

Серия UTL



**Соединители серии UTL
IP 67 / IP 68 / IP 69K**

SOURIAU



Описание	4
Соединители серии UTL. Контактная схема 103G1	6
Соединители серии UTL. Контактная схема 145	13
Соединители серии UTL. Контактная схема 102G1W3	17
Соединители серии UTL. Контактная схема 122G1W5	24
Кабельные сборки на базе соединителей серии UTL	30
Контакты. Инструменты. Выбор. Применение	37
Рекомендации по сборке и монтажу	48



Пластмассовые соединители серии UTL для оперативной прокладки низковольтных цепей питания в жестких условиях эксплуатации

Характеристики

Типы поставляемых изделий

Соединители

Комплекты соединителей с контактами
(соединитель + контакты + эластичный
наконечник)

Кабельные сборки

Механические

Срок службы – до 500 циклов

Сочленение – врубное (до слышимого
щелчка)

Фиксация – защелкой

Контакты – обжимные, точеные или
штампованные

Климатические

Рабочий диапазон температур:

- соединители – от -40°C до +105°C
- кабельные сборки – от -40°C до +90°C

Горючесть – соответствует 94 5VA

Морской туман – до 500 ч

Стойкость к воздействию ультрафиолетового
излучения – отсутствуют механические
разрушения и изменение цвета (материал
соответствует UL 746C)

Степень защищенности – IP67/IP68/IP69K

Стойкость к воздействию жидкостей –
дизельное топливо, минеральные масла,
кислоты ванны, щелочные ванны

Электрические

Требования UL – 600 В, 16 А (UL94 5 BA),
(для расщепления линий питания под
напряжением 277 В, 13 А)

Требования CN – 600 В, 13 А,
(для расщепления линий питания под
напряжением 277 В, 10 А)

Требования IEC – 16 А, 500 В (допустимое
импульсное напряжение 6 кВ), 13 А,
250 В, (допустимое импульсное напряжение
4 кВ), для расщепления линий питания под
напряжением

Соединители предназначены для
разъединения цепи под напряжением

Материалы

Корпус соединителя и кожух – термопластик

Изолятор – термопластик

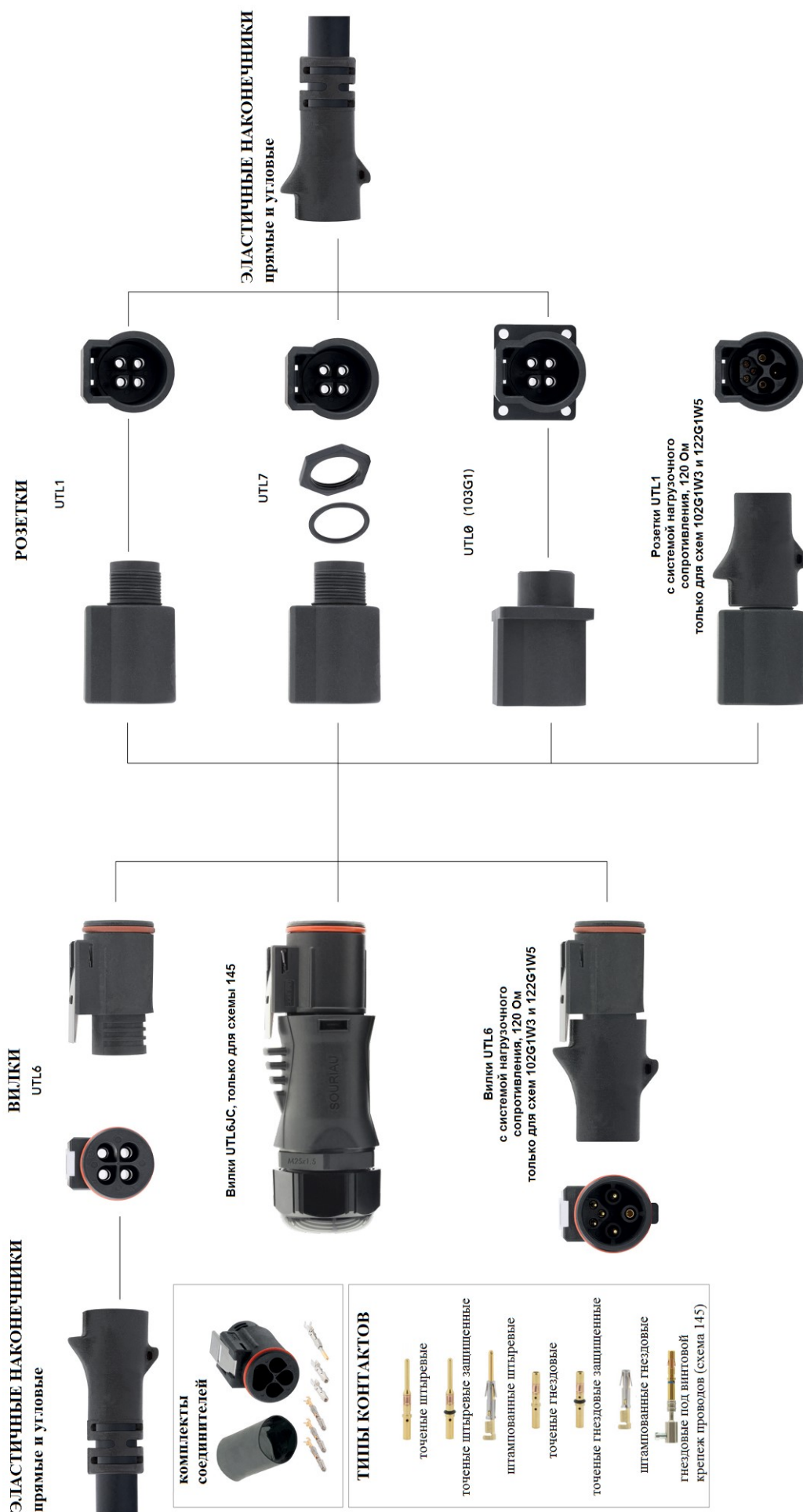
Гайка – металлическая

Защелка – нержавеющей сталь

Не галогеновые

Соответствует требованиям RoHS

**ВНИМАНИЕ! Сочленяемые вилки и
розетки должны иметь одинаковый
комплект контактов**

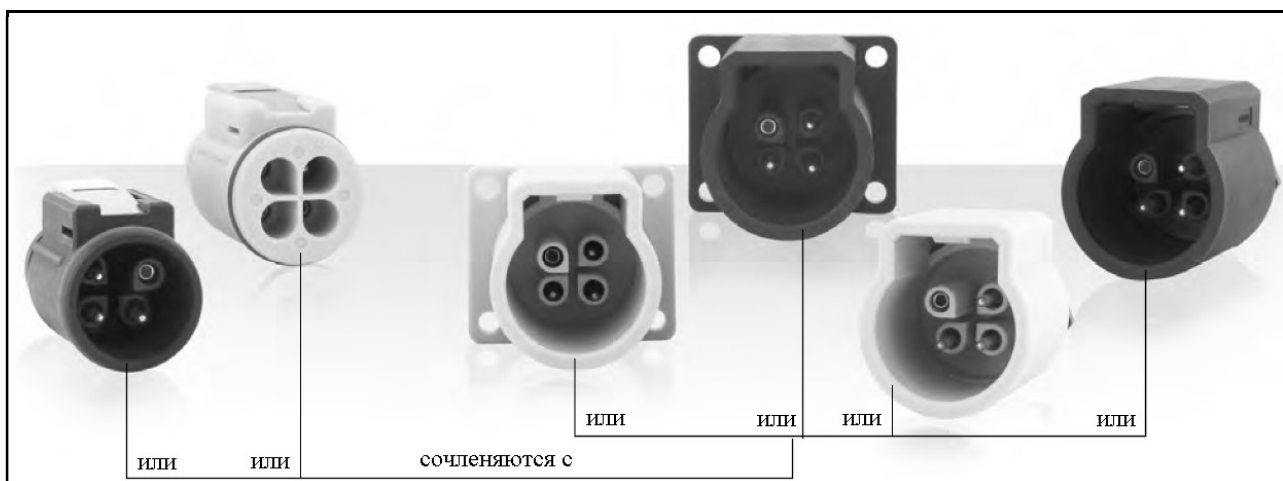




Контактная схема 103G1, 3 контакта # 16 + 1 контакт заземления # 16

Соединители. Информация для заказа

Обжимные контакты поставляются по отдельному заказу



Тип корпуса	Обозначения			
	со штыревым изолятором		с гнездовым изолятором	
	черный цвет	серый цвет	черный цвет	серый цвет
Розетка с квадратным фланцем	UTL0103G1P	UTL0103G1P03	UTL0103G1S	UTL0103G1S03
Вилка	UTL6103G1P	UTL6103G1P03	UTL6103G1S	UTL6103G1S03
Розетка с контргайкой	UTL7103G1P	UTL7103G1P03	UTL7103G1S	UTL7103G1S03
Кабельная розетка	UTL1103G1P	UTL1103G1P03	UTL1103G1S	UTL1103G1S03



Комплекты с контактной схемой 103G1:

соединители + контакты + эластичные наконечники

Информация для заказа

Контакты поставляются в комплекте в соответствии с применяемыми проводами

Индекс покрытия контактов – только «S31»

Комплекты со штыревыми изоляторами. Стандартные контакты

Тип корпуса	Параметры проводов		Обозначение комплекта	Описание комплекта
Вилка	AWG20	0.5 мм ²	UTL6103G1P20AWG	4 штыревых контакта # 16 SM20ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC20ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG16	1.5 мм ²	UTL6103G1P16AWG	4 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL6103G1P14AWG	4 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
Кабельная розетка	AWG20	0.5 мм ²	UTL1103G1P20AWG	4 штыревых контакта # 16 SM20ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC20ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG16	1.5 мм ²	UTL1103G1P16AWG	4 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL1103G1P14AWG	4 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
Розетка с контргайкой	AWG20	0.5 мм ²	UTL7103G1P20AWG	4 штыревых контакта # 16 SM20ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC20ML1S31
	AWG16	1.5 мм ²	UTL7103G1P16AWG	4 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31
	AWG14	2.5 мм ²	UTL7103G1P14AWG	4 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31
Розетка с квадратным фланцем	AWG20	0.5 мм ²	UTL0103G1P20AWG	4 штыревых контакта # 16 SM20ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC20ML1S31
	AWG16	1.5 мм ²	UTL0103G1P16AWG	4 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31
	AWG14	2.5 мм ²	UTL0103G1P14AWG	4 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31



Комплекты с контактной схемой 103G1:

соединители + контакты + эластичные наконечники

Информация для заказа

Контакты поставляются в комплекте в соответствии с применяемыми проводами

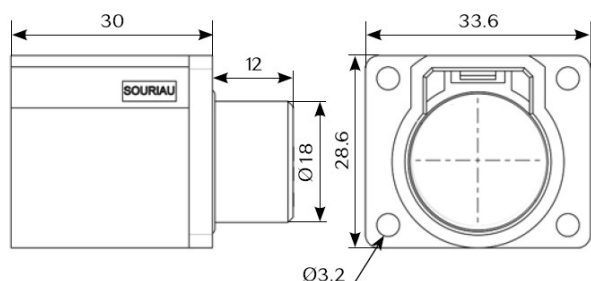
Индекс покрытия контактов – только «S31»

Комплекты с гнездовыми изоляторами. Стандартные контакты

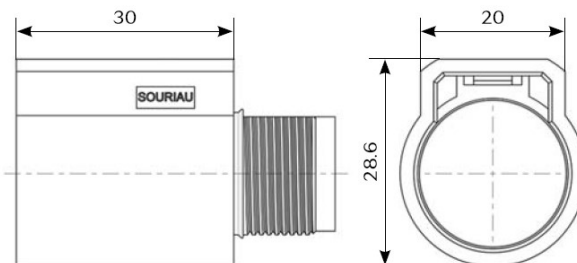
Тип корпуса	Параметры проводов		Обозначение комплекта	Описание комплекта
Вилка	AWG20	0.5 мм ²	UTL6103G1S20AWG	2 штыревых контакта # 16 SM20ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC20ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG16	1.5 мм ²	UTL6103G1S16AWG	2 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL6103G1S14AWG	2 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
Кабельная розетка	AWG20	0.5 мм ²	UTL1103G1S20AWG	2 штыревых контакта # 16 SM20ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC20ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG16	1.5 мм ²	UTL1103G1S16AWG	2 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL1103G1S14AWG	2 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
Розетка с контргайкой	AWG20	0.5 мм ²	UTL7103G1S20AWG	2 штыревых контакта # 16 SM20ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC20ML1S31
	AWG16	1.5 мм ²	UTL7103G1S16AWG	2 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31
	AWG14	2.5 мм ²	UTL7103G1S14AWG	2 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31
Розетка с квадратным фланцем	AWG20	0.5 мм ²	UTL0103G1S20AWG	2 штыревых контакта # 16 SM20ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC20ML1S31
	AWG16	1.5 мм ²	UTL0103G1S16AWG	2 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31
	AWG14	2.5 мм ²	UTL0103G1S14AWG	2 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 4 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31

