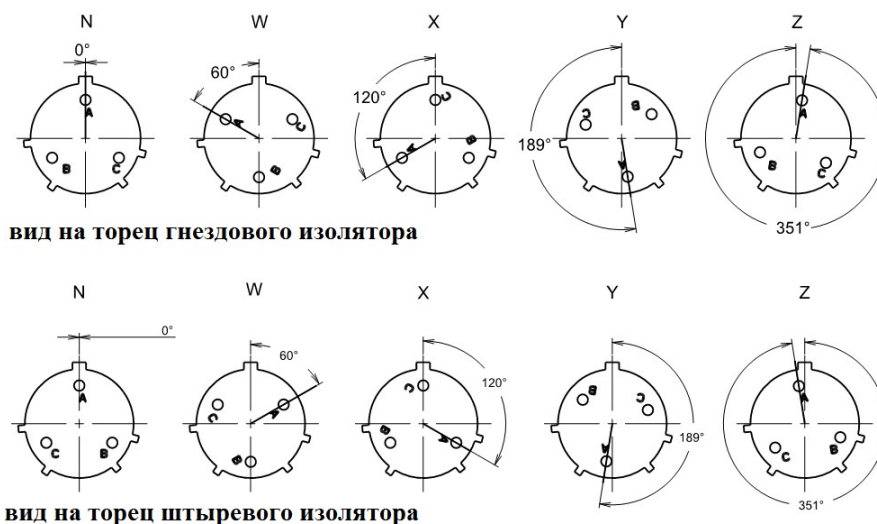
Индекс нейтрального ключа поляризации «N» не указывается.

Если возникает необходимость применения ключей поляризации, индекс соответствующего ключа поляризации указывается после индекса типа контактов «P» или «S»

Пример:

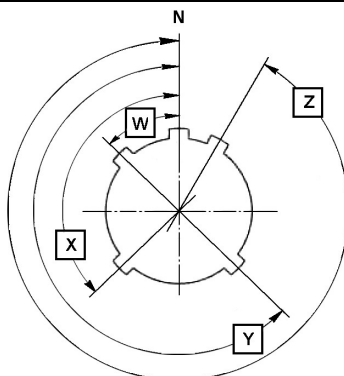
UTGX7106P или UTGX710D6P32, или UTGX6JC124PSCR – соединители с нейтральной поляризацией

UTGX7106PW или UTGX710D6PW32, или UTGX6JC124PWSCR – соединители с поляризацией «W»



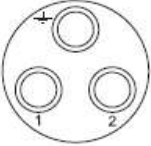
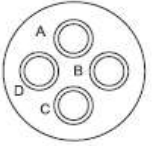
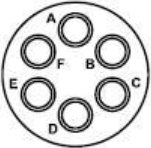
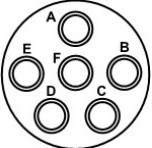
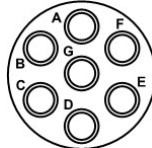
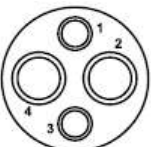
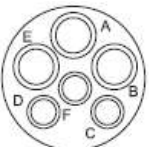
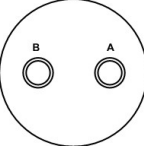
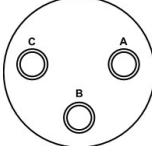
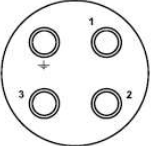
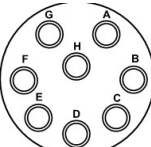
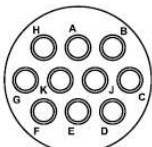
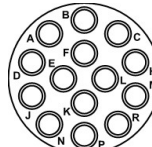


Поляризация



Размер корпуса	Контактная схема	Углы поляризации			
		W	X	Y	Z
10	102W2/103	—	—	—	—
	104	45°	—	—	—
	103W3	—	—	—	—
	106	90°	—	—	—
	10E6/10D6	90°	—	—	—
	10E7/10D7	90°	—	—	—
	10E98/10D98	90°	180°	240°	270°
12	12E2/12D2	—	—	—	—
	12E3/12D3	—	—	180	—
	124	—	—	—	—
	12E4/12D4	—	—	—	—
	128	26°	—	—	—
	12E8/12D8	90°	112°	203°	292°
	1210	60°	155°	270°	295°
	12E10/12D10	60°	155	270°	295°
	12E14/12D14	45°	—	—	—
14	14E5/14D5	40°	92°	184°	273°
	142G1	—	—	—	—
	147	—	—	—	—
	14E7/14D7	—	—	—	—
	148	—	—	—	—
	1412	60°	—	—	—
	1492	49°	71°	145°	—
	14E12/14D12	43°	90°	—	—
	14E15/14D15	17°	110°	155°	234°
	14E18/14D18	15°	90°	180°	270°
	1419	30°	165°	315°	—
	14E19/14D19	30°	165°	315°	—

Контактные схемы для соединителей и кабельных сборок серии UTGX

Размер корпуса 10			
# 16			
	схема 103 3 x #16 (Ø 1,6) 16 A, 300 B	схема 104 4 x #16 (Ø 1,6) 13 A, 150 B	
# 20			
	схемы 106, 10E6, 10D6 6 x #20 (Ø 1,0) 7 A, 32 B	схемы 10E98, 10D98 6 x #20 (Ø 1,0) 7 A, 50 B	схемы 10E7, 10D7 7 x #20 (Ø 1,0) 7 A, 50 B
Комбинированные схемы			
	схема 102W2 2 x #12 (Ø 2,4) 2 x #20 (Ø 1,0) 25 A, 150 B	схема 103W3 3 x #16 (Ø 1,6) 3 x #20 (Ø 1,0) 5 A, 32 B	
Размер корпуса 12			
# 16			
	схемы 12E2, 12D2 2 x #16 (Ø 1,6) 16 A, 150 B	схемы 12E3, 12D3 3 x #16 (Ø 1,6) 16 A, 150 B	схема 124 4 x #16 (Ø 1,6) 16 A, 150 B
# 20			
	схемы 12E8, 12D8 8 x #20 (Ø 1,0) 6 A, 32 B	схемы 1210, 12E10, 12D10 10 x #20 (Ø 1,0) 6 A, 40 B	схемы 12E14, 12D14 14 x #20 (Ø 1,0) 5 A, 32 B



Контактные схемы для соединителей и кабельных сборок серии UTGX

Размер корпуса 14				
# 16				
	схемы 14E5, 14D5 5 x #16 (Ø 1,6) 16 A, 150 B	схемы 147, 14E7, 14D7 7 x #16 (Ø 1,6) 7 A, 150 B	схема 1412 12 x #16 (Ø 1,6) 10 A, 63 B	схема 1492 12 x #16 (Ø 1,6) 10 A, 63 B
# 20				
	схемы 14E18, 14D18 18 x #20 (Ø 1,0) 5 A, 50 B	схемы 1419, 14E19, 14D19 19 x #20 (Ø 1,0) 5 A, 32 B		
# 8				
	схема 142G1 3 x #8 (Ø 3,6) 40 A, 300 B			
Комбинированные схемы				
	схема 148 4 x #12 (Ø 2,4) 4 x #20 (Ø 1,0) 17 A, 230 B	схемы 14E12, 14D12 4 x #16 (Ø 1,6) 8 x #20 (Ø 1,0) 4 A, 50 B	схемы 14E15, 14D15 1 x #16 (Ø 1,6) 14 x #20 (Ø 1,0) 4 A, 50 B	

ВНИМАНИЕ! Для соединителей серии UTGX разработаны кожухи с индивидуальными уплотнения проводов.

Для применения кожухов с цанговым зажимом с индивидуальными уплотнениями проводов с вилками или розетками (с модификациями, позволяющими применение кожухов) требуется добавить индекс **GJC** после индексов UTGX6, UTGX1, UTGX0, UTGX7. Пример: UTGX6**GJC**104P или UTGX7**GJC**104P

Контактная схема 103. 2 контакта # 16 + 1 контакт заземления #16 (контакты поставляются по отдельному заказу)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0103P	UTGX0103S
		с кожухом	UTGX0JC103P	UTGX0JC103S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC103P	UTGX1JC103S
	Вилка	без кожуха	UTGX6103P	UTGX6103S
		с кожухом	UTGX6JC103P	UTGX6JC103S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7103P	UTGX7103S
под печатный монтаж	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7103P	UTGX7103S



Размеры

Розетки с квадратным фланцем, тип UTGX0 и UTGX0JC

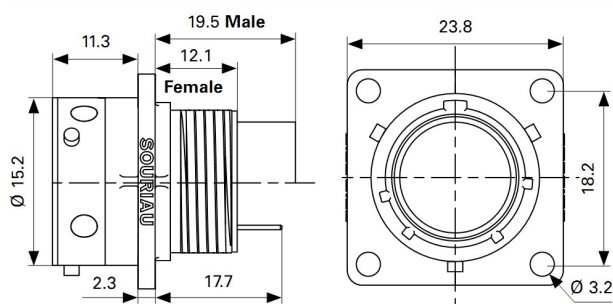


Fig. 1

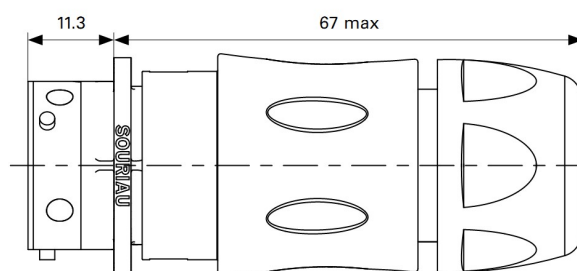


Fig. 2

Кабельные розетки, тип UTGX1JC

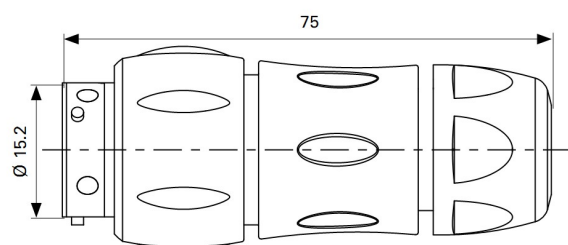


Fig. 3

Вилки, тип UTGX6 и UTGX6JC

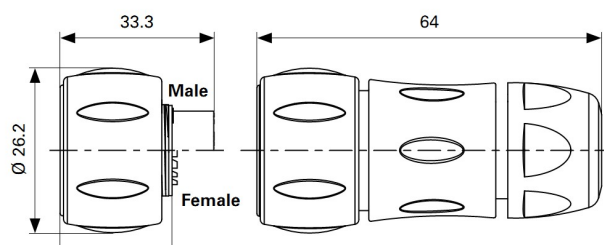


Fig. 4

Fig. 5

Розетки с контргайкой, тип UTGX7

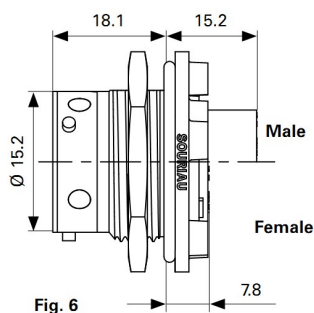


Fig. 6

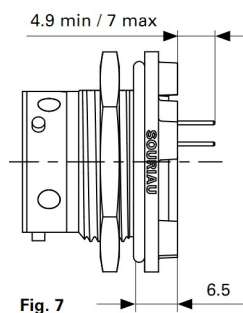
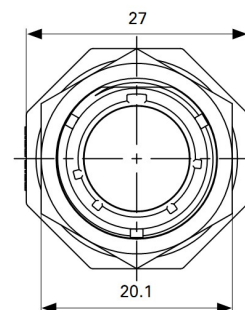
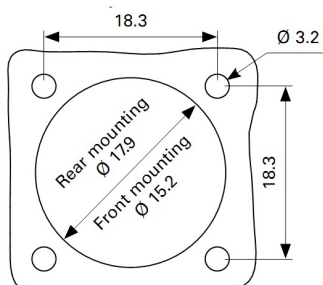


Fig. 7

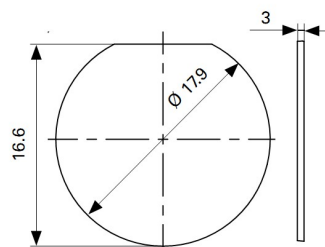


Установочные размеры

UTGX0



UTGX7



Допустимые диаметры кабелей для применения с соединителями с кожухами:

- кожухи со стандартными уплотнительными кольцами – от 2.5 до 8 мм
- кожухи с редуцированными уплотнительными кольцами – от 1.5 до 5 мм

Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E83K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Оптические контакты	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66