Размеры

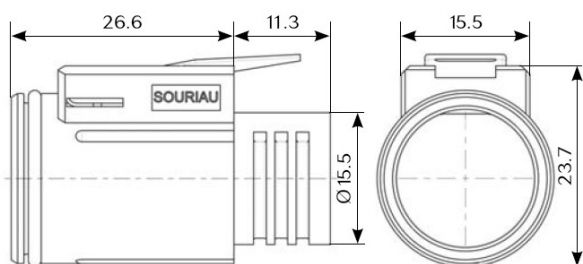
Розетка с квадратным фланцем, тип UTL0



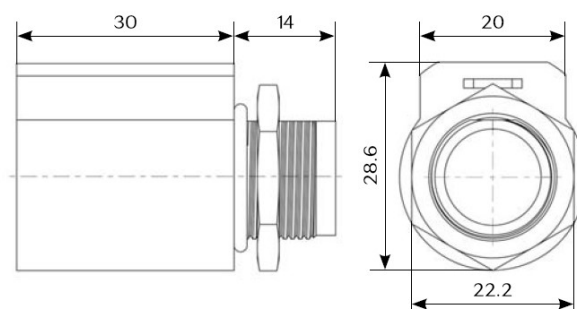
Кабельная розетка, тип UTL1



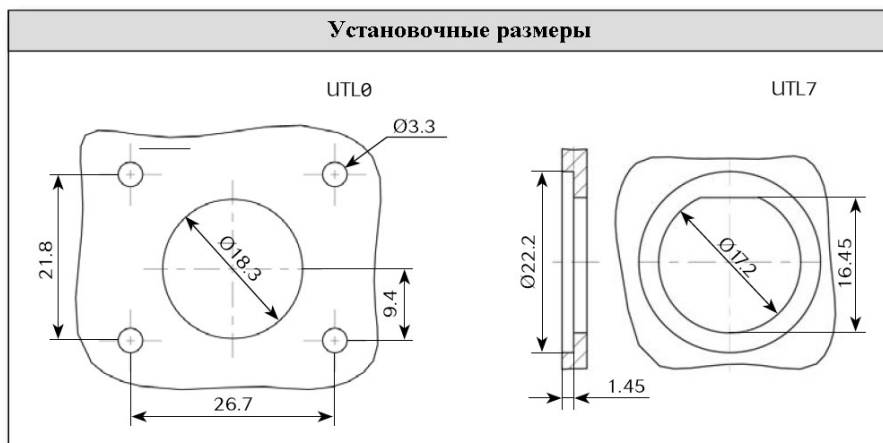
Вилка, тип UTL6



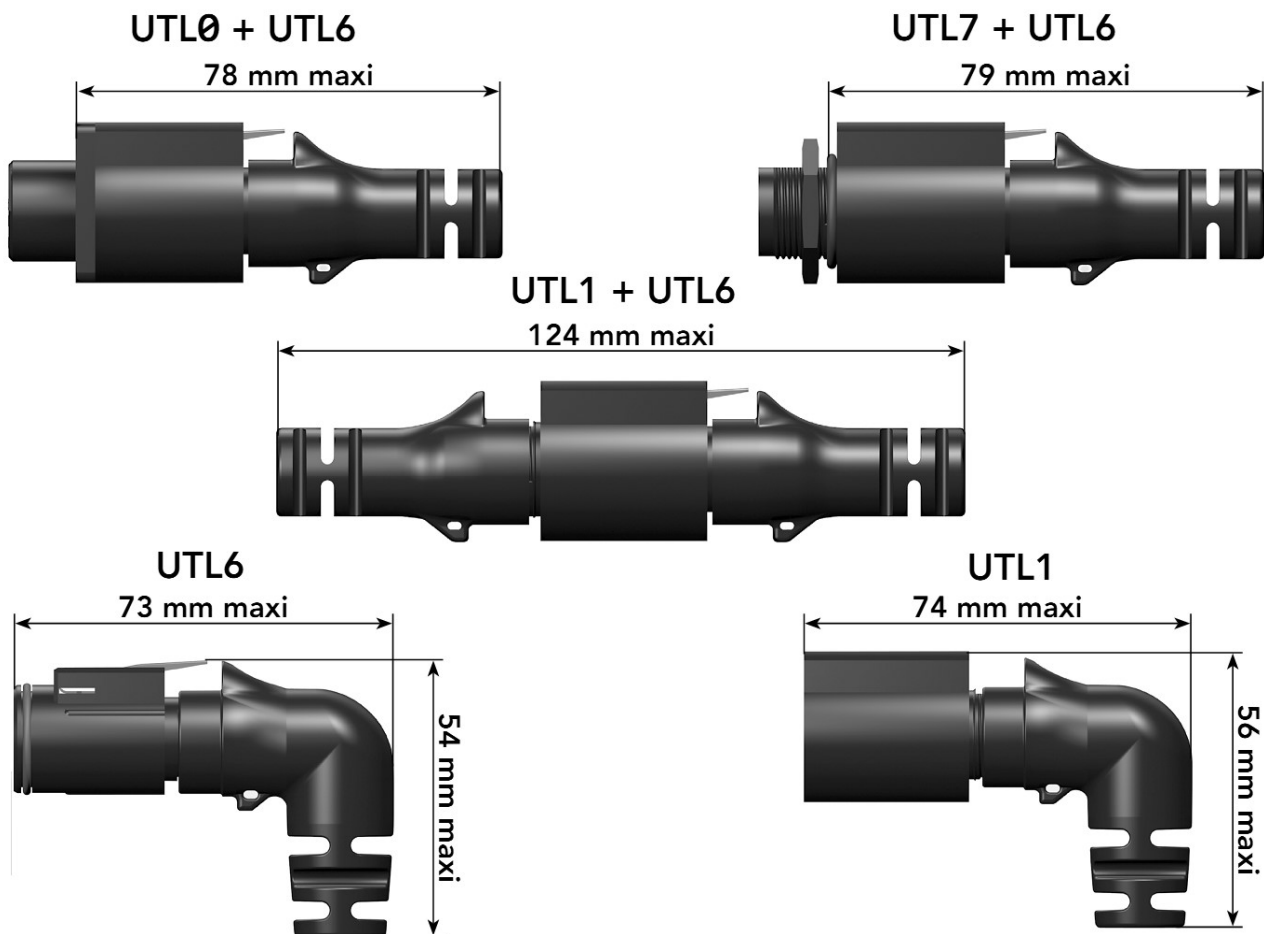
Розетка с контргайкой, тип UTL7



Установочные размеры



Размеры. Соединители и сочлененные пары



Дополнительные аксессуары и инструменты для соединителей с контактной схемой 103G1

Заглушка для вилки IP67	Заглушка для розетки IP67	Контакты-пробки
		
UTL610DCG	UTL10DCG	SWSFILLERPLUG

Заглушка для вилки IP68/IP69K	Заглушка для розетки IP68/IP69K	Ручные клещи
		
UTL103G1PDCG68	UTL103G1SDCG68	SHANDLES

Дополнительные аксессуары и инструменты



Обозначение контактов	Описание контактов	Обозначение обжимной насадки
RM/RC 28M1K(1)	Стандартные контакты TRIM-TRIO #16 Ø 1.6 мм	S16RCM20
RM/RC 24M9K(1)		S16RCM20
RM/RC 20M13K(1)		S16RCM20
RM/RC 20M12K(1)		S16RCM20
RM/RC 16M23K(1)		S16RCM16
RM/RC 14M30K(1)		S16RCM14
RM/RC 16M25K		S16RCM1625
RM/RC 14M25K		S16RCM1425
SM/SC 24ML1TK6(1)		S16SCM20
SM/SC 20ML1TK6(1)		S16SCM20
SM/SC 16ML1TK6(1)		S16SCML1
SM/SC 14ML1TK6(1)		S16SCML1
SM/SC 16ML11TK6(1)		S16SCML11
RMDXK10D28K	Коаксиальные контакты	Полный комплект (клещи + матрицы) M10S-1J
RCDXK1D28K		
RM/RC DX60xxD28K		
RM/RC DXK10D28 + york090		
RM/RC DX60xxD28		

(1) – индекс покрытия указан для примера



Контакты TRIM-TRIO # 16. Информация для заказа при контактной схеме 103G1

#16	Тип контактов	AWG	Обозначение контактов		Max Ø провода	Max Ø по изоляции
			штырь	гнездо		
Сигнальные контакты под обжимку	Точеные	30-28	RM28M1K(1)	RC28M1K(1)	0.55	1.1
		26-24	RM24M9K(1)	RC24M9K(1)	0.8	1.6
		22-20	RM20M13K(1)	RC20M13K(1)	1.18	1.8
		22-20	RM20M12K(1)	RC20M12K(1)	1.18	2.2
		20-16	RM16M23K(1)	RC16M23K(1)	1.8	3.2
		16-14	RM14M30K(1)	RC14M30K(1)	2.28	3.2
	Точеные с уплотнением	20-16	RM16M25K(3)	RC16M25K(3)	1.8	3.2
		16-14	RM14M25K(3)	RC14M25K(3)	2.28	3.2
	штампованные	26-24	SM24M1TK6(1)(2)	SC24M1TK6(1)(2)	0.89-1.28	—
		22-20	SM20M1TK6(1)(2)	SC20M1TK6(1)(2)	1.17-2.08	—
		18-16	SM16M1TK6(1)(2)	SC16M1TK6(1)(2)	3.0	—
		18-16	SM16M11TK6(1)(2)	SC16M11TK6(1)(2)	2.0-3.0	—
		14	SM14M1TK6(1)(2)	SC14M1TK6(1)(2)	3.2	—
Коаксиальные контакты	Для коаксиального кабеля Раздельный монтаж	—	RMDXK10D28	RCDXK1D28	—	—
	Для коаксиального кабеля общий монтаж	—	RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	—	—
	Для твинаксиального кабеля Раздельный монтаж	—	RMDXK10D28 + york090	RCDXK1D28 + york090	—	—
	Для твинаксиального кабеля общий монтаж	—	RMDX60xxD28	RCDX60xxD28	—	—

(1) – индекс покрытия указан для примера

(2) – индекс L для заказа единичных контактов. Пример: SM20ML1TK6

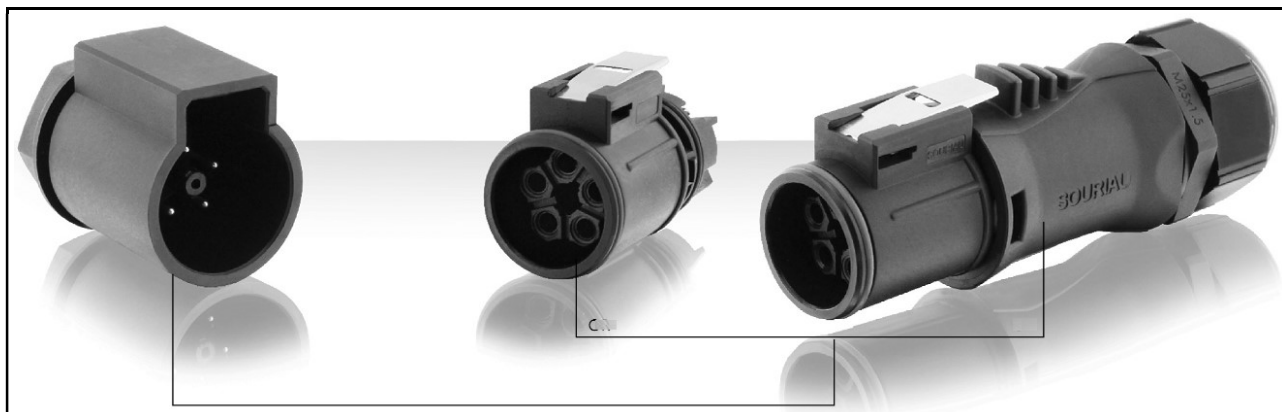
(3) – контакты с уплотнительными кольцами

Контактная схема 145. 5 стандартных контактов # 16

Соединители. Информация для заказа

Обжимные контакты поставляются по отдельному заказу

Контакты под винтовой крепеж проводов поставляются в комплекте с соединителями



Тип контактов	Тип корпуса	Обозначения соединителей	
		со штыревым изолятором	с гнездовым изолятором
Обжимные контакты # 16, поставляются по отдельному заказу	Вилка с кожухом*	—	UTL6JC145S
	Вилка без кожуха	—	UTL6145S
	Розетка с контргайкой без кожуха	UTL7145P	—
	Кабельная розетка без кожуха	UTL1145P	—
Контакты под винтовой монтаж проводов поставляются в комплекте с соединителями	Вилка с кожухом*	—	UTL6JC145SSCR
	Вилка без кожуха	—	UTL6145SSCR

* не рекомендуется снимать кожух после монтажа на соединитель. Компания SOURIAU не гарантирует уровень защищенности IP68 / IP69K после демонтажа кожуха.

Обозначение кожуха для дополнительного заказа – **UTL14JC**



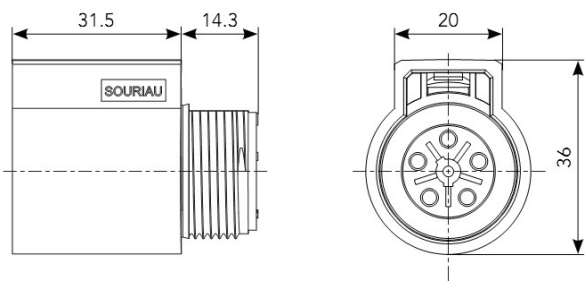
ВНИМАНИЕ! Компоновка изоляторов

- штыревой изолятор: 5 стандартных штырей # 16
- гнездовой изолятор: 5 стандартных гнезд # 16

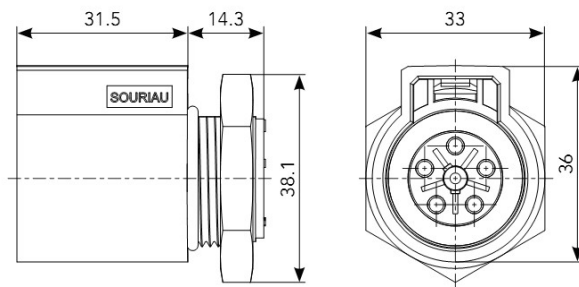


Размеры. Соединители и сочлененные пары

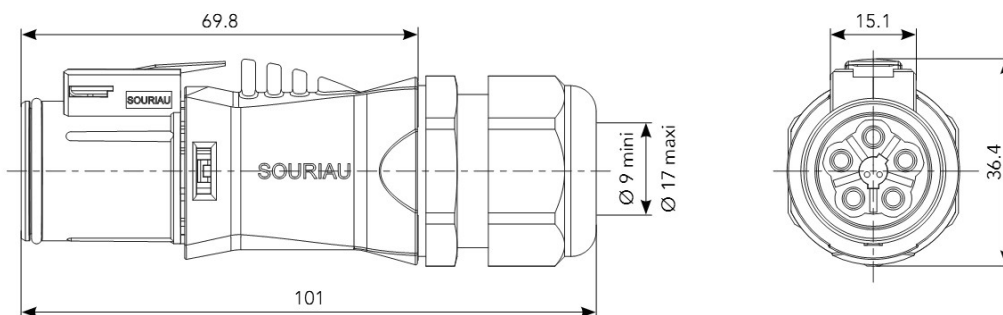
Кабельная розетка - UTL1



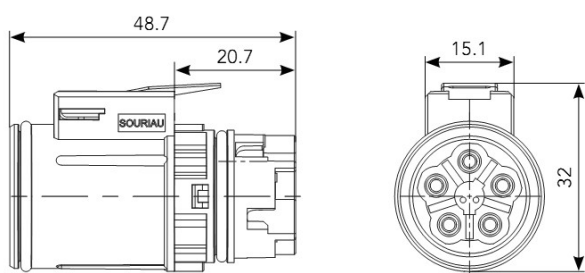
Розетка с контргайкой - UTL7



Вилка с контактами и кожухом

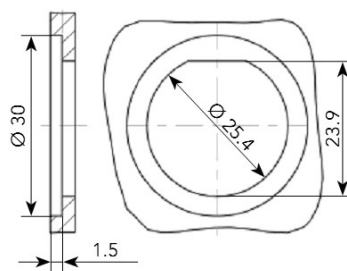


Вилка - UTL6

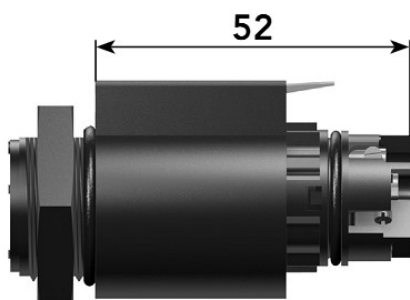


Установочные размеры для розетки UTL7

толщина приборной панели - 4.98 Max



UTL1 or UTL7 + UTL6



UTL1 or UTL7 + UTL6JC



Монтажный инструмент для установки контактов # 16 – RTM205

Монтажный инструмент для извлечения контактов # 16 – RX2025GE1

Дополнительные аксессуары и инструменты



Обозначение контактов	Описание контактов	Обозначение обжимной насадки
RM/RC 28M1K(1)	Стандартные контакты TRIM-TRIO #16 Ø 1.6 мм	S16RCM20
RM/RC 24M9K(1)		S16RCM20
RM/RC 20M13K(1)		S16RCM20
RM/RC 20M12K(1)		S16RCM20
RM/RC 16M23K(1)		S16RCM16
RM/RC 14M30K(1)		S16RCM14
SM/SC 24ML1TK6(1)		S16SCM20
SM/SC 20ML1TK6(1)		S16SCM20
SM/SC 16ML1TK6(1)		S16SCML1
SM/SC 14ML1TK6(1)		S16SCML1
SM/SC 16ML11TK6(1)		S16SCML11
RMDXK10D28K	Коаксиальные контакты	Полный комплект (клещи + матрицы) M10S-1J
RCDXK1D28K		
RM/RC DX60xxD28K		
RM/RC DXK10D28 + york090		
RM/RC DX60xxD28		

(1) – индекс покрытия указан для примера



Контакты TRIM-TRIO # 16

Информация для заказа при контактной схеме 145

#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	–	–

(1) – индекс покрытия контактов указан на стр. 36 – 38

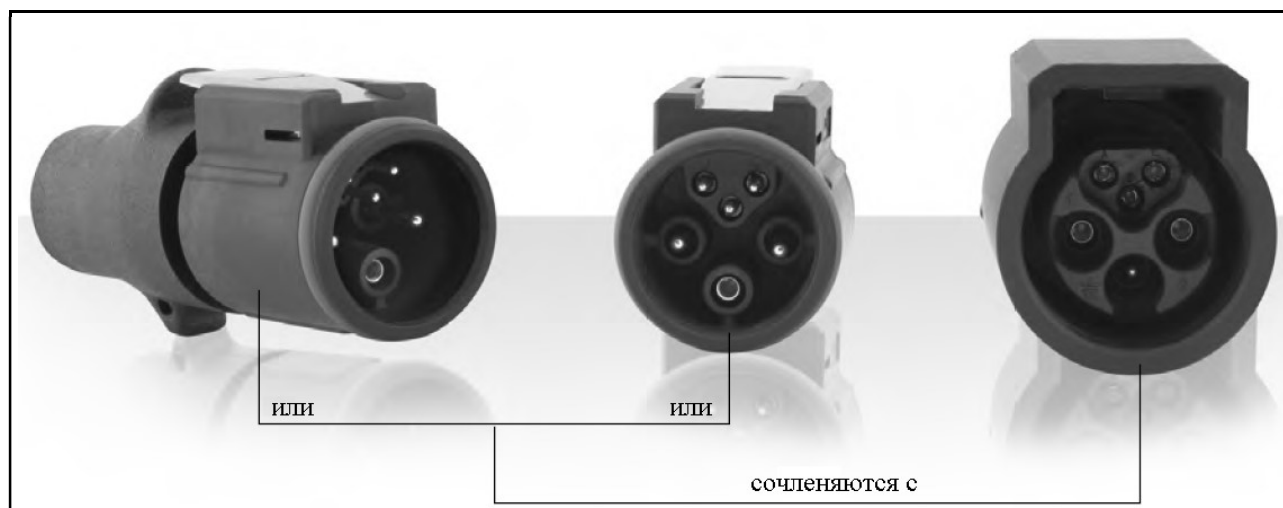
(2) – индекс L для заказа единичных контактов. Пример: SM20ML1TK6

Контактная схема 102G1W3

2 стандартных контакта # 16 + 1 контакт заземления # 16 + 3 стандартных контакта # 20

Соединители. Информация для заказа

Обжимные контакты поставляются по отдельному заказу



Тип контактов	Тип корпуса	Обозначения соединителей	
		со штыревым изолятором	с гнездовым изолятором
Обжимные контакты, поставляются по отдельному заказу	Вилка	UTL6102G1W3P	UTL6102G1W3S
	Розетка с контргайкой	UTL7102G1W3P	UTL7102G1W3S
	Кабельная розетка	UTL1102G1W3P	UTL1102G1W3S
Контакты поставляются в комплекте с соединителями	Вилка с системой нагрузочного сопротивления, 120 Ом	UTL6102G1W3PCDMX	UTL6102G1W3SCDMX
	Кабельная розетка с системой нагрузочного сопротивления, 120 Ом	UTL1102G1W3PCDMX	UTL1102G1W3SCDMX

ВНИМАНИЕ! Компоновка изоляторов

- штыревой изолятор: 2 стандартных штыря # 16 + 1 гнездо заземления # 16 + 3 стандартных штыря # 20
- гнездовой изолятор: 2 стандартных гнезда # 16 + 1 штырь заземления # 16 + 3 стандартных гнезда # 20



Комплекты с контактной схемой 102G1W3:

соединители + контакты + эластичные наконечники

Информация для заказа

Контакты поставляются в комплекте в соответствии с применяемыми проводами

Индекс покрытия контактов – только «S26» и «S31»

Комплекты со штыревыми изоляторами. Стандартные контакты

Тип корпуса	Параметры проводов		Обозначение комплекта	Описание комплекта
Вилка	AWG16	1.5 мм ²	UTL6102G1W3P16AWG	3 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 штыревой контакт # 20 SM20W3S26 + 3 штыревых контакта # 20 SM24W3S26 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL6102G1W3P14AWG	3 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 штыревой контакт # 20 SM20W3S26 + 3 штыревых контакта # 20 SM24W3S26 + 1 прямой эластичный наконечник
Кабельная розетка	AWG16	1.5 мм ²	UTL1102G1W3P16AWG	3 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 штыревой контакт # 20 SM20W3S26 + 3 штыревых контакта # 20 SM24W3S26 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL1102G1W3P14AWG	3 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 штыревой контакт # 20 SM20W3S26 + 3 штыревых контакта # 20 SM24W3S26 + 1 прямой эластичный наконечник
Розетка с контргайкой	AWG16	1.5 мм ²	UTL7102G1W3P16AWG	3 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 штыревой контакт # 20 SM20W3S26 + 3 штыревых контакта # 20 SM24W3S26
	AWG14	2.5 мм ²	UTL7102G1W3P14AWG	3 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 штыревой контакт # 20 SM20W3S26 + 3 штыревых контакта # 20 SM24W3S26

Комплекты с контактной схемой 102G1W3:

соединители + контакты + эластичные наконечники

Информация для заказа

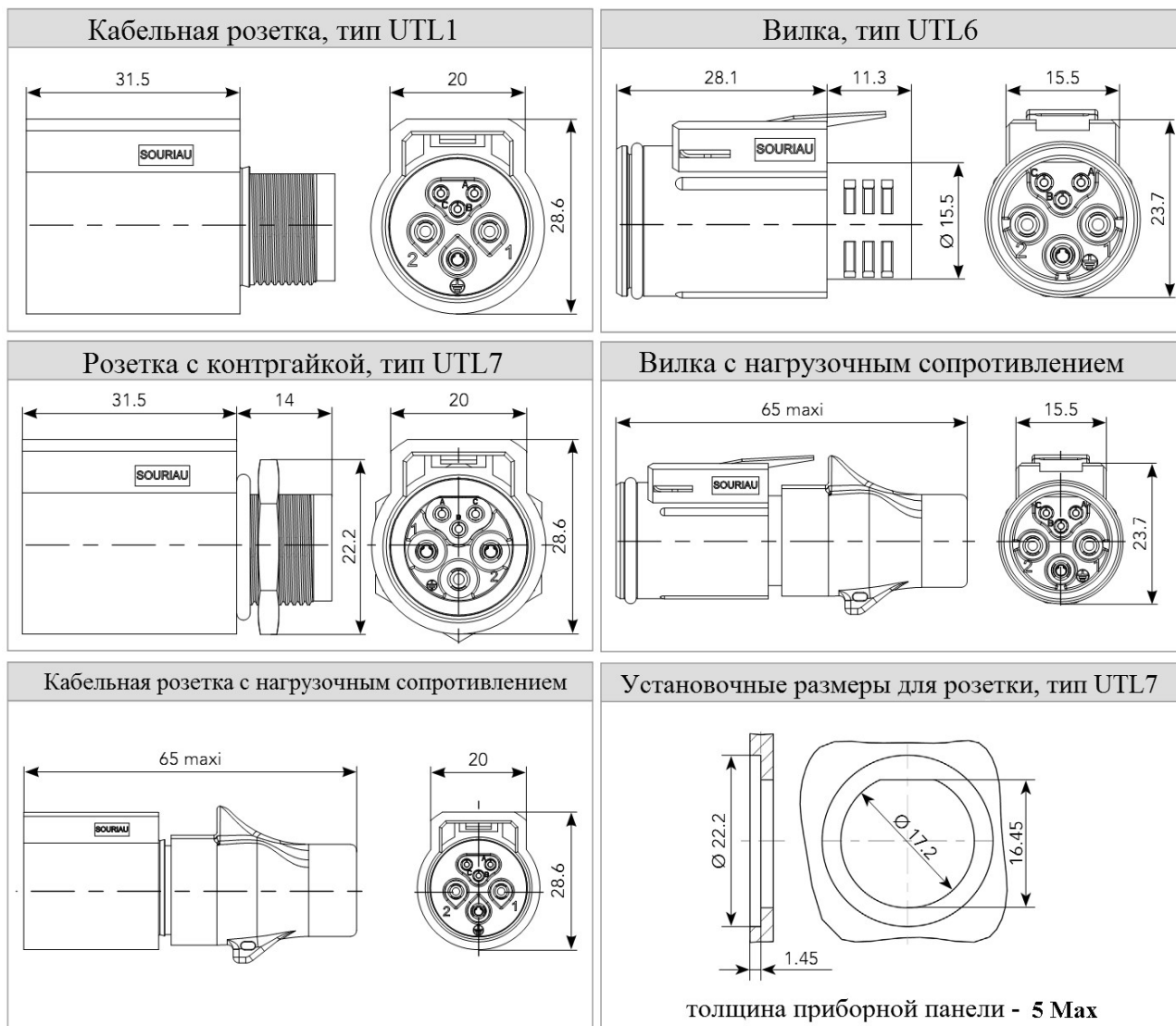
Контакты поставляются в комплекте в соответствии с применяемыми проводами