Контактная схема 104. 4 контакта # 16 (контакты поставляются по отдельному заказу)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0104P	UTGX0104S
		с кожухом	UTGX0JC104P	UTGX0JC104S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC104P	UTGX1JC104S
	Вилка	без кожуха	UTGX6104P	UTGX6104S
		с кожухом	UTGX6JC104P	UTGX6JC104S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7104P	UTGX7104S
под печатный монтаж	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7104P	UTGX7104S
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 10				

Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E83K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Оптические контакты	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66



Контактная схема 106. 6 контактов # 20 (контакты поставляются по отдельному заказу)
Контактные схемы 10E6 и 10D6. 6 контактов # 20 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

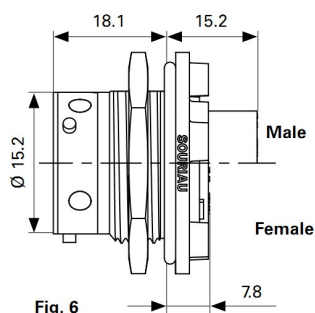
Информация для заказа



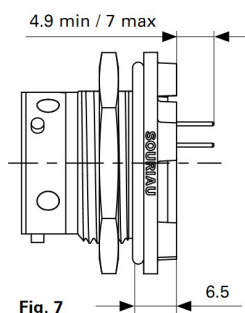
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0106P	UTGX0106S
		с кожухом	UTGX0JC106P	UTGX0JC106S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC106P	UTGX1JC106S
	Вилка	без кожуха	UTGX6106P	UTGX6106S
		с кожухом	UTGX6JC106P	UTGX6JC106S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7106P	UTGX7106S
под печатный монтаж	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7106P	UTGX7106S
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX010E6P	UTGX010E6S
	Вилка	без кожуха	UTGX610E6P	UTGX610E6S
		с кожухом	UTGX6JC10E6P	UTGX6JC10E6S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX710E6P	UTGX710E6S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX010D6P	UTGX010D6S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX710D6P	UTGX710D6S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX710D6P32	UTGX710D6S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 10

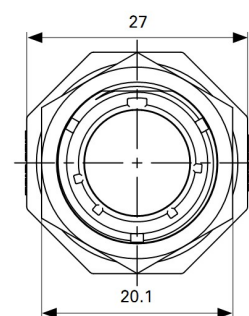
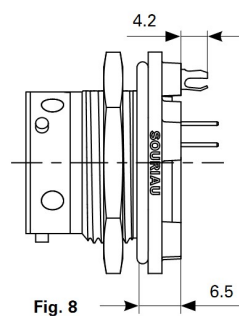
Розетки с контргайкой тип UTGX710E***



тип UTGX710D***



тип UTGX710D***32



Применяемые контакты

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

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66



Контактные схемы 10E98 и 10D98. 6 контактов # 20 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

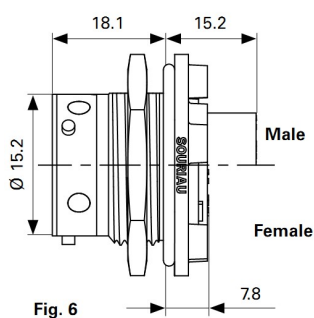
Информация для заказа



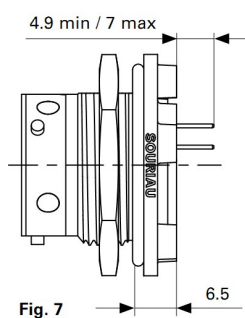
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX010E98P	UTGX010E98S
	Вилка	без кожуха	UTGX610E98P	UTGX610E98S
		с кожухом	UTGX6JC10E98P	UTGX6JC10E98S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX710E98P	UTGX710E98S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX010D98P	UTGX010D98S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX710D98P	UTGX710D98S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX710D98P32	UTGX710D98S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 10

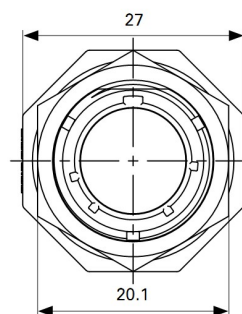
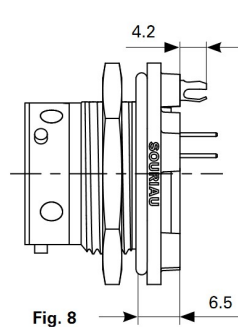
Розетки с контргайкой тип UTGX710E***



тип UTGX710D***



тип UTGX710D***32



Контактные схемы 10E7 и 10D7. 7 контактов # 20 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

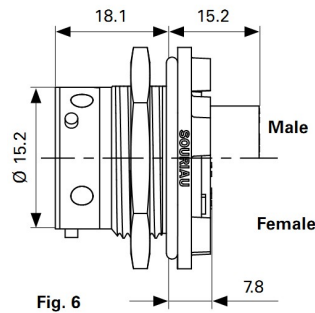
Информация для заказа



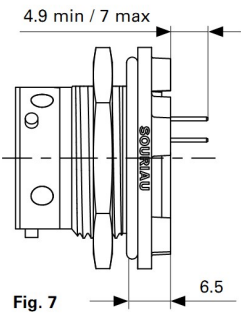
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX010E7P	UTGX010E7S
	Вилка	без кожуха	UTGX610E7P	UTGX610E7S
		с кожухом	UTGX6JC10E7P	UTGX6JC10E7S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX710E7P	UTGX710E7S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX010D7P	UTGX010D7S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX710D7P	UTGX710D7S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX710D7P32	UTGX710D7S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 10

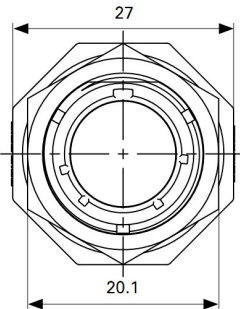
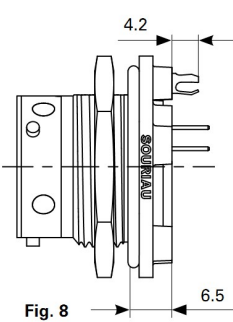
**Розетки с контргайкой
тип UTGX710E*****



тип UTGX710D***



тип UTGX710D*32**





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



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0102W2P	UTGX0102W2S
		с кожухом	UTGX0JC102W2P	UTGX0JC102W2S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC102W2P	UTGX1JC102W2S
	Вилка	без кожуха	UTGX6102W2P	UTGX6102W2S
		с кожухом	UTGX6JC102W2P	UTGX6JC102W2S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7102W2P	UTGX7102W2S
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 10				

Применяемые контакты

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

Контактная схема 103W3. 3 контакта # 16 + 3 контакта # 20 (контакты поставляются по отдельному заказу)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0103W3P	UTGX0103W3S
		с кожухом	UTGX0JC103P	UTGX0JC103S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC103W3P	UTGX1JC103W3S
	Вилка	без кожуха	UTGX6103W3P	UTGX6103W3S
		с кожухом	UTGX6JC103W3P	UTGX6JC103W3S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7103W3P	UTGX7103W3S
под печатный монтаж	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7103W3P	UTGX7103W3S
Размеры идентичны размерам, указанным 9				



Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E83K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Оптические контакты	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–
# 20	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	26-24	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60
		22-20	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60
		20-18	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10
	Штампованные (2)	26-24	SM24W3TK6(1)(2)	SC24W3TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		26-24	SM24W3S26(1)(2)	SC24W3S25(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20W3TK6(1)(2)	SC20W3TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		22-20	SM20W3S26(1)(2)	SC20W3S25(1)(2)	–	1.20-2.10
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RMW5016K	RCW5016K	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66

Контактная схема 124. 3 контакта # 16 + 1 контакт заземления #16 (контакты под обжимку и печатный монтаж поставляются по отдельному заказу, контакты под винтовой крепеж поставляются в комплекте с соединителями)

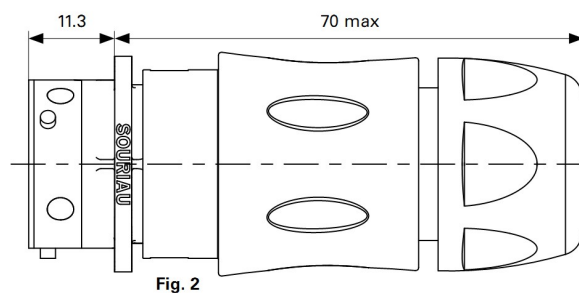
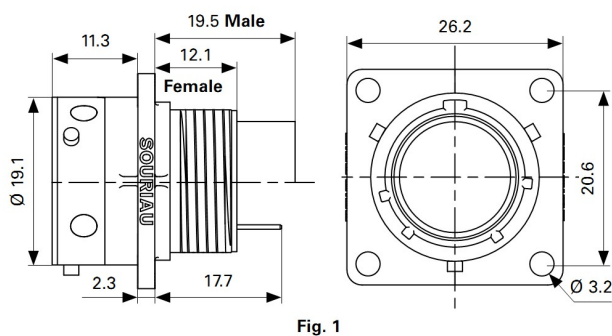
Информация для заказа



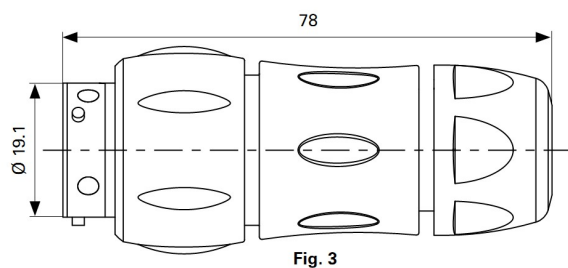
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0124P	UTGX0124S
		с кожухом	UTGX0JC124P	UTGX0JC124S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC124P	UTGX1JC124S
	Вилка	без кожуха	UTGX6124P	UTGX6124S
		с кожухом	UTGX6JC124P	UTGX6JC124S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7124P	UTGX7124S
винтовой монтаж проводов поставляются с соединителями	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC124PSCR	UTGX1JC124SSCR
	Вилка	с кожухом	UTGX6JC124PSCR	UTGX6JC124SSCR
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7124PSCR	UTGX7124SSCR
под печатный монтаж	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0124P	UTGX0124S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7124P	UTGX7124S

Размеры

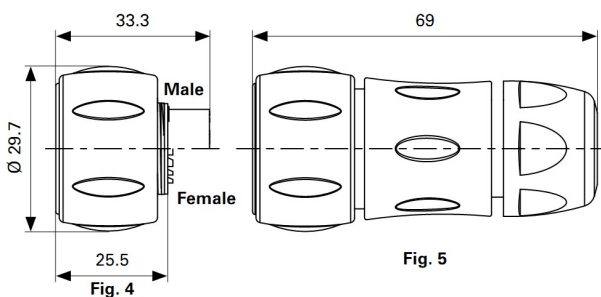
Розетки с квадратным фланцем, тип UTGX0 и UTGX0JC



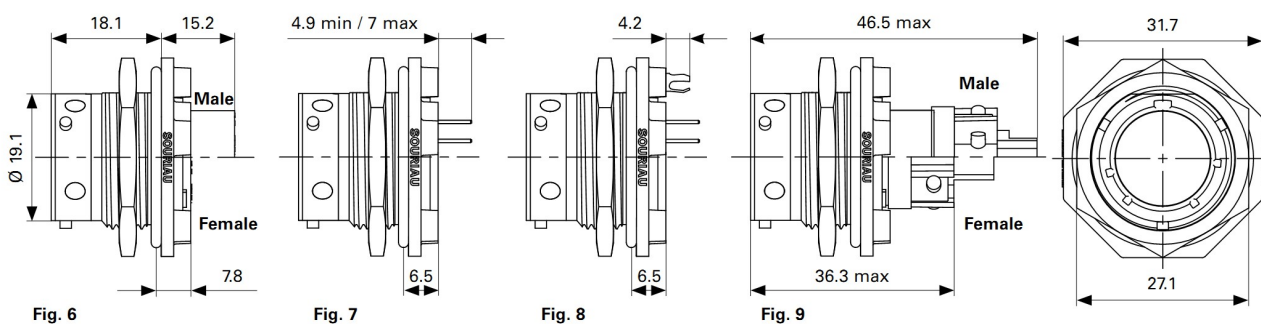
Кабельные розетки, тип UTGX1JC



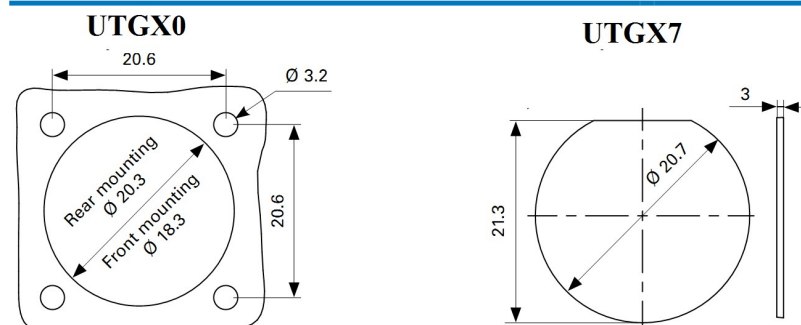
Вилки, тип UTGX6 и UTGX6JC



Розетки с контргайкой, тип UTGX7



Установочные размеры



Допустимые диаметры кабелей для применения с соединителями с кожухами:

- кожухи со стандартными уплотнительными кольцами – от 2.5 до 12 мм
- кожухи с редуцированными уплотнительными кольцами – от 3 до 9 мм

Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E83K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Оптические контакты	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66



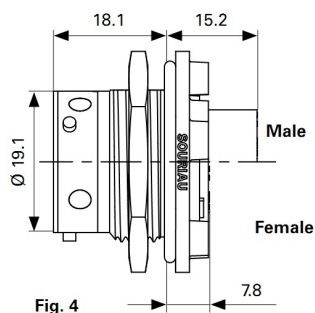
Контактные схемы 12E4 и 12D4. 3 контакта # 16 + 1 контакт заземления #16 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

Информация для заказа

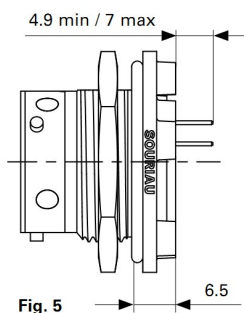


Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012E4P	UTGX012E4S
	Вилка	без кожуха	UTGX612E4P	UTGX612E4S
		с кожухом	UTGX6JC12E4P	UTGX6JC12E4S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX712E4P	UTGX712E4S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012D4P	UTGX012D4S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX712D4P	UTGX712D4S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX712D4P32	UTGX712D4S32
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 21				

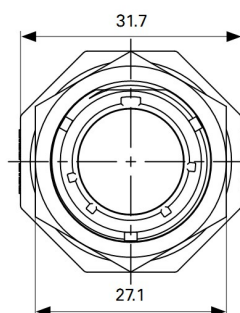
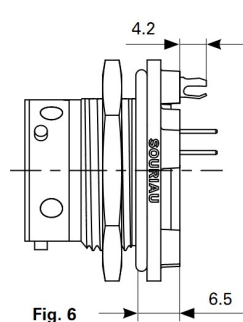
**Розетки с контргайкой
тип UTGX712E*****



тип UTGX712D***



тип UTGX712D*32**



Контактная схема 128. 8 контактов # 16 (контакты под обжимку и печатный монтаж поставляются по отдельному заказу)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0128P	UTGX0128S
		с кожухом	UTGX0JC128P	UTGX0JC128S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC128P	UTGX1JC128S
	Вилка	без кожуха	UTGX6128P	UTGX6128S
		с кожухом	UTGX6JC128P	UTGX6JC128S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7128P	UTGX7128S
под печатный монтаж	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7128P	UTGX7128S
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 21				



Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E83K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Оптические контакты	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66

Контактные схемы 12E8 и 12D8. 8 контактов # 20 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

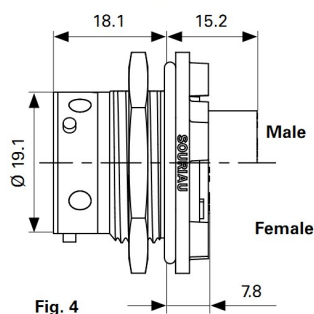
Информация для заказа



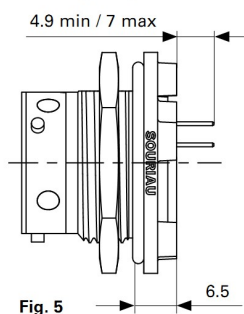
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012E8P	UTGX012E8S
	Вилка	без кожуха	UTGX612E8P	UTGX612E8S
		с кожухом	UTGX6JC12E8P	UTGX6JC12E8S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX712E8P	UTGX712E8S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012D8P	UTGX012D8S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX712D8P	UTGX712D8S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX712D8P32	UTGX712D8S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 21

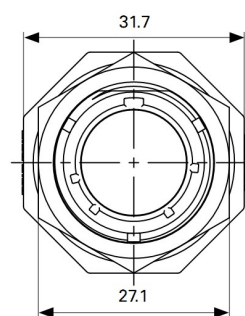
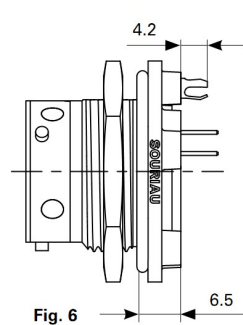
**Розетки с контргайкой
тип UTGX712E*****



тип UTGX712D***



тип UTGX712D*32**





Контактные схемы 12E2 и 12D2. 2 контакта # 16 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

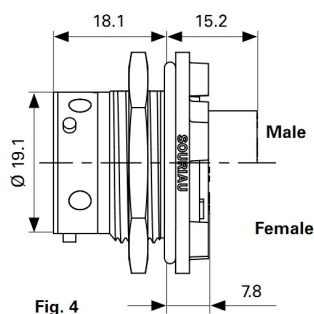
Информация для заказа



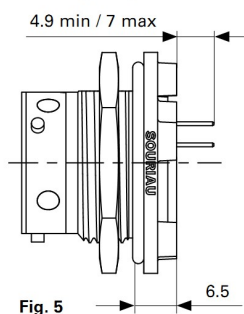
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012E2P	UTGX012E2S
	Вилка	без кожуха	UTGX612E2P	UTGX612E2S
		с кожухом	UTGX6JC12E2P	UTGX6JC12E2S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX712E2P	UTGX712E2S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012D2P	UTGX012D2S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX712D2P	UTGX712D2S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX712D2P32	UTGX712D2S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 21

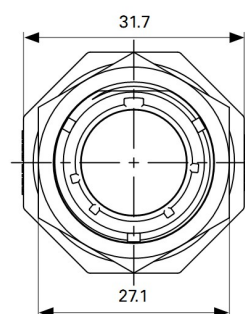
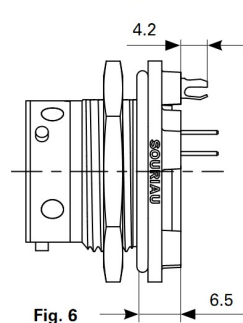
**Розетки с контргайкой
тип UTGX712E*****



тип UTGX712D***



тип UTGX712D*32**



Контактные схемы 12Е3 и 12D3. 3 контакта # 16 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

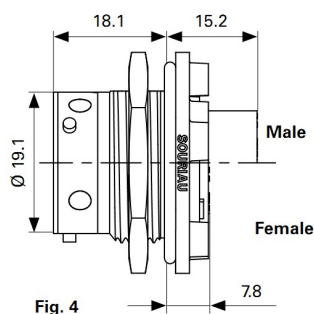
Информация для заказа



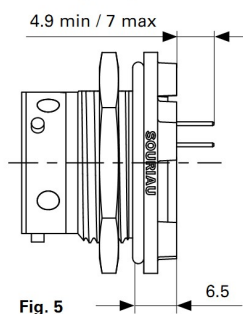
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012E3P	UTGX012E3S
	Вилка	без кожуха	UTGX612E3P	UTGX612E3S
		с кожухом	UTGX6JC12E3P	UTGX6JC12E3S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX712E3P	UTGX712E3S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012D3P	UTGX012D3S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX712D3P	UTGX712D3S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX712D3P32	UTGX712D3S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 21

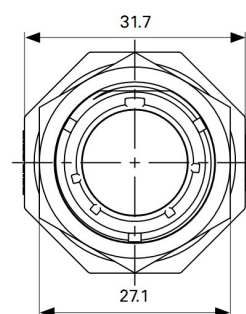
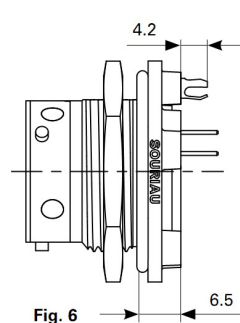
Розетки с контргайкой тип UTGX712E***



тип UTGX712D***



тип UTGX712D***32





Контактная схема 1210. 10 контактов # 20 (контакты поставляются по отдельному заказу)

Контактные схемы 12E10 и 12D10. 10 контактов # 20 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

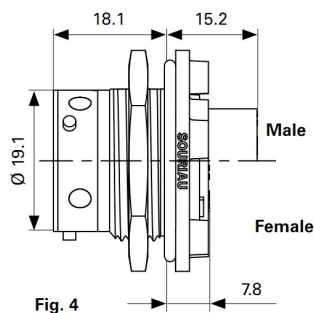
Информация для заказа



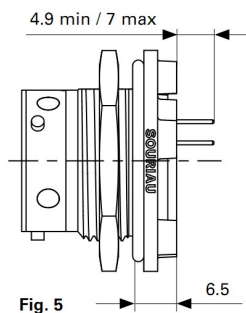
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX01210P	UTGX01210S
		с кожухом	UTGX0JC1210P	UTGX0JC1210S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC1210P	UTGX1JC1210S
	Вилка	без кожуха	UTGX61210P	UTGX61210S
		с кожухом	UTGX6JC1210P	UTGX6JC1210S
под пайку проводов	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX71210P	UTGX71210S
	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012E10P	UTGX012E10S
		с кожухом	UTGX6JC12E10P	UTGX6JC12E10S
	Вилка	без кожуха	UTGX612E10P	UTGX612E10S
под печатный монтаж установленные	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX712E10P	UTGX712E10S
	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012D10P	UTGX012D10S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX712D10P	UTGX712D10S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX712D10P32	UTGX712D10S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 21

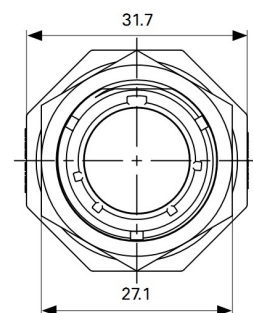
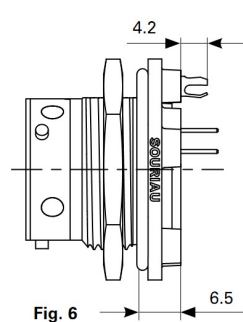
Розетки с контргайкой тип UTGX712E***



тип UTGX712D***



тип UTGX712D***32



Применяемые контакты

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

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66



Контактные схемы 12E14 и 12D14. 14 контактов # 20 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

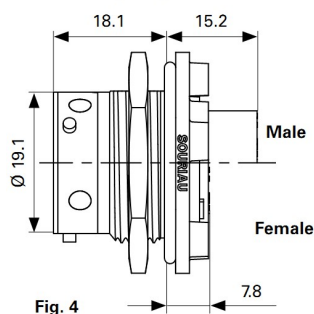
Информация для заказа



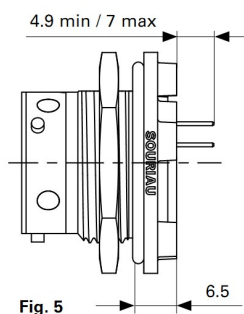
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012E14P	UTGX012E14S
	Вилка	без кожуха	UTGX612E14P	UTGX612E14S
		с кожухом	UTGX6JC12E14P	UTGX6JC12E14S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX712E14P	UTGX712E14S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX012D14P	UTGX012D14S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX712D14P	UTGX712D14S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX712D14P32	UTGX712D14S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 21

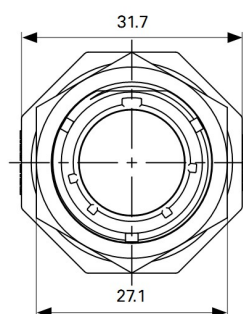
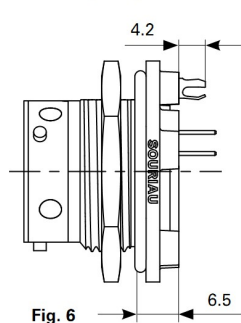
**Розетки с контргайкой
тип UTGX712E*****



тип UTGX712D***



тип UTGX712D*32**



Контактные схемы 14E5 и 14D5. 5 контактов # 16 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

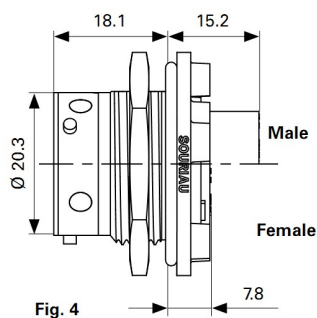
Информация для заказа



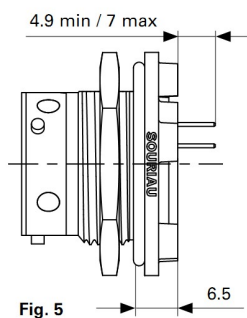
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014E5P	UTGX014E5S
	Вилка	без кожуха	UTGX614E5P	UTGX614E5S
		с кожухом	UTGX6JC14E5P	UTGX6JC14E5S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX714E5P	UTGX714E5S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014D5P	UTGX014D5S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX714D5P	UTGX714D5S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX714D5P32	UTGX714D5S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34

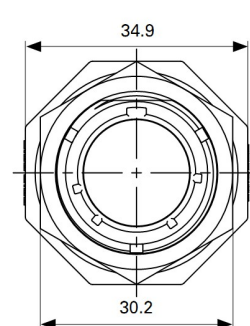
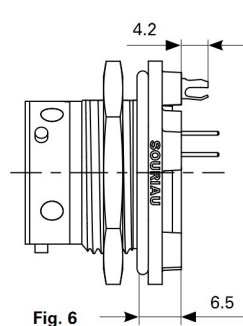
Розетки с контргайкой тип UTGX714E***



тип UTGX714D***



тип UTGX714D***32





Контактная схема 147. 6 контактов # 16 + 1 контакт заземления #16 (контакты под обжимку и печатный монтаж поставляются по отдельному заказу, контакты под винтовой крепеж поставляются в комплекте с соединителями)

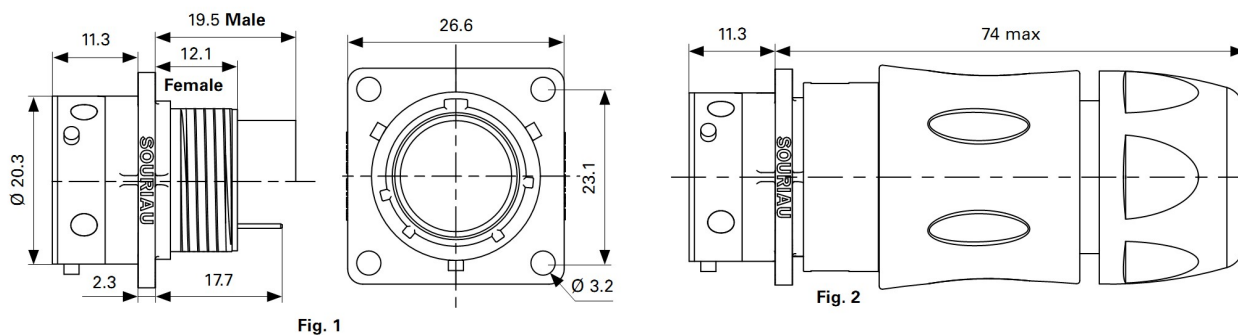
Информация для заказа



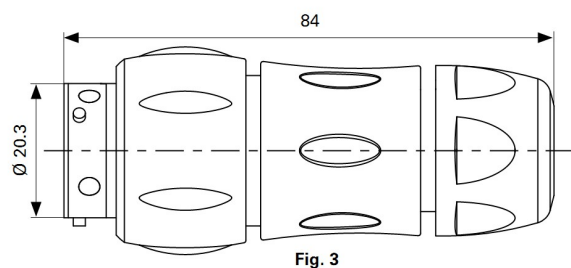
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0147P	UTGX0147S
		с кожухом	UTGX0JC147P	UTGX0JC147S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC147P	UTGX1JC147S
	Вилка	без кожуха	UTGX6147P	UTGX6147S
		с кожухом	UTGX6JC147P	UTGX6JC147S
винтовой монтаж проводов поставляются с соединителями	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7147P	UTGX7147S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC147PSCR	UTGX1JC147SSCR
	Вилка	с кожухом	UTGX6JC147PSCR	UTGX6JC147SSCR
под печатный монтаж	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0147P	UTGX0147S

Размеры

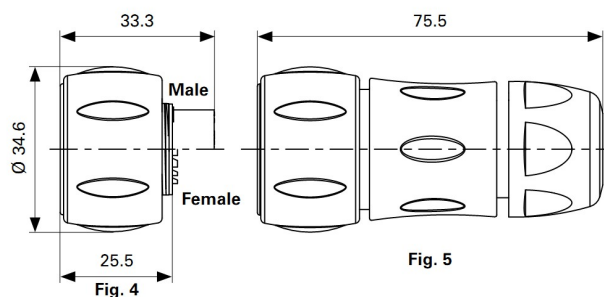
Розетки с квадратным фланцем, тип UTGX0 и UTGX0JC



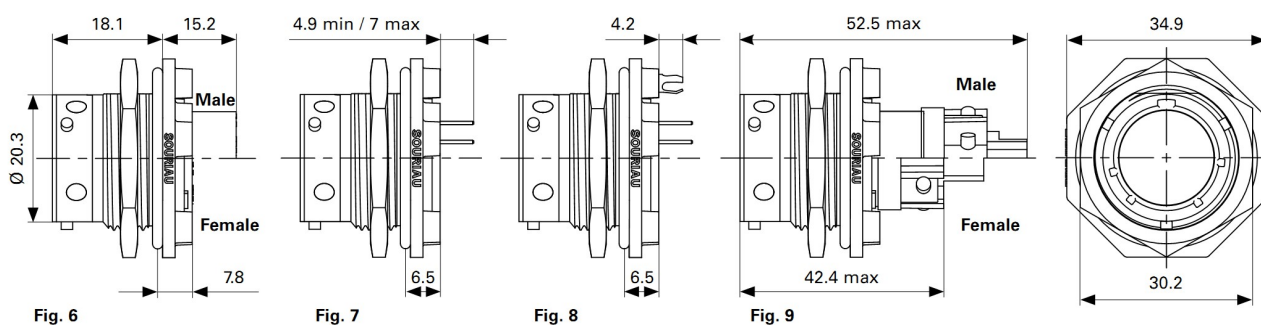
Кабельные розетки, тип UTGX1JC



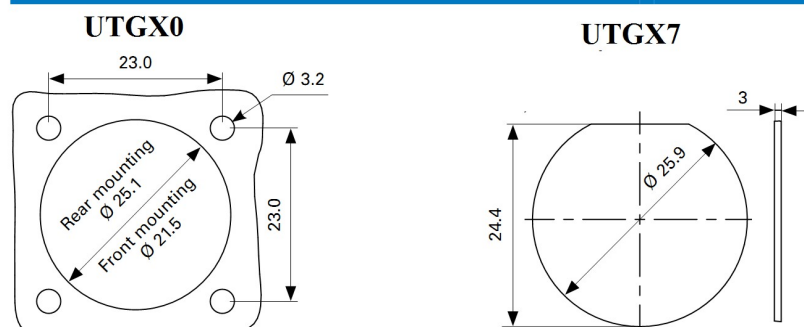
Вилки, тип UTGX6 и UTGX6JC



Розетки с контргайкой, тип UTGX7



Установочные размеры



Допустимые диаметры кабелей для применения с соединителями с кожухами:

- кожухи со стандартными уплотнительными кольцами – от 7 до 14 мм
- кожухи с редуцированными уплотнительными кольцами – от 5 до 12 мм



Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E83K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Оптические контакты	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66

Контактные схемы 14E7 и 14D7. 6 контактов # 16 + 1 контакт заземления #16 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

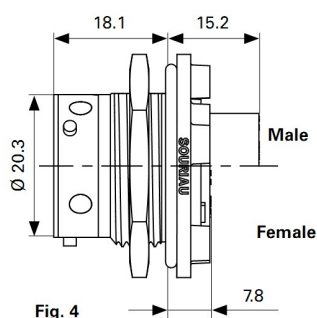
Информация для заказа



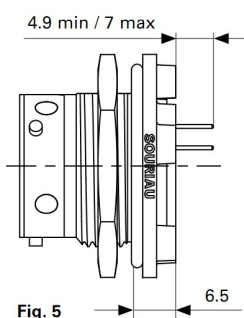
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014E7P	UTGX014E7S
	Вилка	без кожуха	UTGX614E7P	UTGX614E7S
		с кожухом	UTGX6JC14E7P	UTGX6JC14E7S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX714E7P	UTGX714E7S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014D7P	UTGX014D7S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX714D7P	UTGX714D7S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX714D7P32	UTGX714D7S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34

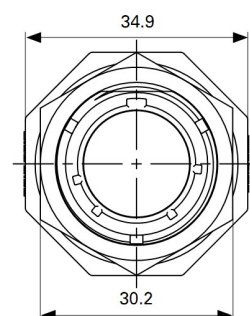
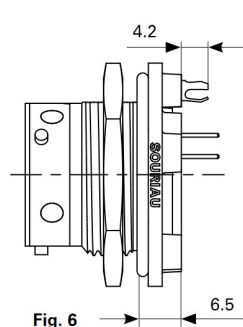
Розетки с контргайкой тип UTGX714E***



тип UTGX714D***



тип UTGX714D***32





Контактная схема 1412. 12 контактов # 16 (контакты под обжимку и печатный монтаж поставляются по отдельному заказу)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX01412P	UTGX01412S
		с кожухом	UTGX0JC1412P	UTGX0JC1412S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC1412P	UTGX1JC1412S
	Вилка	без кожуха	UTGX61412P	UTGX61412S
		с кожухом	UTGX6JC1412P	UTGX6JC1412S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX71412P	UTGX71412S
под печатный монтаж	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX01412P	UTGX01412S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX71412P	UTGX71412S
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34				

Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E83K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Оптические контакты	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66



Контактная схема 1492. 12 контактов # 16 (контакты под обжимку и печатный монтаж поставляются по отдельному заказу)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX01492P	UTGX01492S
		с кожухом	UTGX0JC1492P	UTGX0JC1492S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC1492P	UTGX1JC1492S
	Вилка	без кожуха	UTGX61492P	UTGX61492S
		с кожухом	UTGX6JC1492P	UTGX6JC1492S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX71492P	UTGX71492S
под печатный монтаж	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX01492P	UTGX01492S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX71492P	UTGX71492S
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34				

Применяемые контакты

# 16	Модификация контактов	Параметры проводов AWG	Обозначение		Ø провода Max	Ø по изоляции Max
			Штырь	Гнездо		
Обжимка	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.00
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.80	1.60
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.15	1.80
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.15	2.20
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.80	3.20
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.30	3.20
	Штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	–	0.90-1.60
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	–	1.20-2.10
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	–	3.20
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	–	3.00
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	–	3.20
Печатный монтаж	Точеные (3)	–	RM20M12E83K(1)	RC20M12E84K(1)	–	–
Коаксиальные	Коаксиальный кабель для раздельной обжимки	–	RMDXK10D28	RCDXK1D28	–	–
	Коаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Твинаксиальный кабель для раздельной обжимки		RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	–	–
	Твинаксиальный кабель для монообжимки		RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	–	–
	Оптические контакты	–	RMPOF1000	RCPOF1000B	–	–

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66



Контактные схемы 14E18 и 14D18. 18 контактов # 20 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

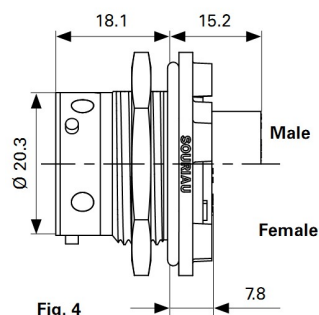
Информация для заказа



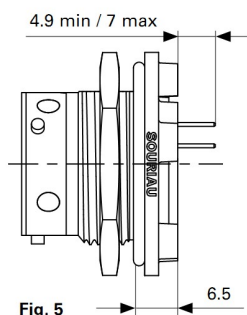
Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014E18P	UTGX014E18S
	Вилка	без кожуха	UTGX614E18P	UTGX614E18S
		с кожухом	UTGX6JC14E18P	UTGX6JC14E18S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX714E18P	UTGX714E18S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014D18P	UTGX014D18S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX714D18P	UTGX714D18S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX714D18P32	UTGX714D18S32

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34

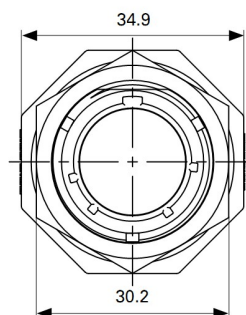
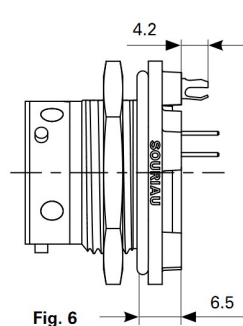
Розетки с контргайкой тип UTGX714E***