Индекс покрытия контактов – только «S25» и «S31»

Комплекты с гнездовыми изоляторами. Стандартные контакты

Тип корпуса	Параметры проводов		Обозначение комплекта	Описание комплекта
Вилка	AWG16	1.5 мм ²	UTL6102G1W3S16AWG	2 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 20 SC20W3S25 + 1 гнездовой контакт # 20 SC24W3S25 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL6102G1W3S14AWG	2 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 20 SC20W3S25 + 1 гнездовой контакт # 20 SC24W3S25 + 1 прямой эластичный наконечник
Кабельная розетка	AWG16	1.5 мм ²	UTL1102G1W3S16AWG	2 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 20 SC20W3S25 + 1 гнездовой контакт # 20 SC24W3S25 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL1102G1W3S14AWG	2 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 20 SC20W3S25 + 1 гнездовой контакт # 20 SC24W3S25 + 1 прямой эластичный наконечник
Розетка с контргайкой	AWG16	1.5 мм ²	UTL7102G1W3S16AWG	2 штыревых контакта # 16 SM16ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 16 SC16ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 20 SC20W3S25 + 1 гнездовой контакт # 20 SC24W3S25
	AWG14	2.5 мм ²	UTL7102G1W3S14AWG	2 штыревых контакта # 16 SM14ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 16 SC14ML1S31 + 3 гнездовых контакта # 20 SC20W3S25 + 1 гнездовой контакт # 20 SC24W3S25

Размеры



ВНИМАНИЕ! Компоновка изоляторов

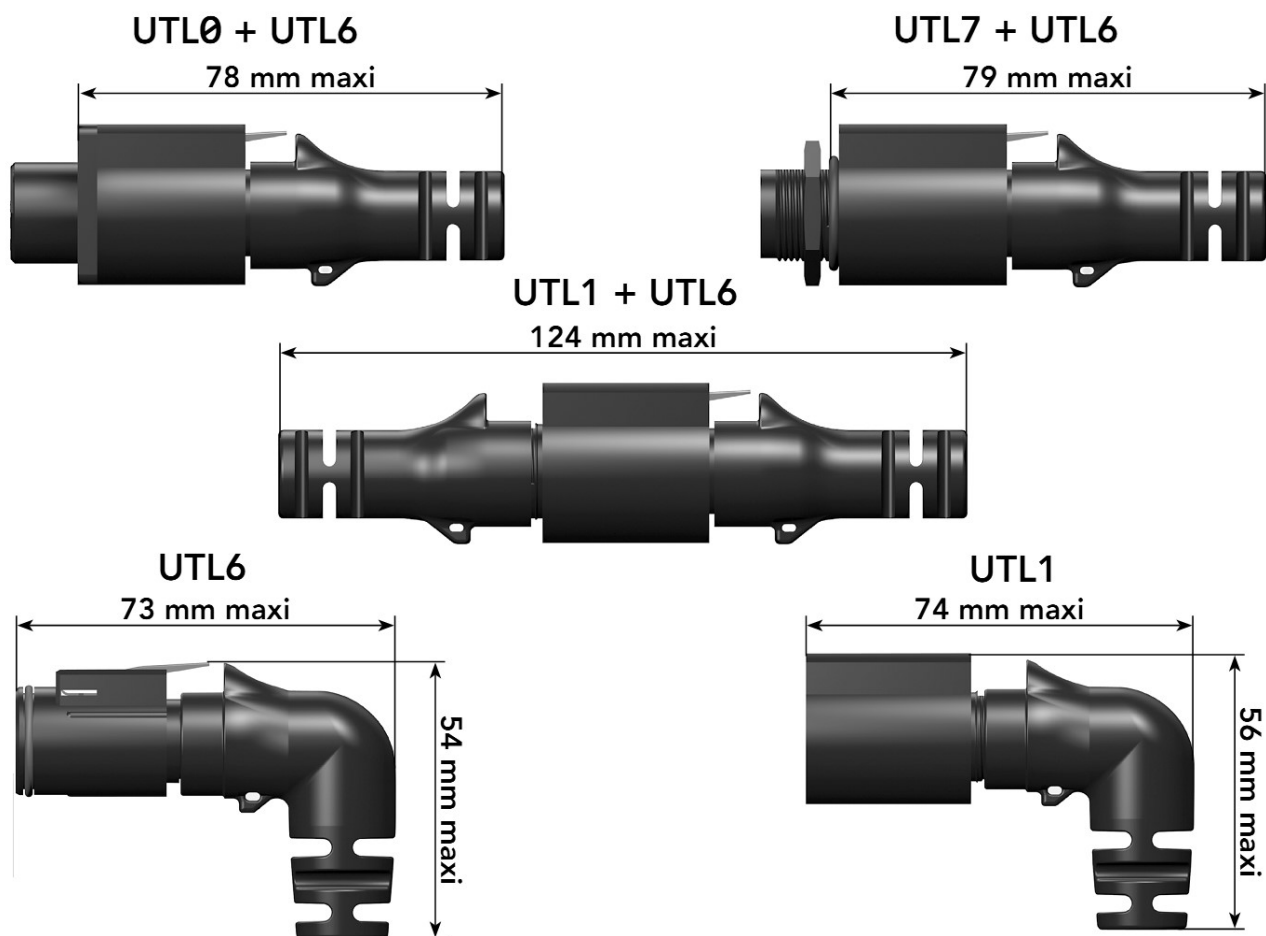
- штыревой изолятор: 2 стандартных штыря # 16 + 1 гнездо заземления # 16 + 3 стандартных штыря # 20
- гнездовой изолятор: 2 стандартных гнезда # 16 + 1 штырь заземления # 16 + 3 стандартных гнезда # 20

Монтажный инструмент для установки контактов # 16 – RTM205

Монтажный инструмент для извлечения контактов:

- для контактов # 20 – RX20D44
- для контактов # 16 – RX2025GE1

Размеры. Соединители и сочлененные пары





Дополнительные аксессуары и инструменты для соединителей с контактной схемой 102G1W3

Заглушка для вилки IP67	Заглушка для розетки IP67	Комплект инструментов
		
UTL610DCG	UTL10DCG	SWSFILLERPLUG

Заглушка для вилки IP68/IP69K	Заглушка для розетки IP68/IP69K	Ручные клещи
		
UTL102G1W3PDCG68	UTL102G1W3SDCG68	SHANDLES

Обозначение обжимного контакта	Калибр контактов	Обозначение насадок
RM/RC 24W3K(1)	Сигнальный контакт #20	S20RCM*
RM/RC 20W3K(1)		S20RCM*
RM/RC 18W3K(1)		S20RCM*
SM/SC 24WL3(1)(2)		S20SCM20*
SM/SC 20WL3(1)(2)		S20SCM20*
RM/RC 28M1K(1)	Сигнальный контакт #16	S16RCM20*
RM/RC 24M9K(1)		S16RCM20*
RM/RC 20M13K(1)		S16RCM20*
RM/RC 20M12K(1)		S16RCM20*
RM/RC 16M23K(1)		S16RCM16*
RM/RC 14M30K(1)		S16RCM14*
SM/SC 24ML1TK6(1)		S16SCM20*
SM/SC 20ML1TK6(1)		S16SCM20*
SM/SC 16ML1TK6(1)		S16SCML1*
SM/SC 14ML1TK6(1)		S16SCML1*
SM/SC 16ML11TK6(1)		S16SCML11*
SM/SC 16M25K		S16RCM1625*
RMDXK10D28K	Коаксиальный контакт #16	Полный комплект (клещи, матрицы) M10S1J
RCDXK1D28K		
RM/RC DX60xxD28K		
RM/RC DXK10D28 + york090		
RM/RC DX60xxD28		

(1) – индекс покрытия контактов указан на стр. 36 – 38

* – насадки применяются с клещами **SHANDLES**



Контакты TRIM-TRIO # 16 и # 20.

Информация для заказа при контактной схеме 102G1W3

#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	–	–
#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	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

(1) – индекс покрытия указан для примера

(2) – индекс L для заказа единичных контактов. Пример: SM20ML1TK6

ВНИМАНИЕ! Компоновка изоляторов

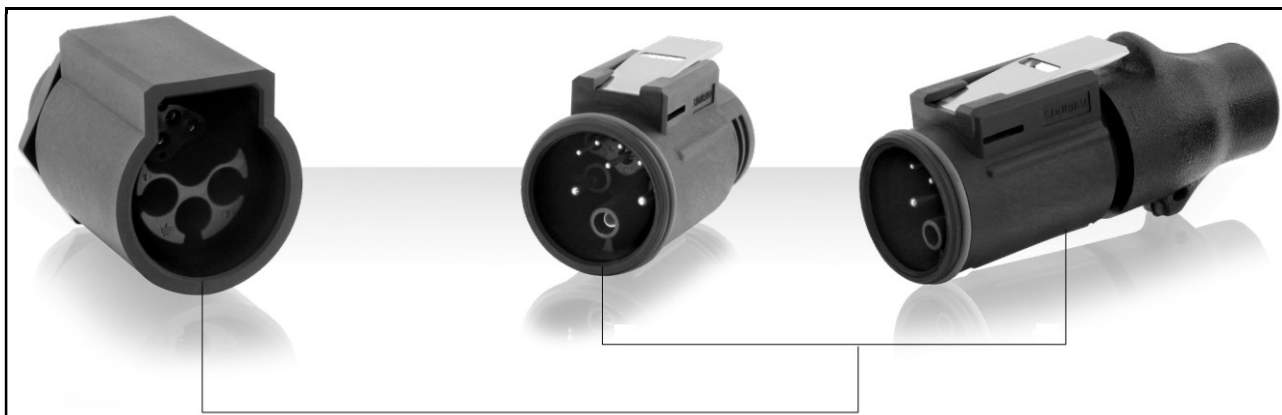
- штыревой изолятор: 2 стандартных штыря # 16 + 1 гнездо заземления # 16 + 3 стандартных штыря # 20
- гнездовой изолятор: 2 стандартных гнезда # 16 + 1 штырь заземления # 16 + 3 стандартных гнезда # 20



Контактная схема 122G1W5, 2 стандартных контакта # 16 + 1 контакт заземления # 16 + 5 стандартных контактов # 20

Соединители. Информация для заказа

Обжимные контакты поставляются по отдельному заказу



Тип контактов	Тип корпуса	Обозначения соединителей	
		со штыревым изолятором	с гнездовым изолятором
Обжимные контакты, поставляются по отдельному заказу	Вилка	UTL6122G1W5P	UTL6122G1W5S
	Розетка с контргайкой	UTL7122G1W5P	UTL7122G1W5S
	Кабельная розетка	UTL1122G1W5P	UTL1122G1W5S
Контакты поставляются в комплекте с соединителями	Вилка с системой нагрузочного сопротивления, 120 Ом	UTL6122G1W5PCDMX	UTL6122G1W5SCDMX
	Кабельная розетка с системой нагрузочного сопротивления, 120 Ом	UTL1122G1W5PCDMX	UTL1122G1W5SCDMX

Компоновка изоляторов

- **штыревой изолятор: 2 стандартных штыря # 16 + 1 гнездо заземления # 16 + 5 стандартных штырей # 20**
- **гнездовой изолятор: 2 стандартных гнезда # 16 + 1 штырь заземления # 16 + 5 стандартных гнезд # 20**



Комплекты с контактной схемой 122G1W5:
соединители + контакты + эластичные наконечники

Информация для заказа

Контакты поставляются в комплекте в соответствии с применяемыми проводами

Индекс покрытия контактов – только «S26» и «S31»

Комплекты со штыревыми изоляторами. Стандартные контакты

Тип корпуса	Параметры проводов		Обозначение комплекта	Описание комплекта
Вилка	AWG16	1.5 мм ²	UTL6122G1W5P16AWG	2 контакта # 20 SM20WL3S26 + 5 контактов # 20 SM24WL3S26 + 3 контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL6122G1W5P14AWG	2 контакта # 20 SM20WL3S26 + 5 контактов # 20 SM24WL3S26 + 3 контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
Кабельная розетка	AWG16	1.5 мм ²	UTL1122G1W5P16AWG	2 контакта # 20 SM20WL3S26 + 5 контактов # 20 SM24WL3S26 + 3 контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 контакта # 16 SC16ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL1122G1W5P14AWG	2 контакта # 20 SM20WL3S26 + 5 контактов # 20 SM24WL3S26 + 3 контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 контакта # 16 SC14ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
Розетка с контргайкой	AWG16	1.5 мм ²	UTL7122G1W5P16AWG	2 контакта # 20 SM20WL3S26 + 5 контактов # 20 SM24WL3S26 + 3 контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 контакта # 16 SC16ML1S31
	AWG14	2.5 мм ²	UTL7122G1W5P14AWG	2 контакта # 20 SM20WL3S26 + 5 контактов # 20 SM24WL3S26 + 3 контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 контакта # 16 SC14ML1S31
Розетка с квадратным фланцем	AWG16	1.5 мм ²	UTL0122G1W5P16AWG	2 контакта # 20 SM20WL3S26 + 5 контактов # 20 SM24WL3S26 + 3 контакта # 16 SM16ML1S31 + 2 контакта # 16 SC16ML1S31
	AWG14	2.5 мм ²	UTL0122G1W5P14AWG	2 контакта # 20 SM20WL3S26 + 5 контактов # 20 SM24WL3S26 + 3 контакта # 16 SM14ML1S31 + 2 контакта # 16 SC14ML1S31