тип UTGX714D***



тип UTGX714D***32



Контактная схема 1419. 19 контактов # 20 (контакты поставляются по отдельному заказу)

Контактные схемы 14E19 и 14D19. 19 контактов # 20 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX01419P	UTGX01419S
		с кожухом	UTGX0JC1419P	UTGX0JC1419S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC1419P	UTGX1JC1419S
	Вилка	без кожуха	UTGX61419P	UTGX61419S
		с кожухом	UTGX6JC1419P	UTGX6JC1419S
под пайку проводов	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX71419P	UTGX71419S
	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX01419P	UTGX01419S
		без кожуха	UTGX014E19P	UTGX014E19S
		с кожухом	UTGX614E19P	UTGX614E19S
под печатный монтаж установленные	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX6JC14E19P	UTGX6JC14E19S
	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX714E19P	UTGX714E19S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX014D19P	UTGX014D19S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX714D19P	UTGX714D19S
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 21				



Применяемые контакты

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

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66

Контактная схема 142G1. 2 контакта # 8 + 1 контакт заземления # 8 (контакты поставляются по отдельному заказу)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0142G1P	UTGX0142G1S
		с кожухом	UTGX0JC142G1P	UTGX0JC142G1S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC142G1P	UTGX1JC142G1S
	Вилка	без кожуха	UTGX6142G1P	UTGX6142G1S
		с кожухом	UTGX6JC142G1P	UTGX6JC142G1S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7142G1P	UTGX7142G1S
под печатный монтаж	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7142G1P	UTGX7142G1S

Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34

Применяемые контакты

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

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

(2): Размер длины шпильки – стр. 66



Контактная схема 148. 4 контакта # 12 + 4 контакта # 16 (контакты поставляются по отдельному заказу)

Информация для заказа



Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под обжимку	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX0148P	UTGX0148S
		с кожухом	UTGX0JC148P	UTGX0JC148S
	Кабельная розетка	с кожухом	UTGX1JC148P	UTGX1JC148S
	Вилка	без кожуха	UTGX6148P	UTGX6148S
		с кожухом	UTGX6JC148P	UTGX6JC148S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX7148P	UTGX7148S
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34				



Применяемые контакты

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

(1): Индексы покрытий указаны на стр. 60

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

(3): Размер длины шпильки – стр. 66



Контактные схемы 14E12 и 14D12. 8 контактов # 20 + 4 контакта # 16 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

Информация для заказа

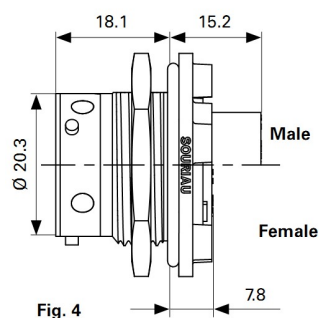


Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014E12P	UTGX014E12S
	Вилка	без кожуха	UTGX614E12P	UTGX614E12S
		с кожухом	UTGX6JC14E12P	UTGX6JC14E12S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX714E12P	UTGX714E12S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014D12P	UTGX014D12S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX714D12P	UTGX714D12S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX714D12P32	UTGX714D12S32

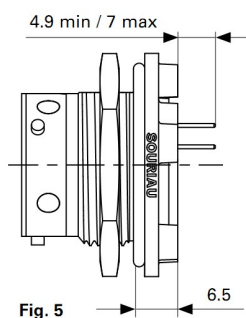
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34

Розетки с контргайкой

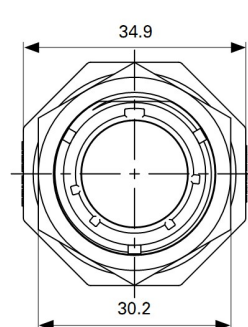
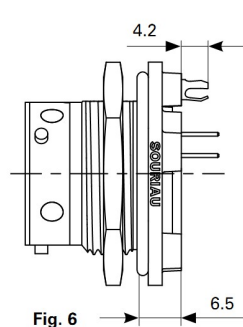
тип **UTGX714E*****



тип **UTGX714D*****



тип **UTGX714D***32**



Контактные схемы 14E15 и 14D15. 14 контактов # 20 + 1 контакт # 16 (контакты под пайку проводов и печатный монтаж поставляются установленными)

Информация для заказа

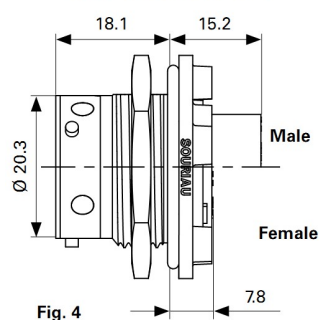


Тип контактов	Тип корпуса	Оснащенность	Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
под пайку проводов	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014E15P	UTGX014E15S
	Вилка	без кожуха	UTGX614E15P	UTGX614E15S
		с кожухом	UTGX6JC14E15P	UTGX6JC14E15S
	Розетка с контргайкой	без кожуха	UTGX714E15P	UTGX714E15S
под печатный монтаж установленные	Розетка с квадратным фланцем	без кожуха	UTGX014D15P	UTGX014D15S
	Розетка с контргайкой без фиксирующих клипс	без кожуха	UTGX714D15P	UTGX714D15S
	Розетка с контргайкой с фиксирующими клипсами	без кожуха	UTGX714D15P32	UTGX714D15S32

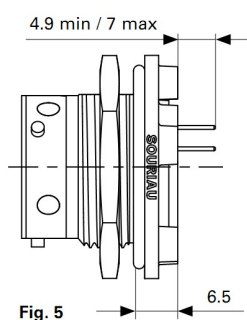
Размеры идентичны размерам, указанным на стр. 34

Розетки с контргайкой

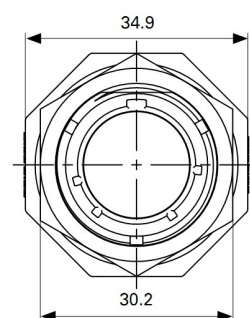
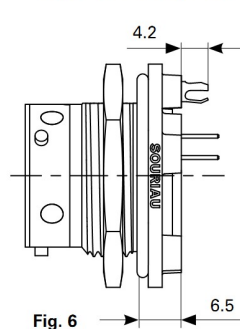
тип **UTGX714E*****



тип **UTGX714D*****



тип **UTGX714D***32**





Дополнительные аксессуары для соединителей серии UTGX

Эксплуатационные заглушки для розеток с контргайкой



С резиновым кольцом	С металлическим кольцом	Размер корпуса
UTGX10DCG	UTGX10DCGR	10
UTGX12DCG	UTGX12DCGR	12
UTGX14DCG	UTGX14DCGR	14

Фланцевые уплотнения для розеток, тип 0



Обозначение	Размер корпуса
UTFD12B	10
UTFD13B	12
UTFD14B	14

Транспортировочные заглушки для розеток



Обозначение	Размер корпуса
85005586A	10
85005587A	12
85005588A	14

Эксплуатационные заглушки для розеток с квадратным фланцем и вилок



для розеток с квадратным фланцем	для вилок	Размер корпуса
UTGX10DCGE	UTGX610DCG	10
UTGX12DCGE	UTGX612DCG	12
UTGX14DCGE	UTS614DCG133	14

Монтажный инструмент для извлечения контактов



Обозначение	Размер контакта
RX20D44	# 20
RX2031J	# 16
51060210924	# 12
51060210936	# 8

Транспортировочные заглушки для вилок



Обозначение	Размер корпуса
85005595	10
85005596	12
85005597	14

Контакты-пробки # 16 – SMSPE0

Дополнительные аксессуары для соединителей серии UTGX

Цветные кодирующие кольца для розеток		
		
Цвет колец	Обозначение	Размер корпуса
серый	UTGX710CCRG	10
желтый	UTGX710CCRY	10
красный	UTGX710CCRR	10
серый	UTGX712CCRG	12
желтый	UTGX712CCRY	12
красный	UTGX712CCRR	12
серый	UTGX714CCRG	14
желтый	UTGX714CCRY	14
красный	UTGX714CCRR	14
Цветные кодирующие кольца для вилок		
		
Цвет колец	Обозначение	Размер корпуса
серый	UTGX610CCRG	10
желтый	UTGX610CCRY	10
красный	UTGX610CCRR	10
серый	UTGX612CCRG	12
желтый	UTGX612CCRY	12
красный	UTGX612CCRR	12
серый	UTGX614CCRG	14
желтый	UTGX614CCRY	14
красный	UTGX614CCRR	14

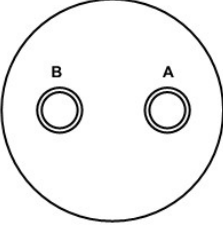
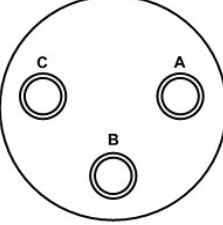
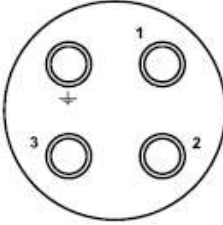


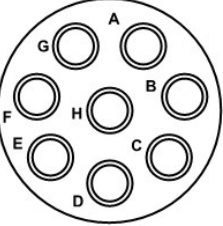
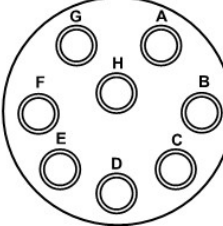
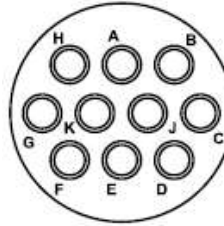
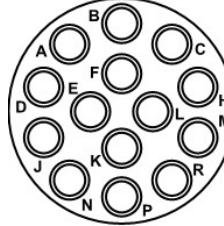
Координатные сетки для печатного монтажа. Диаметры отверстий под шпильки:
 контакты # 20 – 0,9 мм, контакты # 16 – 1,3 мм, контакты # 8 – 3,8 мм

103			104			102W2		
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	-2.60	-1.50	A	0.00	3.00	1	0.00	3.00
2	+2.60	-1.50	B	3.00	0.00	2	3.00	0.00
3	0.00	3.00	C	0.00	-3.00	3	0.00	-3.00
			D	-3.00	0.00	4	-3.00	0.00

103W3			106/10D6			10D7			10D98		
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
A	0.00	+3.10	A	0.00	+3.30	A	0.00	+3.30	A	0.00	+3.30
B	+3.00	+0.80	B	-2.87	+1.65	B	-2.87	+1.65	B	-3.30	0.00
C	+2.50	-2.50	C	-2.87	-1.65	C	-2.87	-1.65	C	-1.65	-2.87
D	-2.50	-2.50	D	0.00	-3.30	D	0.00	-3.30	D	+1.65	-2.87
E	-3.00	+0.80	E	+2.87	-1.65	E	+2.87	-1.65	E	+3.30	0.00
F	0.00	-0.70	F	+2.87	+1.65	F	+2.87	+1.65	F	0.00	0.00
						G	0.00	0.00			

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

12D2			12D3			124		
								
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
A	-2.39	+1.47	A	-2.39	+1.47	1	+3.10	+3.10
B	+2.39	+1.47	B	0.00	-2.82	2	+3.10	-3.10
			C	+2.39	+1.47	3	-3.10	-3.10
						4	-3.10	+3.10

128			12D8			1210/12D10			12D14		
											
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
A	+2.00	+4.00	A	-1.65	+3.99	A	0.00	+3.05	A	-2.72	+3.84
B	+4.40	+0.90	B	-4.32	0.00	B	-3.30	+3.05	B	0.00	+4.70
C	+3.40	-2.80	C	-3.05	-3.05	C	-4.95	0.00	C	+2.72	+3.84
D	0.00	-4.32	D	0.00	-4.32	D	-3.30	-3.05	D	-4.47	+1.42
E	-3.40	-2.80	E	+3.05	-3.05	E	0.00	-3.05	E	-2.01	0.00
F	-4.40	+0.90	F	+4.32	0.00	F	+3.30	-3.05	F	0.00	+1.85
G	-2.00	+4.00	G	+1.65	+3.99	G	+4.95	0.00	H	+4.47	+1.42
H	0.00	0.00	H	0.00	+1.12	H	+3.30	+3.05	J	-4.47	-1.42
						J	-1.65	0.00	K	0.00	-1.85
						K	+1.65	0.00	L	+2.01	0.00
									M	+4.47	-1.42
									N	-2.72	-3.84
									P	0.00	-4.70
									R	+2.72	-3.84

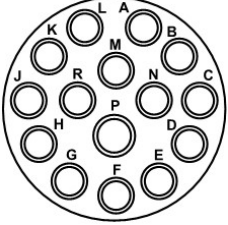
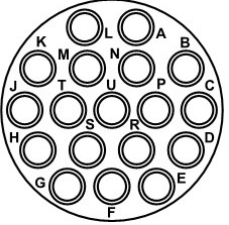
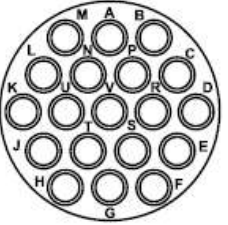


Координатные сетки для печатного монтажа. Диаметры отверстий под шпильки:
контакты # 20 – 0,9 мм, контакты # 16 – 1,3 мм, контакты # 8 – 3,8 мм

142G1			14D5			147/14D7			148		
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
A	+3.60	-2.10	A	0.00	+2.54	1	+3.20	+5.20	A	+5.00	-2.40
B	-3.60	-2.10	B	-4.42	+0.61	2	+6.40	0.00	B	+2.00	-5.30
C	0.00	+4.20	C	-2.39	-3.76	3	+3.20	-5.20	C	-2.00	-5.30
			D	+2.39	-3.76	4	-3.20	-5.20	D	-5.00	-2.40
			E	+4.42	+0.61	5	-6.40	0.00	1	-4.50	+2.50
						6	-3.20	+5.20	2	-3.20	+5.20
						7	0.00	0.00	3	+4.50	+2.50
									4	0.00	-0.40

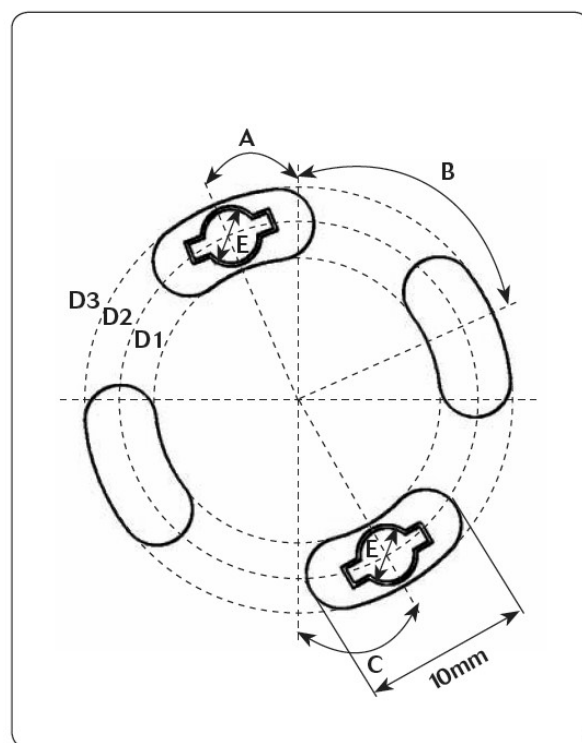
1412			1492			14D12		
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
A	+2.00	+5.50	A	0.00	+5.90	A	-1.65	+6.17
B	+5.10	+2.90	B	+3.60	+4.60	B	-4.52	+4.52
C	+5.80	-1.00	C	+5.70	+1.40	C	-4.52	-4.52
D	+3.80	-4.50	D	+5.30	-2.30	D	-1.65	-6.17
E	0.00	-5.90	E	+2.60	-5.10	E	+1.65	-6.17
F	-3.80	-4.50	F	-2.60	-5.10	F	+4.52	-4.52
G	-5.80	-1.00	G	-5.30	-2.30	G	+4.52	+4.52
H	-5.10	+2.90	H	-5.70	+1.40	H	+1.65	+6.17
J	-2.00	+5.50	J	-3.60	+4.60	J	0.00	+2.39
K	+1.40	+1.00	K	+1.90	+0.80	K	-4.11	0.00
L	+0.70	-2.20	L	0.00	-2.40	L	0.00	-2.39
M	-2.20	+0.30	M	-1.90	+0.80	M	+4.11	0.00

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

14D15			14D18			1419/14D19		
								
Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
A	-2.54	+5.71	A	-1.65	+6.40	A	0.00	+5.72
B	-5.10	+3.55	B	-4.95	+2.87	B	-3.30	+5.72
C	-6.19	+0.35	C	-6.60	0.00	C	-4.95	+2.72
D	-5.53	-2.87	D	-4.95	-2.87	D	-6.60	0.00
E	-3.20	-5.30	E	-3.30	-5.72	E	-4.95	-2.87
F	0.00	-6.22	F	0.00	-5.72	F	-3.30	-5.72
G	+3.20	-5.30	G	+3.30	-5.72	G	0.00	-5.72
H	+5.53	-2.87	H	+4.95	-2.87	H	+3.30	-5.72
J	+6.19	+0.35	J	+6.60	0.00	J	+4.95	-2.87
K	+5.10	+3.55	K	+4.95	+2.87	K	+6.60	0.00
L	+2.54	+5.71	L	+1.65	+6.40	L	+4.95	+2.87
M	0.00	+3.55	M	+1.65	+2.87	M	+3.30	+5.72
N	-2.79	+1.01	N	-1.65	+2.87	N	+1.65	+2.87
P	0.00	-1.95	P	-3.30	0.00	P	-1.65	+2.87
R	+2.79	+1.01	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

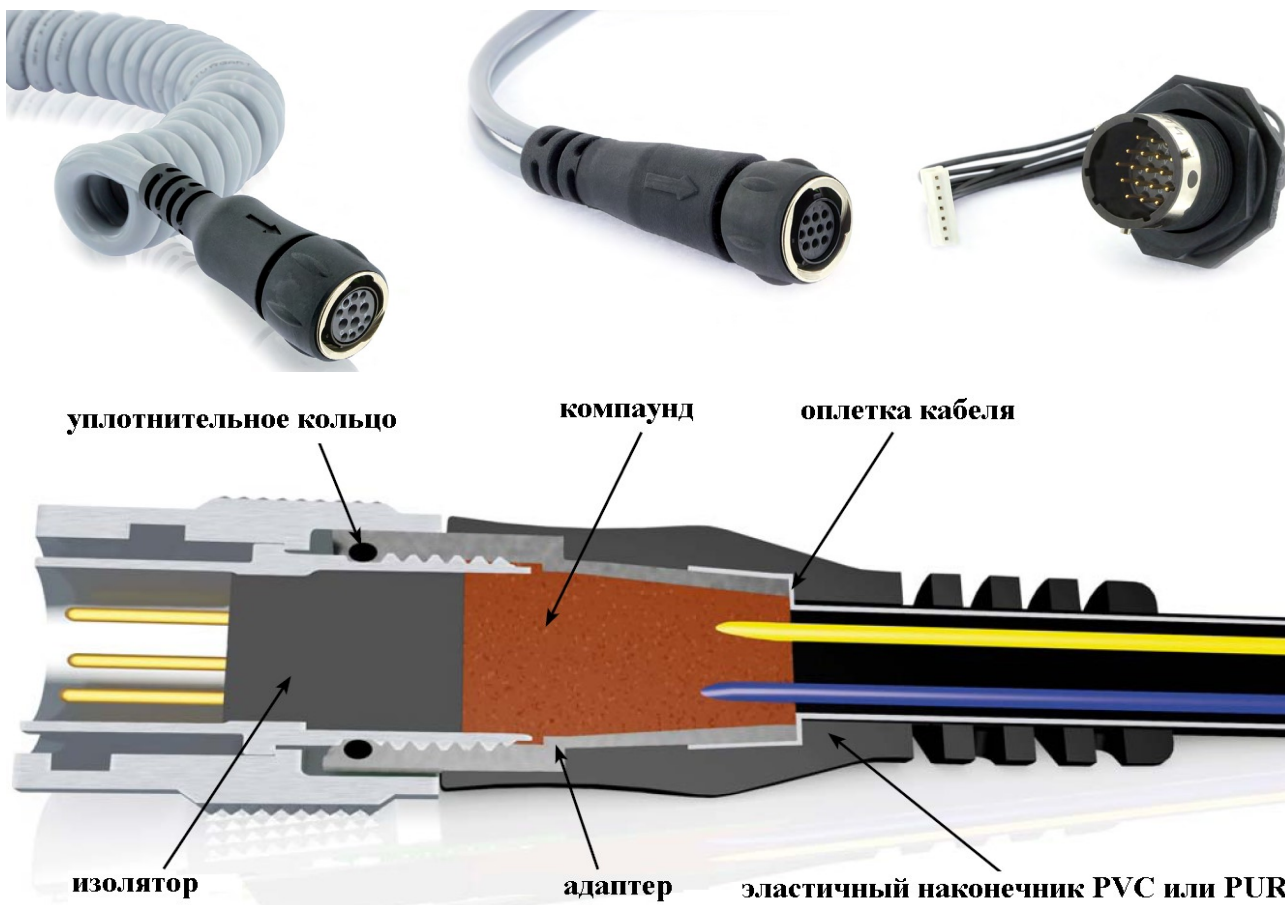


Сверление отверстий под стойки и клипсы



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

Кабельные сборки на базе вилок серии UTGX. Общий вид



Рабочий диапазон температур:

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

Размеры применяемых проводов:

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

Компоновка сборок – вилка + свободный конец (гладкий кабель, тип H05 VV - F)

По другим видам сборок и кабелей требуется консультация у производителя

Длина сборок – 1 м (по другим длинам требуется консультация)

Погрешность длины сборки:

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

Изоляция – серый поливинилхлорид

Соединители кабельных сборок – только с нейтральной поляризацией

По другим типа поляризации требуется консультация



Кабельные сборки – угловая вилка + свободный конец

Контактная схема	Обозначение кабеля	Обозначение (длина 1 м)	
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор
103	H05 VV - F 3x1.5	HAUTGX103PRA1M	HAUTGX103SRA1M
104	H05 VV - F 4x1.5	HAUTGX104PRA1M	HAUTGX104SRA1M
106	H05 VV - F 6x0.5	HAUTGX106PRA1M	HAUTGX106SRA1M
10E6	H05 VV - F 6x0.5	HAUTGX10E6PRA1M	HAUTGX10E6SRA1M
10E98	H05 VV - F 6x0.5	HAUTGX10E98PRA1M	HAUTGX10E98SRA1M
10E7	H05 VV - F 7x0.5	HAUTGX10E7PRA1M	HAUTGX10E7SRA1M
12E2	H05 VV - F 2x1.5	HAUTGX12E2PRA1M	HAUTGX12E2SRA1M
12E3	H05 VV - F 3x1.5	HAUTGX12E3PRA1M	HAUTGX12E3SRA1M
124	H05 VV - F 4x1.5	HAUTGX124PRA1M	HAUTGX124SRA1M
12E4	H05 VV - F 4x1.5	HAUTGX12E4PRA1M	HAUTGX12E4SRA1M
128	H05 VV - F 8x1.5	HAUTGX128PRA1M	HAUTGX128SRA1M
12E8	H05 VV - F 8x0.5	HAUTGX12E8PRA1M	HAUTGX12E8SRA1M
1210	H05 VV - F 10x0.5	HAUTGX1210PRA1M	HAUTGX1210SRA1M
12E10	H05 VV - F 10x0.5	HAUTGX12E10PRA1M	HAUTGX12E10SRA1M
12E14	H05 VV - F 14x0.5	HAUTGX12E14PRA1M	HAUTGX12E14SRA1M
14E5	H05 VV - F 5x1.5	HAUTGX14E5PRA1M	HAUTGX14E5SRA1M
147	H05 VV - F 7x1.5	HAUTGX147PRA1M	HAUTGX147SRA1M
14E7	H05 VV - F 7x1.5	HAUTGX14E7PRA1M	HAUTGX14E7SRA1M
1412	H05 VV - F 12x1.5	HAUTGX1412PRA1M	HAUTGX1412SRA1M
14E18	H05 VV - F 18x0.5	HAUTGX14E18PRA1M	HAUTGX14E18SRA1M
1419	H05 VV - F 19x0.5	HAUTGX1419PRA1M	HAUTGX1419SRA1M
14E19	H05 VV - F 19x0.5	HAUTGX14E19PRA1M	HAUTGX14E19SRA1M
142G1	H05 VV - F 3G2.5	HAUTGX142G1PRA1M	HAUTGX142G1SRA1M
14E12	H05 VV - F 12x1.5	HAUTGX14E12PRA1M	HAUTGX14E12SRA1M
14E15	H05 VV - F 15x1.5	HAUTGX14E15PRA1M	HAUTGX14E15SRA1M