Комплекты с контактной схемой 122G1W5:

соединители + контакты + эластичные наконечники

Информация для заказа

Контакты поставляются в комплекте в соответствии с применяемыми проводами

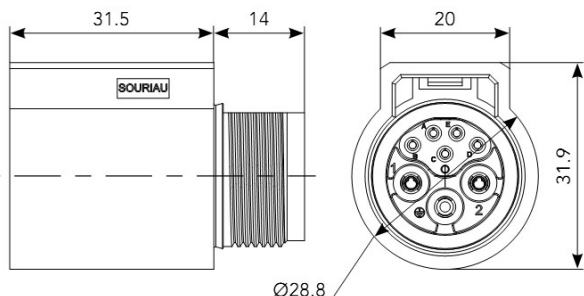
Индекс покрытия контактов – только «S25» и «S31»

Комплекты с гнездовыми изоляторами. Стандартные контакты

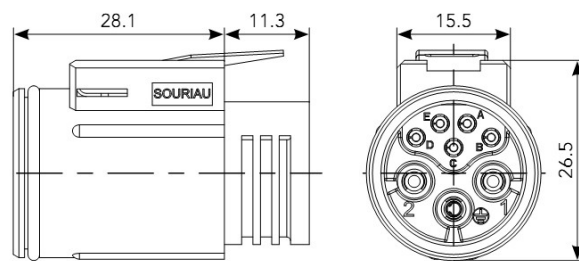
Тип корпуса	Параметры проводов		Обозначение комплекта	Описание комплекта
Вилка	AWG16	1.5 мм ²	UTL6122G1W5S16AWG	2 контакта # 20 SC20WL3S25 + 5 контактов # 20 SC24WL3S25 + 3 контакта # 16 SC16ML1S31 + 2 контакта # 16 SM16ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL6122G1W5S14AWG	2 контакта # 20 SC20WL3S25 + 5 контактов # 20 SC24WL3S25 + 3 контакта # 16 SC14ML1S31 + 2 контакта # 16 SM14ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
Кабельная розетка	AWG16	1.5 мм ²	UTL1122G1W5S16AWG	2 контакта # 20 SC20WL3S25 + 5 контактов # 20 SC24WL3S25 + 3 контакта # 16 SC16ML1S31 + 2 контакта # 16 SM16ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
	AWG14	2.5 мм ²	UTL1122G1W5S14AWG	2 контакта # 20 SC20WL3S25 + 5 контактов # 20 SC24WL3S25 + 3 контакта # 16 SC14ML1S31 + 2 контакта # 16 SM14ML1S31 + 1 прямой эластичный наконечник
Розетка с контргайкой	AWG16	1.5 мм ²	UTL7122G1W5S16AWG	2 контакта # 20 SC20WL3S25 + 5 контактов # 20 SC24WL3S25 + 3 контакта # 16 SC16ML1S31 + 2 контакта # 16 SM16ML1S31
	AWG14	2.5 мм ²	UTL7122G1W5S14AWG	2 контакта # 20 SC20WL3S25 + 5 контактов # 20 SC24WL3S25 + 3 контакта # 16 SC14ML1S31 + 2 контакта # 16 SM14ML1S31
Розетка с квадратным фланцем	AWG16	1.5 мм ²	UTL0122G1W5S16AWG	2 контакта # 20 SC20WL3S25 + 5 контактов # 20 SC24WL3S25 + 3 контакта # 16 SC16ML1S31 + 2 контакта # 16 SM16ML1S31
	AWG14	2.5 мм ²	UTL0122G1W5S14AWG	2 контакта # 20 SC20WL3S25 + 5 контактов # 20 SC24WL3S25 + 3 контакта # 16 SC14ML1S31 + 2 контакта # 16 SM14ML1S31

Размеры. Соединители и сочлененные пары

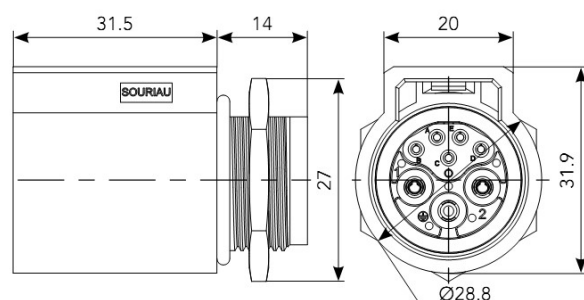
Кабельная розетка, тип UTL1



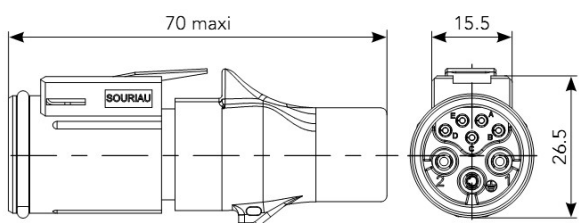
Вилка, тип UTL6



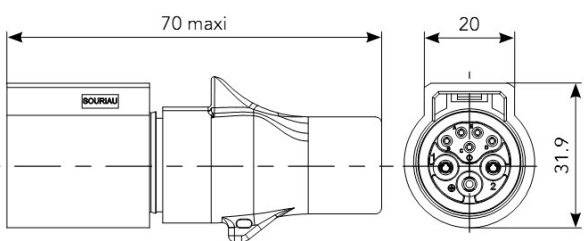
Розетка с контргайкой, тип UTL7



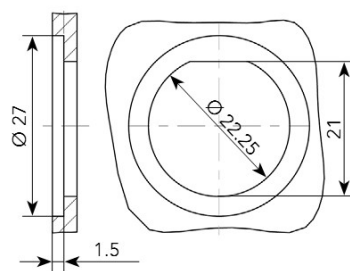
Вилка с нагрузочным сопротивлением



Кабельная розетка с нагрузочным сопротивлением

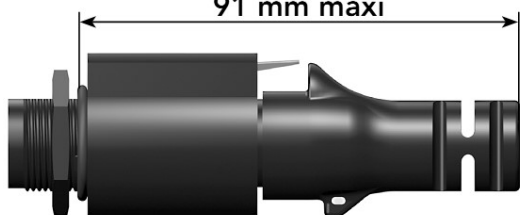


Установочные размеры для розетки, тип UTL7
толщина приборной панели - 4.98 Max



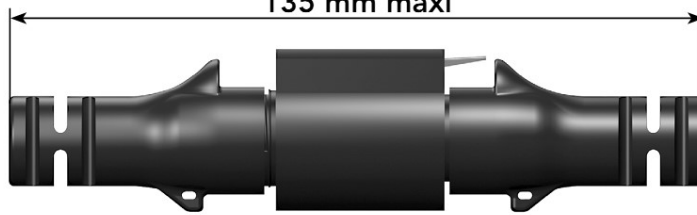
UTL7 + UTL6

91 mm maxi



UTL1 + UTL6

135 mm maxi





Дополнительные аксессуары и инструменты для соединителей с контактной схемой 122G1W5

Заглушка для вилки IP67	Заглушка для розетки IP67	Ручные клещи
		
UTL612DCG	UTL12DCG	SHANDLES

Монтажный инструмент для установки контактов # 16 – RTM205

Монтажный инструмент для извлечения контактов:

- для контактов # 20 – RX20D44
- для контактов # 16 – RX2025GE1

Обозначение обжимного контакта	Калибр контактов	Обозначение насадок
RM/RC 24W3K(1)	Сигнальный контакт #20	S20RCM*
RM/RC 20W3K(1)		S20RCM*
RM/RC 18W3K(1)		S20RCM*
SM/SC 24WL3(1)(2)		S20SCM20*
SM/SC 20WL3(1)(2)		S20SCM20*
RM/RC 28M1K(1)	Сигнальный контакт #16	S16RCM20*
RM/RC 24M9K(1)		S16RCM20*
RM/RC 20M13K(1)		S16RCM20*
RM/RC 20M12K(1)		S16RCM20*
RM/RC 16M23K(1)		S16RCM16*
RM/RC 14M30K(1)		S16RCM14*
SM/SC 24ML1TK6(1)		S16SCM20*
SM/SC 20ML1TK6(1)		S16SCM20*
SM/SC 16ML1TK6(1)		S16SCML1*
SM/SC 14ML1TK6(1)		S16SCML1*
SM/SC 16ML11TK6(1)		S16SCML11*
SM/SC 16M25K		S16RCM1625*
RMDXK10D28K	Коаксиальный контакт #16	Полный комплект (клещи, матрицы) M10S1J
RCDXK1D28K		
RM/RC DX60xxD28K		
RM/RC DXK10D28 + york090		
RM/RC DX60xxD28		

(1) – индекс покрытия контактов указан на стр. 36 – 38

* – насадки применяются с клещами **SHANDLES**



Контакты TRIM-TRIO # 16 и # 20.

Информация для заказа при контактной схеме 122G1W5

#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	–	–
#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	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

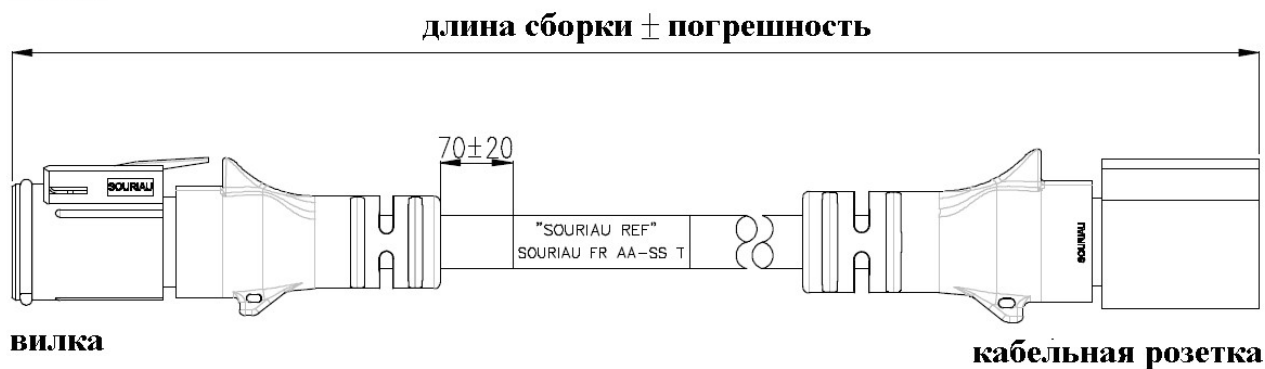
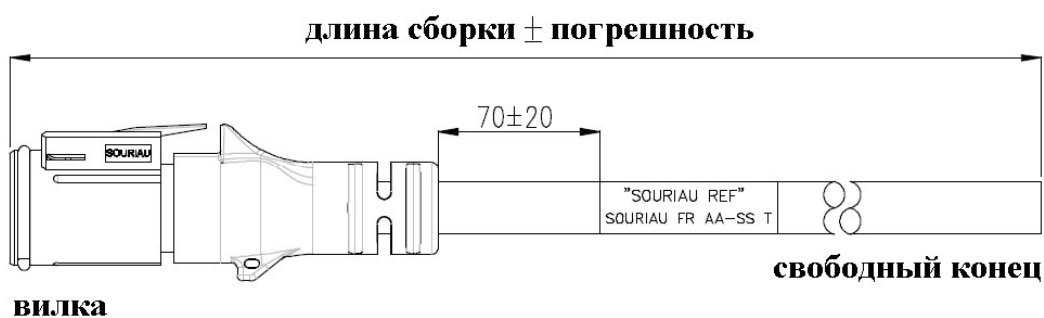
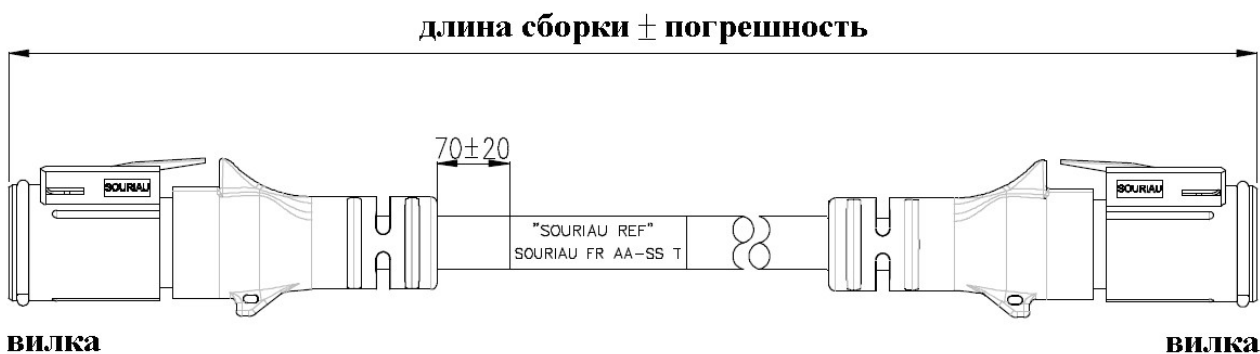
(1) – индекс покрытия указан для примера