Кабельные сборки – прямая вилка + свободный конец

Контактная схема	Обозначение кабеля	Обозначение (длина 1 м)	
		штыревой изолятор	гнездовой изолятор
103	H05 VV - F 3x1.5	HAUTGX103PST1M	HAUTGX103SST1M
104	H05 VV - F 4x1.5	HAUTGX104PST1M	HAUTGX104SST1M
106	H05 VV - F 6x0.5	HAUTGX106PST1M	HAUTGX106SST1M
10E6	H05 VV - F 6x0.5	HAUTGX10E6PST1M	HAUTGX10E6SST1M
10E98	H05 VV - F 6x0.5	HAUTGX10E98PST1M	HAUTGX10E98SST1M
10E7	H05 VV - F 7x0.5	HAUTGX10E7PST1M	HAUTGX10E7SST1M
12E2	H05 VV - F 2x1.5	HAUTGX12E2PST1M	HAUTGX12E2SST1M
12E3	H05 VV - F 3x1.5	HAUTGX12E3PST1M	HAUTGX12E3SST1M
124	H05 VV - F 4x1.5	HAUTGX124PST1M	HAUTGX124SST1M
12E4	H05 VV - F 4x1.5	HAUTGX12E4PST1M	HAUTGX12E4SST1M
128	H05 VV - F 8x1.5	HAUTGX128PST1M	HAUTGX128SST1M
12E8	H05 VV - F 8x0.5	HAUTGX12E8PST1M	HAUTGX12E8SST1M
1210	H05 VV - F 10x0.5	HAUTGX1210PST1M	HAUTGX1210SST1M
12E10	H05 VV - F 10x0.5	HAUTGX12E10PST1M	HAUTGX12E10SST1M
12E14	H05 VV - F 14x0.5	HAUTGX12E14PST1M	HAUTGX12E14SST1M
14E5	H05 VV - F 5x1.5	HAUTGX14E5PST1M	HAUTGX14E5SST1M
147	H05 VV - F 7x1.5	HAUTGX147PST1M	HAUTGX147SST1M
14E7	H05 VV - F 7x1.5	HAUTGX14E7PST1M	HAUTGX14E7SST1M
1412	H05 VV - F 12x1.5	HAUTGX1412PST1M	HAUTGX1412SST1M
14E18	H05 VV - F 18x0.5	HAUTGX14E18PST1M	HAUTGX14E18SST1M
1419	H05 VV - F 19x0.5	HAUTGX1419PST1M	HAUTGX1419SST1M
14E19	H05 VV - F 19x0.5	HAUTGX14E19PST1M	HAUTGX14E19SST1M
142G1	H05 VV - F 3G2.5	HAUTGX142G1PST1M	HAUTGX142G1SST1M
14E12	H05 VV - F 12x1.5	HAUTGX14E12PST1M	HAUTGX14E12SST1M
14E15	H05 VV - F 15x1.5	HAUTGX14E15PST1M	HAUTGX14E15SST1M



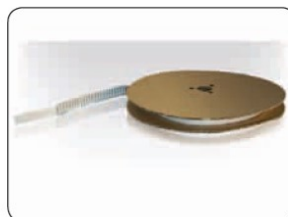
Упаковка контактов для поставок



Упаковка 50 штук
(стандарт)



Упаковка 1000 штук



Штамповка 3000 штук
на ленте



Точеные 5000 штук
на ленте

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

Индексы покрытий точеных контактов

Размер контакта	Индекс покрытия	Описание покрытия
# 20 Ø 1 мм	K	0.4μ золото поверх 2μ никеля
# 16 Ø 1.6 мм	K	0.4μ золото поверх 2μ никеля
	J	золото поверх 2μ никеля
	T	олово 3μ (-0/+2) поверх 1.3μ никеля
	D28 ТОЛЬКО для коаксиальных контактов	0.75μ золото поверх 2μ никеля
# 12 Ø 2.4 мм	A	2μ Nickel + 2μ Ag
	K	0.4μ золото поверх 2μ никеля
# 8 Ø 3.6 мм	A	2μ никель + 2μ серебро

Индексы покрытий штампованных контактов

Размер контакта	Индекс покрытия	Описание покрытия	
		Активная зона	Остальные части
# 20 Ø 1 мм	S25 гнездовой	0.75μ золото поверх 2μ никеля	золото поверх 2μ никеля
	S26 штыревой	0.75μ золото поверх 2μ никеля	золото поверх 2μ никеля
	TK6	0.5μ - 2.5μ лужение	—
# 16 Ø 1.6 мм	S31	золото поверх 2μ никеля	Зона обжима: 1.3μ олово поверх никеля остальные: 1.3μ олово
	S18	0.75μ золото поверх 2μ никеля	
	D70	0.13μ золото поверх 2μ никеля	золото поверх 2μ никеля
	TK6	0.5μ - 2.5μ лужение	—

Другие типы покрытий 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	ТК6 S25 гнездовой S26 штыревой
				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	ТК6 S25 гнездовой S26 штыревой
				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, Т
	точение	26–24	0.13–0.2	RM24M9–	RC24M9–	0.8	1.6	К, J, Т
	штамп	26–24	0.13–0.25	SM24M1– (1) SM24ML1– (2)	SC24M1–(1) SC24ML1–(2)	0.89–1.28		S31, S18, ТК6
	точение	22–20	0.32–0.52	RM20M13–	RC20M13–	1.18	1.8	К, J, Т
				RM20M12–	RC20M12–		2.2	
	штамп	22–20	0.35–0.5	SM20M1– (1) SM20ML1– (2)	SC20M1– (1) SC20ML1– (2)	1.17–2.08		S31, S18, ТК6
	точение	20–16	0.52–1.5	RM16M23–	RC16M23–	1.8	3.2	К, J, Т
	штамп	18–16	0.8–1.5	SM16M1– (1) SM16ML1– (2)	SC16M1– (1) SC16ML1– (2)	3.0		S31, S18, ТК6
	штамп	18–16	0.8–1.5	SM16M11– (1) SM16ML11– (2)	SC16M11– (1) SC16ML11– (2)	2.0–3.0		S31, S18, ТК6
	точение	16–14	1.5–2.5	RM14M50–	RC14M50–	2.05	3.2	К, J, Т
	точение	16–14	1.5–2.5	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	К, J, Т
	штамп	14	2.0	SM14M1– (1) SM14ML1– (2)	SC14M1– (1) SC14ML1– (2)	3.2		S31, S18, ТК6
# 12 Ø 2.4	точение	22	0.13–0.4	8291 1457NA	8291 1456A	0.87 – 2.82	4.9	
		20	0.5	8291 1459NA	8291 1458A			
		18	0.75–1.0	8291 1461NA	8291 1460A			
		16	1.5	8291 1463NA	8291 1462A			
		14	2.5	8291 1465NA	8291 1464A			
		12	4	8291 1467NA	8291 1466A			
# 8 Ø 3.6	точение	16	1.5	8291 3601A	8291 3600A	1.72 – 4.35	6.5	
		14	2.5	8291 3603A	8291 3602A			
		12	4	8291 3605A	8291 3604A			
		10	6.0	8291 3607A	8291 3606A			
		8	10.0	8291 3609A	8291 3608A			

(1) – упаковка контактов 3000 шт.

(2) – контакты россыпью



Точеные контакты «первого/последнего расцепления»

Размер контакта	Параметры проводов		Тип контакта		Ø провода	Ø изоляции
	AWG	мм²	штыревой	гнездовой		
# 16 Ø 1.6 длина +1мм	30–28	0.05–0.08	RM28M1GE1K	–	0.55	1.1
	26–24	0.13–0.2	RM24M9GE1K		0.8	1.6
	22–20	0.32–0.52	RM20M13GE1K		1.18	1.8
			RM20M12 GE1K			2.2
	20–16	0.52–1.5	RM16M23 GE1K		1.8	3.2
	16–14	1.5–2.5	RM14M50 GE1K		2.05	–
	16–14	1.5–2.5	RM14M30 GE1K		2.28	–
# 16 Ø 1.6 длина –0.7мм	30–28	0.05–0.08	–	RC28M1GE7K	0.55	1.1
	26–24	0.13–0.2		RC24M9GE7K	0.8	1.6
	22–20	0.32–0.52		RC20M13GE7K	1.18	1.8
				RC20M12GE7K		2.2
	20–16	0.52–1.5		RC16M23GE7K	1.8	3.2
	16–14	1.5–2.5		RC14M50GE7K	2.05	–
	16–14	1.5–2.5		RC14M30GE7K	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.

Силовые контакты # 12 и # 8

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

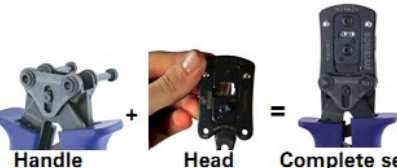
Подготовка проводов

Вид	Размер контакт	Обозначение контакта		L
		штыревой	гнездовой	
Точеные контакты 	# 20 (Ø 1 мм)	RM24W3	RC24W3	4.8
		RM20W3	RC20W3	
		RM18W3	RC18W3	
	# 16 (Ø 1.6 мм)	RM28M1	RC28M1	4.8
		RM24M9	RC24M9	
		RM20M13	RC20M13	
		RM20M12	RC20M12	
		RM16M23	RC16M23	7.1
		RM14M30	RC14M30	
	Штампованные контакты с заделкой изоляции 	# 20 (Ø 1 мм)	SM24W3	SC24W3
SM24WL3			SC24WL3	
SM20W3			SC20W3	
SM20WL3			SC20WL3	
# 16 (Ø 1.6 мм)		SM24M1	SC24M1	4
		SM24ML1	SC24ML1	
		SM20M1	SC20M1	
		SM20ML1	SC20ML1	
		SM16M11	SC16M11	4.65
		SM16ML11	SC16ML11	
Штампованные контакты без заделки изоляции 	# 16 (Ø 1.6 мм)	SM16M1	SC16M1	6.35
		SM16ML1	SC16ML1	
		SM14M1	SC14M1	
		SM14ML1	SC14ML1	
	# 12 (Ø 2.4 мм)	82911457	82911456	7 – 8
		82911459	82911458	
		82911461	82911460	
		82911463	82911462	
		82911465	82911464	
		82911467	82911466	
	# 8 (Ø 3.6 мм)	82913601	82913600	6.5 – 7.5
		82913603	82913602	
		82913605	82913604	
		82913607	82913606	
		82913609	82913608	
Контакты винтового крепления				
Поставляются с соединителем				5.8
Контакты под пайку проводов				
Поставляются с соединителем				5.0



Инструменты. Обжимной инструмент. Извлекатели

Стандартные контакты

Размер контакта	Обозначение Контакта	Обжимная головка	Клещи		Извлекатель
#20 Ø 1 мм	RM24W3K RC24W3K	S20RCM	SHANDLES 		RX20D44 
	RM20W3K RC20W3K				
	RM/RC18W3K				
	SM24WL3S (1) SC24WL3S (1)	S20SCM20			
	SM20WL3S (1) SC20WL3S (1)				
#16 Ø 1.6 мм	RM28M1 RC28M1	S16RCM20			RX2025GE1 
	RM RC24M9 RC24M9				
	RM20M13 RC20M13				
	RM20M12 RC20M12				
	RM16M23 RC16M23	S16RCM16			
	RM14M30 RC14M30	S16RCM14			
	SM24ML1 (1) SC24ML1 (1)	S16SCM20			
	SM20ML1 (1) SC20ML1 (1)				
	SM16ML1 (1) SC16ML1 (1)	S16SCML1			
	SM14ML1 (1) SC14ML1 (1)				
	SM16ML11 (1) SC16ML11 (1)	S16SCML11			
	Размер контакта	Обозначение Контакта	Клещи	Позиционер + метка	
#12 Ø 2.4 мм	82911457NA 82911456A			1-2	51060210924 
	82911459NA 82911458A			2	
	82911461NA 82911460A			2	
	82911463NA 82911462A			3	
	82911465NA 82911464A			3	
	82911467NA 82911466A			4	
	#8 Ø 3.6 мм			82913601A 82913600A	
82913603A 82913602A		3			
82913605A 82913604A		4			
82913607A 82913606A		5			
82913609A 82913608A		6/7			