(2) – индекс L для заказа единичных контактов. Пример: SM20ML1TK6

Компоновка изоляторов

- штыревой изолятор: 2 стандартных штыря # 16 + 1 гнездо заземления # 16 + 5 стандартных штырей # 20
- гнездовой изолятор: 2 стандартных гнезда # 16 + 1 штырь заземления # 16 + 5 стандартных гнезд # 20

Кабельные сборки



Рабочий диапазон температур

Кабельная сборка с контактной схемой 103G1
– от -25°C до +60°C

Кабельная сборка с контактной схемой
102G1W3 – от -30°C до +70°C

Номинальное напряжение (U0/U) – 450/750 В

Длина сборок:

- при длине более 1 м – кратно 1 м
- при длине до 1 м – в см

Погрешность длины сборки:

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

Изоляция – черная резина, тип EM2

Таблица формирования обозначений. Для европейского рынка

Базовая серия	HAUTL	1	3G1	PS	S	7	M
Индекс компоновки сборки:							
1 – кабельная розетка + свободный конец							
6 – вилка + свободный конец							
8 – вилка + вилка (требуется консультация)							
9 – вилка + кабельная розетка (требуется консультация)							
Индекс контактной схемы:							
3G1 – контактная схема 103G1							
2G1W3 – контактная схема 102G1W3							
2G1W5 – контактная схема 122G1W5							
Тип контактов:							
P или S – штыревой, для сборок, тип 1 и 6							
PS – для сборок, тип 9, штыревой – вилка, гнездовой – розетка, или гнездовой – вилка, штыревой – розетка, для сборок, тип 8, штыревой – вилка, гнездовой – вилка (требуется консультация)							
SP – для сборок, тип 9, гнездовой – вилка, штыревой – розетка, или штыревой – вилка, гнездовой – розетка (требуется консультация)							
S – прямые модификации корпусов (для всех контактных схем)							
R – угловые модификации корпусов (кроме контактной схемы 122G1W5)							
Индекс длины сборки:							
при длине более 1 м – кратно 1 м (требуется консультация)							
при длине до 1 м – в см (требуется консультация)							
Единица измерения:							
M – метры, при длине более 1 м							
CM – сантиметры, при длине до 1 м (требуется консультация)							

(декларативная информация)



Кабельные сборки с одним соединителем с контактной схемой 103G1 Для европейского рынка

Характеристики

Рабочий диапазон температур – от -25° до +60°С

Защищенность – IP68

Сечение проводников – 2.5 мм²

2 варианта фиксированной длины. По другим длинам требуется консультация.

Тип корпуса	Описание кабельной сборки		Длина	
	Тип изолятора	Тип кожухов	1 м	2 м
Кабельная розетка	штыревой	прямой	HAUTL13G1PS1M	HAUTL13G1PS2M
	штыревой	угловой	HAUTL13G1PR1M	HAUTL13G1PR2M
	гнездовой	прямой	HAUTL13G1SS1M	HAUTL13G1SS2M
	гнездовой	угловой	HAUTL13G1SR1M	HAUTL13G1SR2M
Вилка	штыревой	прямой	HAUTL63G1PS1M	HAUTL63G1PS2M
	штыревой	угловой	HAUTL63G1PR1M	HAUTL63G1PR2M
	гнездовой	прямой	HAUTL63G1SS1M	HAUTL63G1SS2M
	гнездовой	угловой	HAUTL63G1SR1M	HAUTL63G1SR2M

Кабельные сборки с одним соединителем с контактной схемой 122G1W5 Для европейского рынка

Характеристики

Рабочий диапазон температур – от -25° до +60°С

Защищенность – IP68

Сечение проводников (цепи питания + сигнальные цепи) – 3 x 1.5 мм² + 5 x 0.22 мм²

2 варианта фиксированной длины. По другим длинам требуется консультация.

Тип корпуса	Описание кабельной сборки		Длина	
	Тип изолятора	Тип кожухов	1 м	2 м
Кабельная розетка	штыревой	прямой	HAUTL12G1W5PS1M	HAUTL12G1W5SS2M
	гнездовой	прямой	HAUTL62G1W5PS1M	HAUTL62G1W5SS2M
Вилка	штыревой	прямой	HAUTL12G1W5PS1M	HAUTL12G1W5SS2M
	гнездовой	прямой	HAUTL62G1W5PS1M	HAUTL62G1W5SS2M

Кабельные сборки с одним соединителем с контактной схемой 102G1W3 **Для европейского рынка**

Сечение проводников (цепи питания + сигнальные цепи) – $3 \times 1.5 \text{ мм}^2 + 2 \times 0.22 \text{ мм}^2$

2 варианта фиксированной длины. По другим длинам требуется консультация.

Тип корпуса	Описание кабельной сборки		Длина	
	Тип изолятора	Тип кожухов	1 м	2 м
Кабельная розетка	штыревой	прямой	HAUTL12G1W3PS1M	HAUTL12G1W3PS2M
	штыревой	угловой	HAUTL12G1W3PR1M	HAUTL12G1W3PR2M
	гнездовой	прямой	HAUTL12G1W3SS1M	HAUTL12G1W3SS2M
	гнездовой	угловой	HAUTL12G1W3SR1M	HAUTL12G1W3SR2M
Вилка	штыревой	прямой	HAUTL62G1W3PS1M	HAUTL62G1W3PS2M
	штыревой	угловой	HAUTL62G1W3PR1M	HAUTL62G1W3PR2M
	гнездовой	прямой	HAUTL62G1W3SS1M	HAUTL62G1W3SS2M
	гнездовой	угловой	HAUTL62G1W3SR1M	HAUTL62G1W3SR2M

Сечение проводников (цепи питания + сигнальные цепи) – $3 \times 2.5 \text{ мм}^2 + 2 \times 0.22 \text{ мм}^2$

2 варианта фиксированной длины. По другим длинам требуется консультация.

Тип корпуса	Описание кабельной сборки		Длина	
	Тип изолятора	Тип кожухов	1 м	2 м
Кабельная розетка	штыревой	прямой	HAUTL12G1W3PS1MB	HAUTL12G1W3PS2MB
	штыревой	угловой	HAUTL12G1W3PR1MB	HAUTL12G1W3PR2MB
	гнездовой	прямой	HAUTL12G1W3SS1MB	HAUTL12G1W3SS2MB
	гнездовой	угловой	HAUTL12G1W3SR1MB	HAUTL12G1W3SR2MB
Вилка	штыревой	прямой	HAUTL62G1W3PS1MB	HAUTL62G1W3PS2MB
	штыревой	угловой	HAUTL62G1W3PR1MB	HAUTL62G1W3PR2MB
	гнездовой	прямой	HAUTL62G1W3SS1MB	HAUTL62G1W3SS2MB
	гнездовой	угловой	HAUTL62G1W3SR1MB	HAUTL62G1W3SR2MB



Кабельные сборки с контактной схемой 103G1. Для американского рынка

3 варианта фиксированной длины. По другим длинам требуется консультация.

Длина сборки 0,91 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMKT63G1PS3FT
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMK63G1PS03FT00
18 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMK63G1PS03FT01
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMKT63G1S3FT
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMK63G1S03FT00
18 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMK63G1S03FT01
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMKT63G1P3FT
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMK63G1P03FT00
18 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMK63G1P03FT01
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMKT613G1SP3FT
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMK613G1PS03FT00
18 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMK613G1PS03FT01
Длина сборки 1,82 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMKT63G1PS6FT
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMK63G1PS06FT00
18 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMK63G1PS06FT01
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMKT63G1S6FT
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMK63G1S06FT00
18 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMK63G1S06FT01
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMKT63G1P6FT
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMK63G1P06FT00
18 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMK63G1P06FT01
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMKT613G1SP6FT
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMK613G1PS06FT00
18 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMK613G1PS06FT01
Длина сборки 3,65 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMKT63G1PS12FT
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMK63G1PS012FT00
18 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTLMK63G1PS012FT01
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMKT63G1S12FT
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMK63G1S012FT00
18 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTLMK63G1S012FT01
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMKT63G1P12FT
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMK63G1P012FT00
18 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTLMK63G1P012FT01
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMKT613G1SP12FT
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMK613G1PS012FT00
18 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTLMK613G1PS012FT01



Кабельные сборки с контактной схемой 102G1W3. Для американского рынка

3 варианта фиксированной длины. По другим длинам требуется консультация.

Длина сборки 0,91 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6V2G1W3PS3FT00
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6V2G1W3PS3FT01
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3S3FT00
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3S3FT01
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3P3FT00
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3P3FT01
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTL61V2G1W3PS3FT00
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTL61V2G1W3PS3FT01
Длина сборки 1,82 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6V2G1W3PS6FT00
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6V2G1W3PS6FT01
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3S6FT00
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3S6FT01
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3P6FT00
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3P6FT01
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTL61V2G1W3PS6FT00
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTL61V2G1W3PS6FT01
Длина сборки 3,65 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6V2G1W3PS12FT00
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6V2G1W3PS12FT01
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3S12FT00
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3S12FT01
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3P12FT00
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V2G1W3P12FT01
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTL61V2G1W3PS12FT00
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTL61V2G1W3PS12FT01



Кабельные сборки с контактной схемой 122G1W5. Для американского рынка

3 варианта фиксированной длины. По другим длинам требуется консультация.

Длина сборки 0,91 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6122G1W5PS03FT0
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6122G1W5PS03FT1
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5S03FT0
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5S03FT1
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5P03FT0
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5P03FT1
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTL6V122G1W5PS03F0
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая кабельная розетка	UTL6V122G1W5PS03F1
Длина сборки 1,82 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6122G1W5PS06FT0
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6122G1W5PS06FT1
18 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6122G1W5S06FT0
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5S06FT1
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5P06FT0
18 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5P06FT1
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V122G1W5PS06F0
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V122G1W5PS06F1
Длина сборки 3,65 м		
Применяемые провода	Описание кабельной сборки	Обозначение
14 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6122G1W5PS12FT0
16 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6122G1W5PS12FT1
18 AWG	штыревая вилка + гнездовая вилка	UTL6122G1W5S12FT0
14 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5S12FT1
16 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5P12FT0
18 AWG	гнездовая вилка + свободный конец	UTL6122G1W5P12FT1
14 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V122G1W5PS12F0
16 AWG	штыревая вилка + свободный конец	UTL6V122G1W5PS12F1

Упаковка контактов для поставок



Упаковка 50 штук
(стандарт)



Упаковка 1000 штук



Штамповка 3000 штук
на ленте



Точеные 5000 штук
на ленте

Сопротивление контактов		
# 20 (Ø1 мм)	точеные	< 6 мОм
	штампованные	< 6 мОм
# 16 (Ø1.6 мм)	точеные	< 3 мОм
	штампованные	< 6 мОм

Таблица применяемых покрытий сигнальных контактов # 20	
K	Min 0.4 μm золото поверх 2 μm никеля
S25	Только гнездовой контакт. Активная часть – 0.75 μm золото min поверх никеля. Зона обжимки – золото по никелю
S26	Только штыревой контакт. Активная часть – 0.75 μm золото min поверх никеля. Зона обжимки – золото по никелю
TK6	2 – 5 μm олово, лужение

Таблица применяемых покрытий сигнальных контактов # 16	
J	Золото поверх 2 μm никеля
K	Min 0.4 μm золото поверх 2 μm никеля
S31	Золото по никелю
S18	Активная часть – 0.75 μm золото min поверх 2 μm никеля
S6	Активная часть – 0.75 μm золото min поверх никеля Зона обжимки – золото по никелю
D70	Активная часть – 0.13 μm золото min поверх никеля Зона обжимки – золото по никелю
T	2 μm никель min + 3 – 5 μm олово (покрытие всех поверхностей)
TK6	2 – 5 μm олово, лужение
D28	Активная часть – 0.75 μm золото min поверх никеля (ТОЛЬКО ДЛЯ КОАКСИАЛЬНЫХ КОНТАКТОВ)



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

Обозначения штампованных контактов # 20 и # 16

Таблица только для информационного обеспечения

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

Обозначения точеных контактов # 20 и # 16

Таблица только для информационного обеспечения

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



Характеристики сигнальных контактов # 16

Тип контактов	Параметры провода		Обозначение		Мах Ø провода	Мах Ø по изоляции	Индексы применяемых покрытий контактов
	AWG	мм²	штырь	гнездо			
Контакты # 20, Ø 1 мм							
точенные	26-24	0.13-0.20	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60 max	К
штамповка	26-24	0.13-0.25	SM24W3-(1)	SC24W3-(1)	—	0.90-1.60	TK6 S25 (гнездо) S26 (штырь)
			SM24WL3-(2)	SC24WL3-(2)	—		
точенные	22-20	0.32-0.52	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60 max	К
штамповка	22-20	0.35-0.5	SM20W3-(1)	SC20W3-(1)	—	1.20-2.10	TK6 S25 (гнездо) S26 (штырь)
			SM20WL3-(2)	SC20WL3-(2)	—		
точенные	20-18	0.50-0.93	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10 max	К
Контакты # 16, Ø 1.6 мм							
точенные	30-28	0.05-0.08	RM28M1-	RC28M1-	0.53	1.09	К
точенные	26-24	0.13-0.2	RM24M9-	RC24M9-	0.78	1.57	К
штамповка	26-24	0.13-0.25	SM24M1-(1) SM24ML1-(2)	SC24M1-(1) SC24ML1-(2)	0.78-1.27	изоляция под обжимку	S31, S18, TK6
точенные	22-20	0.32-0.52	RM20M13-	RC20M13-	1.16	1.77	К
			RM20M12-	RC20M12-		2.18	
штамповка	22-20	0.35-0.5	SM20M1-(1) SM20ML1-(2)	SC20M1-(1) SC20ML1-(2)	1.16-2.05	изоляция под обжимку	S31, S18, TK6
точенные	20-16	0.52-1.5	RM16M23-	RC16M23-	1.77	3.17	К
точенные с уплотнением	20-16	0.52-1.5	RM16M25-	RC16M25-	1.77	3.17	К
штамповка	18-16	0.8-1.5	SM16M1-(1) SM16ML1-(2)	SC16M1-(1) SC16ML1-(2)	3	обжимка без изоляции	S31, S18, TK6
штамповка	18-16	0.8-1.5	SM16M11-(1) SM16ML11-(2)	SC16M11-(1) SC16ML11-(2)	1.98-3	изоляция под обжимку	S31, S18, TK6
точенные	16-14	1.5-2.5	RM14M30-	RC14M30-	2.26	3.17	К
точенные с уплотнением	16-14	1.5-2.5	RM14M25-	RC14M25-	2.26	3.17	К
штамповка	14	2.0-2.5	SM14M1-(1) SM14ML1-(2)	SC14M1-(1) SC14ML1-(2)	3.17	обжимка без изоляции	S31, S18, TK6

(1) – следует добавить индекс покрытия

(2) – Индекс L для заказа единичных контактов. Пример: SM20ML1TK6

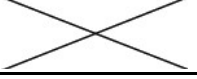
Точеные контакты # 16 «последнего расщепления»

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

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

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

Подбор контактов

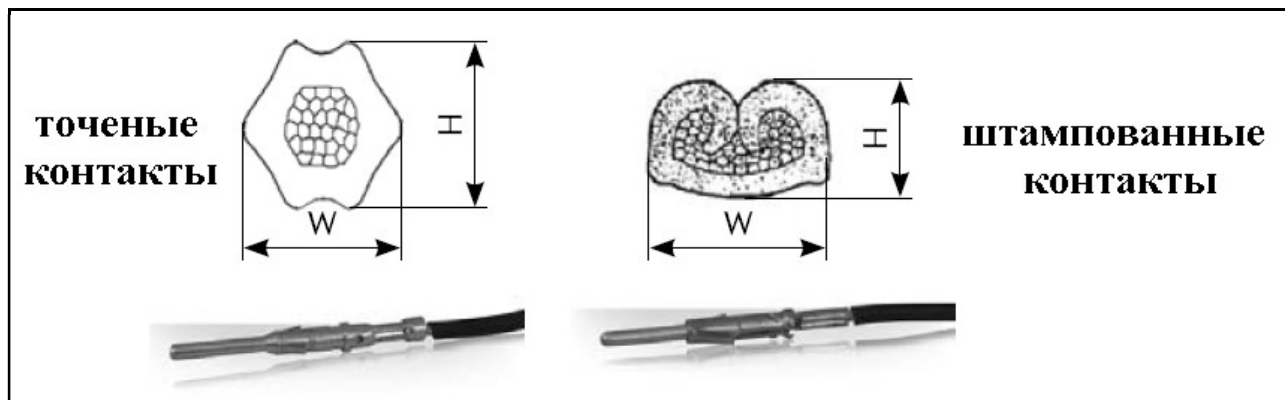
Тип контакта	Стандартный штыревой контакт	Стандартный гнездовой контакт	Штыревой контакт последнего расщепления
Стандартный штыревой контакт			
Стандартный гнездовой контакт			
Гнездовой контакт последнего расщепления			



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



Обжимка контактов # 16. Параметры



Тип контактов	Обозначение контакта	Калибры насадок	Калибр провода	Сечение (мм²)	Тест на растяжение Н (min)	Н, мм (±0.075)	W, мм (±0.075)	Обозначение насадки
точечные	RM/RC 28M1K*	30/28	AWG 30	0.05 min	11	1.14	1.41	S16RCM20
			AWG 28	0.08 max	11			
	RM/RC 24M9K*	26/24	AWG 26	0.12 min	15	1.15	1.41	
			AWG 24	0.25 max	32			
	RM/RC 20M13K*	22/20	AWG 22	0.32 min	40	1.26	1.76	
			AWG 20	0.50 max	60			
	RM/RC 20M12K*		AWG 22	0.32 min	40			
			AWG 20	0.50 max	60			
	RM/RC 16M23K*	20	AWG 20	0.50 max	60	1.66	2.18	S16RCM16
		18	AWG 18	0.82 max	90	1.80	2.28	
		16	AWG 16	1.50 max	150	1.96	2.43	
	RM/RC 14M25K	16	AWG 16	1.50 min	150	2.10	2.68	S16RCM1425
		14	AWG 14	2.50 min	230	2.30	2.78	
	RM/RC 16M25K	18	AWG 18	0.82 max	90	1.80	2.28	S16RCM1625
		16	AWG 16	1.50 max	150	1.96	2.43	
RM/RC 14M30K*	16	AWG 16	1.50 min	150	2.10	2.68	S16RCM14	
	14	AWG 14	2.50 min	230	2.30	2.78		
штамповка	SM/SC 24ML1TK6*	26/24	AWG 26	0.12 min	15	0.84	1.50	S16SCM20
			AWG 24	0.25 max	32			
	SM/SC 20ML1TK6*	22/20	AWG 22	0.32 min	40	1.02	1.54	
			AWG 20	0.50 max	60			
	SM/SC 16ML11TK6*	18	AWG 18	0.82 min	90	1.32	2.09	S16SCML11
		16	AWG 16	1.50 max	150	1.36	2.10	
	SM/SC 16ML1TK6*	18	AWG 18	0.82 min	90	1.49	2.02	S16SCML1
		16	AWG 16	1.50 max	150	1.7	2.05	
SM/SC 14ML1TK6*	14	AWG 14	2.50 max	230	1.79	2.58		

Обжимной инструмент для сигнальных точечных контактов TRIM-TRIO # 16

Обозначение контактов	Обжимные насадки	Клещи	Извлекатели
RM/RC 28M1-	S16RCM20	SHANGLES	RX2025GE1
RM/RC 24M9-			
RM/RC 20M13-			
RM/RC 20M12-			
RM/RC 16M23-	S16RCM16		
RM/RC 14M30-	S16RCM14		
SM/SC 24M1- SM/SC 24ML1-	S16SCM20		
SM/SC 20M1- SM/SC 20ML1-			
SM/SC 16M1- SM/SC 16ML1-			
SM/SC 14M1- SM/SC 14ML1-			
SM/SC 16M11- SM/SC 16ML11-	S16SCML11		

Обжимной инструмент для сигнальных точечных контактов с уплотнениями # 16

Обозначение контактов	Обжимные насадки	Клещи	Извлекатели
RM/RC 16M25-	S16RCM1625	SHANDLES	RX2025GE1
RM/RC 14M25-	S16RCM1425		



Коаксиальные контакты # 16 и коаксиальные кабели

Тип кабеля	Волновое сопротивление, Ом	Тип монтажа	штыревой контакт	гнездовой контакт
RG161/U	75	Раздельная обжимка	RMDXK10D28	RCDXK1D28
RG179A/U	75			
RG179B/U	75			
RG187/U	75			
RG188/U	50			
RG174/U	50			
AMPHENOL 21-598	50			
RG196/U	50			
RG178A/U	50			
Surprenant 8134	—		RMDXK10D28	RCDXK1D28
RG/188A/U	50	Единая обжимка	RMDX6036D28	RCDX6036D28
KX21TVT (europe) RG178 B/U	50		RMDX6034D28	RCDX6034D28
RG178 / BU	50		RMDX6050D28	RCDX6016D28
RG174/U	50		RMDX6032D28	RCDX6032D28
RG188A/U	50		RMDX6036D28	RCDX6036D28
RG316/U	50		RMDX6036D28	RCDX6036D28
Raychem 5024A3111	50		RMDX6052D28	RCDX6052D28
Raychem 5026e1614	50		RMDX6036D28	RCDX6036D28
PRD 247AS- C1123-001	—		RMDX6018D28	RCDX6018D28
PRD PN 247AS-C1251	—		RMDX6018D28	RCDX6018D28
JUDD C15013010902	—		RMDX6036D28	RCDX6036D28
CDC PIN22939200	—		RMDX6046D28	RCDX6016D28
CDC PIN22939200	—		RMDX6050D28	RCDX6016D28
CDC PIN245670000	—		RMDX6050D28	RCDX6016D28
ampex	—		RMDX6032D28	RCDX6032D28
TI PN 920580	—		RMDX6024D28	RCDX6024D28
Honeywell 58000062	—		RMDX6026D28	RCDX6026D28
—	—		RMDX6050D28	—
—	—		RMDX6050D28	—
—	—		RMDX6032D28	RCDX6032D28
—	—		RMDX6024D28	RCDX6024D28
—	—		RMDX6026D28	RCDX6026D28



Коаксиальные контакты # 16 и коаксиальные кабели

Тип кабеля	Ø оболочки	Ø изоляции	Ø внутреннего контакта	Ø экрана	штыревой контакт	гнездовой контакт
RG161/U	2.29	1.45			RMDXK10D28	RCDXK1D28
RG179A/U	2.67	1.6	0.3	2.13 max		
RG179B/U	2.67	1.6	0.3	2.13 max		
RG187/U	2.79 max	1.52	0.3			
RG188/U	2.79 max	1.52	0.51	1.98 max		
RG174/U	2.92	1.52	0.48	2.24 max		
AMPHENOL 21-598	2.67	1.52	0.48			
RG196/U	2.03 max	0.086	0.3			
RG178A/U	1.91	0.86	0.3	1.37 max		
Surprenant 8134	2.54	1.47	0.3		RMDXK10D28	RCDXK1D28
RG/188A/U	2.79	1.52	0.51	1.98 max	RMDX6036D28	RCDX6036D28
KX21TVT (europe) RG178 B/U	1.91	0.86	0.3	1.37 max	RMDX6034D28	RCDX6034D28
RG178 / BU	1.91	0.86	0.3	1.37 max	RMDX6050D28	RCDX6016D28
RG174/U	2.92	1.52	0.48	2.24 max	RMDX6032D28	RCDX6032D28
RG188A/U	2.79	1.52	0.51	1.98 max	RMDX6036D28	RCDX6036D28
RG316/U	2.72	1.52	0.51	2.05 max	RMDX6036D28	RCDX6036D28
Raychem 5024A3111	3.05	2.11	0.64	2.46	RMDX6052D28	RCDX6052D28
Raychem 5026e1614	2.11	1.27	0.48	1.7	RMDX6036D28	RCDX6036D28
PRD 247AS- C1123-001	2.62	1.52	0.51	1.98	RMDX6018D28	RCDX6018D28
PRD PN 247AS-C1251	2.34	1.27	0.64	1.7	RMDX6018D28	RCDX6018D28
JUDD C15013010902	2.13	1.27	0.48	1.67	RMDX6036D28	RCDX6036D28
CDC PIN22939200	2.29	1.22	0.3	1.63	RMDX6046D28	RCDX6016D28
CDC PIN22939200	2.29	1.22	0.3	1.63	RMDX6050D28	RCDX6016D28
CDC PIN245670000	2.64	1.7	0.3	2.11	RMDX6050D28	RCDX6016D28
ampex	2.9	1.91	0.38	1.29	RMDX6032D28	RCDX6032D28
TI PN 920580	1.78	0.96	0.48	1.37	RMDX6024D28	RCDX6024D28
Honeywell 58000062	3.05	1.96	0.41 цельный	2.44	RMDX6026D28	RCDX6026D28
—	2.64	1.7	0.3	2.11	RMDX6050D28	—
—	2.29	1.22	0.3	1.63	RMDX6050D28	—
—	2.9	1.91	0.38	1.29	RMDX6032D28	RCDX6032D28
—	1.78	0.96	0.48	1.37	RMDX6024D28	RCDX6024D28
—	3.05	1.96	0.41	2.44	RMDX6026D28	RCDX6026D28