(1) – необходимо указать индекс покрытия

Обжимной инструмент. Извлекатели. Контакты первого/последнего расцепления

Размер контакта	Обозначение контакта	SHANGLES +	Клещи	Позиционер + метка		Извлекатель
# 16 Ø 1.6 мм длинный контакт RM	RM28M1GE1K	S16RCM20	—	—	—	 RX2025GE1 или  RX2031J
	RM24M9GE1K					
	RM20M13GE1K					
	RM16M23GE1K RM20M12GE1K	S16RCM16	MH860	MH86186	6/8	
	RM14M30GE1K	S16RCM14	—	—	—	
# 16 Ø 1.6 мм короткий контакт RC	RC28M1GE7K	S16RCM20	MH860	MH86164G	4/6	
	RC24M9GE7K				5/6	
	RC20M13GE7K RC20M12GE7K				5/7	
	RC16M23GE7K	S16RCM16			6/8	
	RC14M30GE7K	S16RCM14	M317	UH25	3	

Контакты для печатного монтажа

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



Размер контакта	Тип шпильки	Обозначение	
		штырь	гнездо
# 20 Ø 1 мм	Короткая шпилька	RMW50A7K	RCW50A7K
	Длинная шпилька	RMW5016K	RCW5016K
# 16 Ø 1.6 мм	Короткая шпилька	RM20M12E8K	RC20M12E8K
	Длинная шпилька	RM20M12E83K	RC20M12E83K
			RC20M12E84K

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



Длина вылета шпильки (G) контактов для печатного монтажа в зависимости от типов и размеров корпусов розеток серии UTGX



Розетки UTGX0 с контактами # 16 для печатного монтажа							
	штыревые контакты			гнездовые контакты			
	RM20M 12E8K*	RM20M 12E83K*	RM20M 12E84K*	RC20M 12E8K*	RC20M 12E83K*	RC20M 12E84K*	RC20M 12E87K*
10	4.2	9.4	12.9	4.2	9.4	12.9	6.5
12	3.6	8.8	12.3	4.2	9.4	12.9	6.5
14	3.3	8.5	12.0	2.6	7.8	11.3	4.9

Розетки UTGX7 с контактами # 20, # 16 для печатного монтажа							
	штыревые контакты			гнездовые контакты			
	RM20M 12E83K*	RM20M 12E84K*	RMW 50A7K*	RMW 5016K*	RC20M 12E84K*	RCW 50A7K*	RCW 5016K*
10	7.3	10.8	8.4	9.3	3.6	8.4	9.3
12	7.3	10.8	8.4	9.3	3.9	8.4	9.3
14	7.3	10.8	8.4	9.3	3.6	—	—

Розетки UTGX7 с контактами # 16, # 8 для печатного монтажа				
Соединители	штыревые контакты		гнездовые контакты	
	RM20M12E83K *	82911685NPC*	RC20M12E87K*	82911684NPC*
UTGX7142G1P	—	6.4	—	—
UTGX7142G1S	—	—	—	8.2
UTGX7142G1SNPT	—	5.8	—	5.4

Коаксиальные контакты RMDX/RCDX # 16 раздельной обжимки



Описание

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

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

Основные характеристики

Электрические

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

Климатические

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

Материалы

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

Покрывтие

- 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 мВ Max.
- Затухание при 30 MHz – 140 дБ

Климатические

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

Материалы

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

Покрывтие

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

Параметры кабелей

Коаксиальные кабели

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



Твинаксиальные кабели

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





Коаксиальные кабели, рекомендуемые к применению

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



Твинаксиальные кабели, рекомендуемые к применению

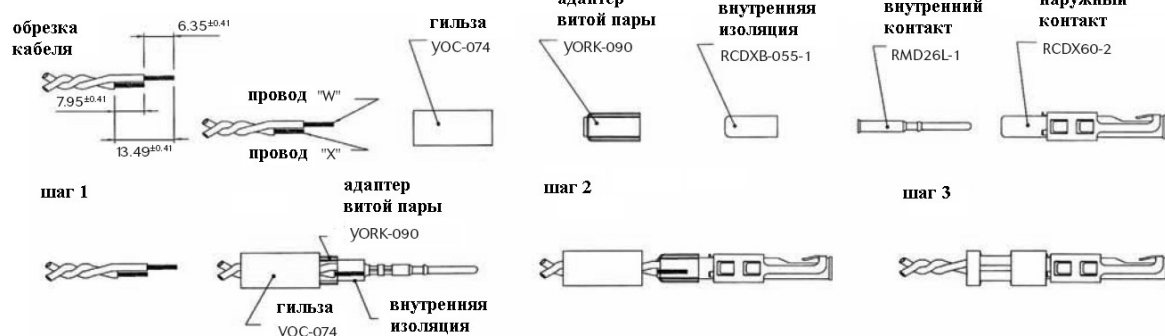
Тип кабеля	Тип контакта	Калибр жил AWG	Наружный Ø мм	штыревой контакт, сборка	гнездовой контакт, сборка
2 # 24 скрученный 16878 тип В	Раздельная обжимка	24	1.24 Max	RMDXK10D28	RCDXK10D28
2 #24 одножильный 76 тип LW		24	1.12 Max	RMDXK10D28	RCDXK10D28
2 # 26 скрученный 76 тип LW или 16878 тип b и e		26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

Рекомендации по монтажу

Твинаксиальные кабели с коаксиальными контактами раздельной обжимки

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

гнездовой контакт



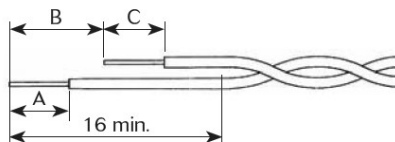
штыревой контакт



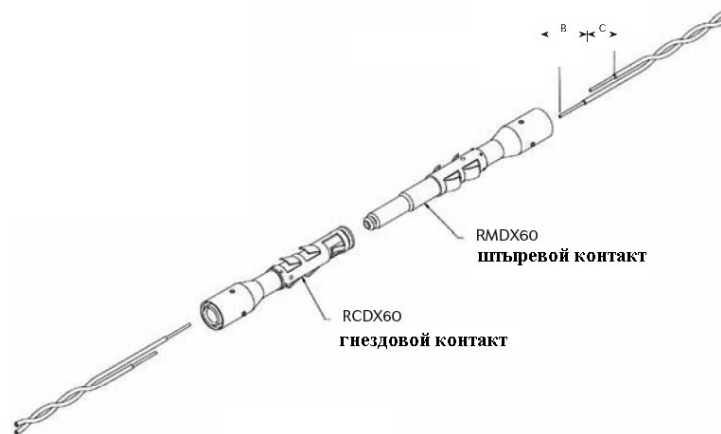


Твинаксиальные кабели с коаксиальными контактами общей обжимки

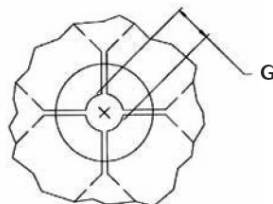
Кабели	штыревой контакт	гнездовой контакт	Обжимной инструмент	Пуансон	Ограничитель	Зачистка кабеля			Обжимка жилы		Обжимка оплетки	
						A	B	C	g	t	g	t
# 28 7/.0036 Hitachi –711 (13–2820)	RMDX60–31D28 + YORX090	RCDX60–31D28 + YORX090	M10S–1J	S–80	SL–105	4.7	6.1	4.32	1.30 – 1.12	1.4 – 1.22	2.97 – 2.84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



обжимка оплетки



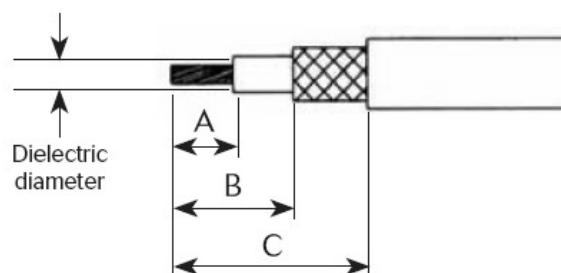
обжимка контакта



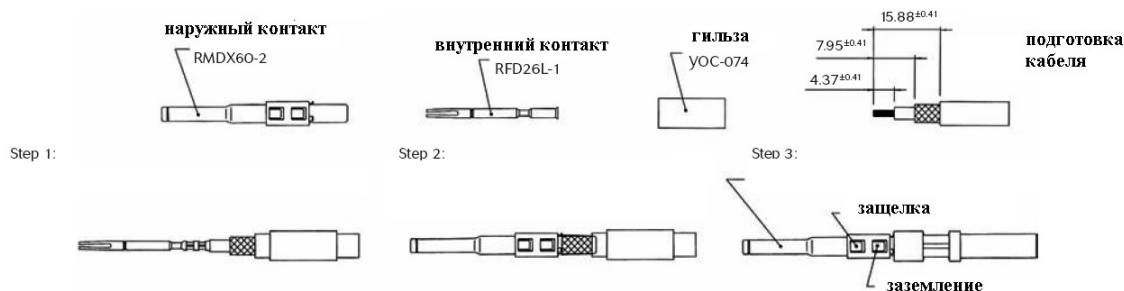
Коаксиальные кабели с коаксиальными штыревыми контактами раздельной обжимки

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

RMDXK10D28 комплект для обжимки	RMDX602D28	Корпус контакта
	RFD26L1D28	внутренний контакт
	YOC-074	гильза
	RMDXB0553	внутренняя изоляция



без внутренней изоляции диаметр диэлектрической оболочки более 1,4 мм



с внутренней изоляцией диаметр диэлектрической оболочки менее 1,4 мм

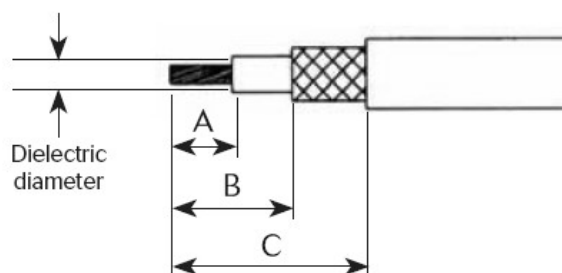




Коаксиальные кабели с коаксиальными гнездовыми контактами раздельной обжимки

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

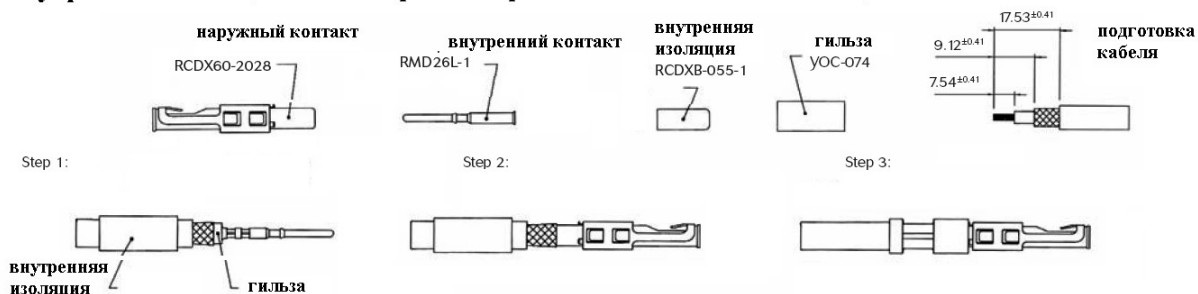
RCDXK10D28 комплект для обжимки	RCDX602D28	Корпус контакта
	RMD26L1D28	внутренний контакт
	YOC-074	гильза
	RCDXB0553	внутренняя изоляция



без внутренней изоляции диаметр диэлектрической оболочки более 1,4 мм



с внутренней изоляцией диаметр диэлектрической оболочки менее 1,4 мм



Коаксиальные кабели с коаксиальными контактами общей обжимки

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



Оптические контакты # 16



Описание

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

Основные характеристики

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

Основные характеристики

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

Конструкция

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

Оптоволоконные контакты устанавливаются в окна изоляторов # 16 всех соединителей модельного ряда TRIM–TRIO®



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 – RCMMMOFA

Контакты кремниевые для одномодового волокна

для штыревого изолятора – RMSMOFA
для гнездового изолятора – RCSMOFA

По всем вопросам консультируйтесь в компании.

Инструменты для монтажа POF контактов

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

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

Инструменты для монтажа POF контактов

Стандартный монтажный набор – 80MS0004

Комплектующие стандартного набора, поставляемые по дополнительному заказу.

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

Специализированный инструмент, поставляемый по отдельному согласованному заказу

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



Инструменты для монтажа многомодовых контактов

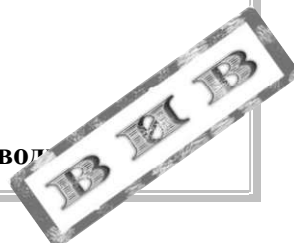
Стандартный монтажный набор – 80MG0027

Комплектующие стандартного набора, поставляемые по дополнительному заказу.

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

Специализированный инструмент, поставляемый по отдельному согласованному заказу

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





ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]



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