Коаксиальные контакты # 16 и твинаксиальные кабели

Тип кабеля	Тип монтажа	AWG	Ø оболочки	Ø внутреннего контакта	Ø экрана	штыревой контакт	гнездовой контакт
2#24 (mil w 16878 type B)	Раздельная обжимка	24	1.24 max		—	RMDXK10D28	RCDXK1D28
2 #24 (mil-w-76 type LW)		24	1.12 max		—	RMDXK10D28	RCDXK1D28
2 #26 (mil w 76 type LW или mil w16878 type b&e)		26	1.09 max	0.16	—	RMDXK10D28	RCDXK1D28
2 #28 (mil-w-81822/3)		28	0.71 max		—	RMDXK10D28	RCDXK1D28
1/.201(mil-w-76 type LW или mil-w-16878)		26	1.12 max	0.511	—	RMDXK10D28	RCDXK1D28
mil w 81822/3		28	0.71 max	0.32	—	RMDXK10D28	RCDXK1D28
#28 7/.0036 Hitachi – 711 (13–2820)	Единая обжимка	—	1.17	—	—	RMDX6031D28 + YORX090	RCDX6031D28 + YORX090
20218201		—	0.71	—	—	RMDX6031D28 + YORX090	RCDX6031D28 + YORX090
#30		—	0.64	—	—	RMDX6015D28 + YORX090	RCDX6015D28 + YORX090
#26 7/.0063		26	0.71	0.16	—	RMDX6031D28 + YORX090	RCDX6031D28 + YORX090
#26 19/.004		26	1.24	—	—	RMDX6019D28 + YORX090	RCDX6019D28 + YORX090
#24 7/.008		24	1.24	—	—	RMDX6019D28 + YORX090	RCDX6019D28 + YORX090
#24 19/.005		24	1.45	—	—	RMDX6019D28 + YORX090	RCDX6019D28 + YORX090
—		26	1.25	—	19x0.1	RMDX6019D28 + YORX090	RCDX6019D28 + YORX090
—		24	1.25	—	7x0.2	RMDX6019D28 + YORX090	RCDX6019D28 + YORX090
—		24	1.45	—	19x0.13	RMDX6019D28 + YORX090	RCDX6019D28 + YORX090
—		26	0.7	—	7x0.16	RMDX6031D28 + YORX090	RCDX6031D28 + YORX090
—							

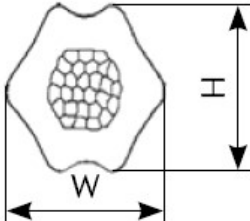
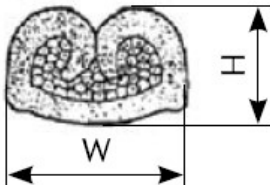
Характеристики сигнальных контактов # 20

Тип контактов	Параметры проводов		Обозначение		Max Ø провода	Max Ø по изоляции	Индексы применяемых покрытий контактов
	AWG	мм²	штырь	гнездо			
точенные	26-24	0.13-0.20	RM24W3K	RC24W3K	0.80	1.60	К
	22-20	0.32-0.52	RM20W3K	RC20W3K	1.15	1.60	
	20-18	0.50-0.93	RM18W3K	RC18W3K	1.30	2.10	
штамповка	26-24	0.13-0.25	SM24W3-(1) SM24WL3-(2)	SC24W3-(1) SC24WL3-(2)	–	0.90-1.60	TK6 S25 (гнездо) S26 (штырь)
	22-20	0.35-0.5	SM20W3-(1) SM20WL3-(2)	SC20W3-(1) SC20WL3-(2)	–	1.20-2.10	

(1) – следует добавить индекс покрытия

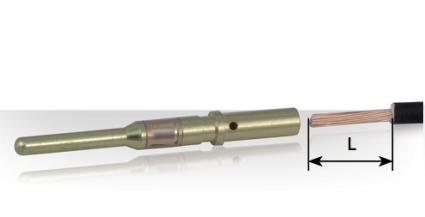
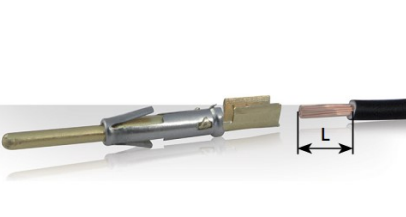
(2) – индекс L для заказа единичных контактов. Пример: SM20ML1TK6

Обжимка контактов # 20. Параметры

ТОЧЕННЫЕ КОНТАКТЫ			ШТАМПОВАННЫЕ КОНТАКТЫ					
								
Тип контактов	Обозначение контакта	Параметры насадок	Калибр провода	Сечение (мм²)	Тест на растяжение Н (min)	(мм) Н (±0.075)	(мм) W (±0.075)	Обозначение насадки
точенные	RM24W3K RC24W3K	26/24	26 AWG	0.12 min	15	0.93	1.27	S20RCM
			24 AWG	0.25 max	32			
	RM20W3K RC20W3K	22/20	22 AWG	0.32 min	40	1.24	1.77	
			20 AWG	0.50 max	60			
	RM18W3K RC18W3K	20/18	20 AWG	0.50 max	60	1.34	1.85	
			18 AWG	0.82 max	90			
штамповка	SM24WL3TK6* SC24WL3TK6*	26/24	26 AWG	0.12 min	15	0.78	1.47	S20SCM20
			24 AWG	0.25 max	32			
	SM20WL3TK6* SC20WL3TK6*	22/20	22 AWG	0.32 min	40	0.99	1.52	
			20 AWG	0.50 max	60			



Рекомендации по зачистке проводов

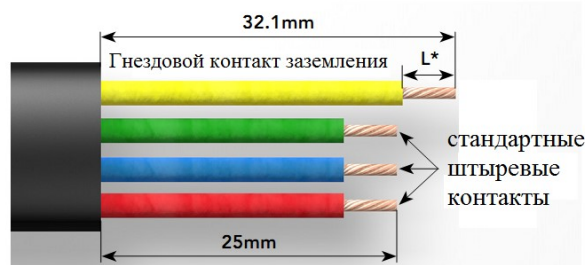
					
точёные контакты		штампованные отформованные контакты с фиксацией жил проводов и изоляции		штампованные отформованные контакты с фиксацией только жил проводов	

Тип контактов	Обозначение		Длина зачистки проводов L* (мм)
	Штырь	Гнездо	
точёные	# 20 – Ø 1.0 мм		
	RM24W3–/RM20W3– RM18W3–	RC24W3–/RC20W3– RC18W3–	4.8
	# 16 – Ø 1.6 мм		
	RM28M1–/RM24M9– /RM20M13–/RM20M12–	RC28M1–/RC24M9– /RC20M13–/RC20M12–	4.8
	RM16M23–/RM14M30–	RC16M23–/RC14M30–	7.1
штампованные и отформованные контакты с фиксацией жил проводов и изоляции	# 20 – Ø 1.0 мм		
	SM24W3–/SM24WL3– SM20W3–/SM20WL3–	SC24W3–/SC24WL3– SC20W3–/SC20WL3–	4
	# 16 – Ø 1.6 мм		
	SM24M1–/SM24ML1– /SM20M1–/SM20ML1–	SC24M1–/SC24ML1– /SC20M1–/SC20ML1–	4
	SM16M11–/SM16ML11–	SC16M11–/SC16ML11–	4.65
штампованные и отформованные контакты с фиксацией только жил проводов	# 16 – Ø 1.6 мм		
	SM16M1–/SM16ML1–	SC16M1–/SC16ML1–	6.35
	SM14M1–/SM14ML1–	SC14M1–/SC14ML1–	6.35
контакты под винтовой монтаж проводов	# 16 – Ø 1.6 мм		
	—		5.8

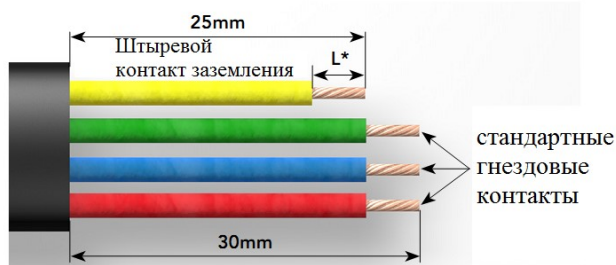
Рекомендации по зачистке проводов

Контактная схема 103G1

UTL0103G1P - UTL6103G1P - UTL7103G1P -
UTL1103G1P

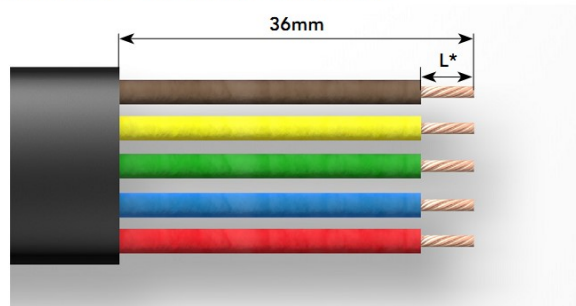


UTL0103G1S - UTL6103G1S - UTL7103G1S -
UTL1103G1S

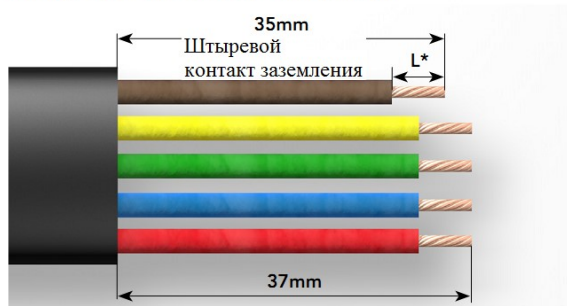


Контактная схема 145

UTL6145P - UTL7145P - UTL1145P

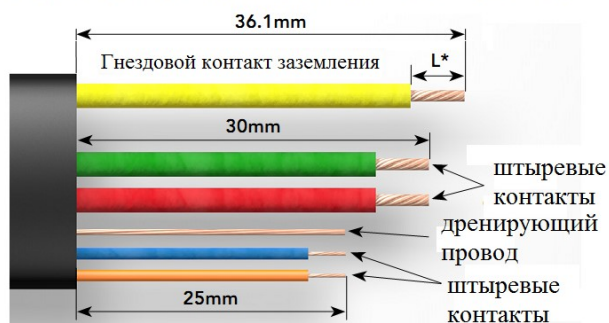


UTL6145S - UTL7145S - UTL1145S

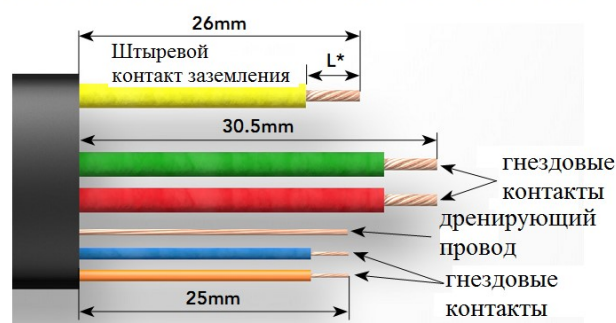


Контактная схема 102G1W3

UTL6102G1W3P - UTL7102G1W3P - UTL1102G1W3P

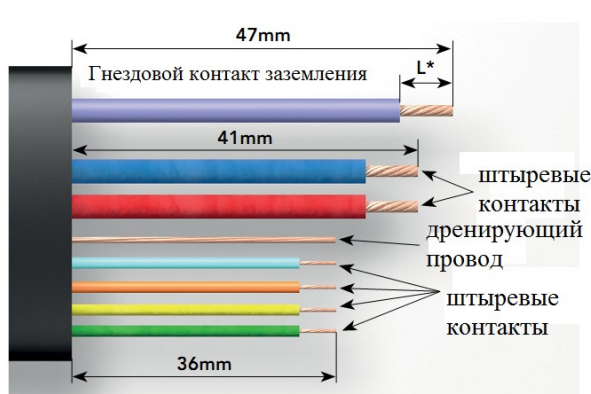


UTL6102G1W3S - UTL7102G1W3S - UTL1102G1W3S

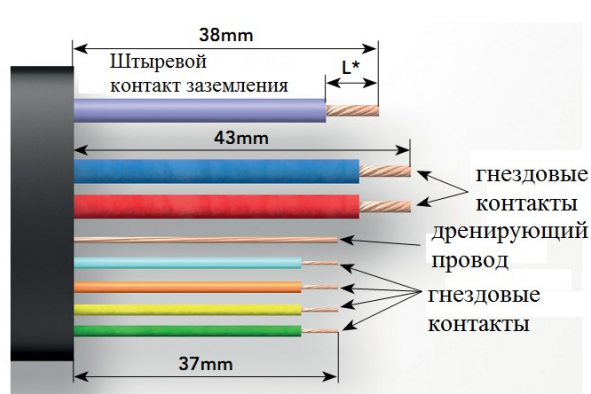


Контактная схема 122G1W5

UTL6122G1W5P - UTL7122G1W5P - UTL1122G1W5P

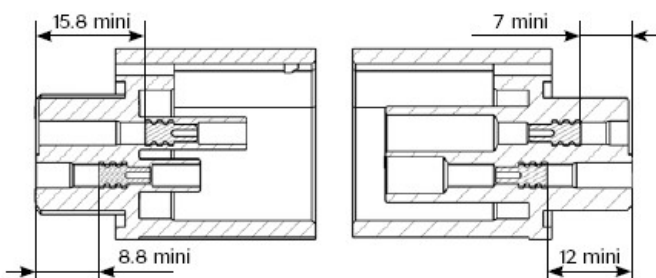


UTL6122G1W5S - UTL7122G1W5S - UTL1122G1W5S



Применение контактов-пробок на примере соединителей с контактной схемой 103G1

UTL0

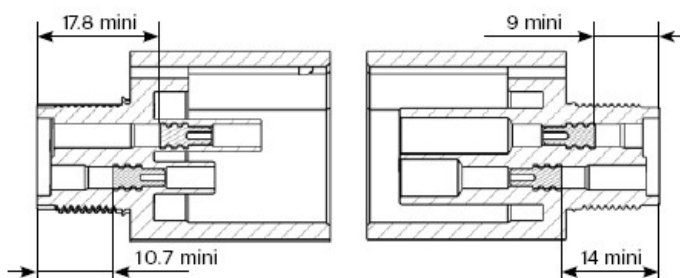


**штыревой
изолятор**

**гнездовой
изолятор**



UTL7

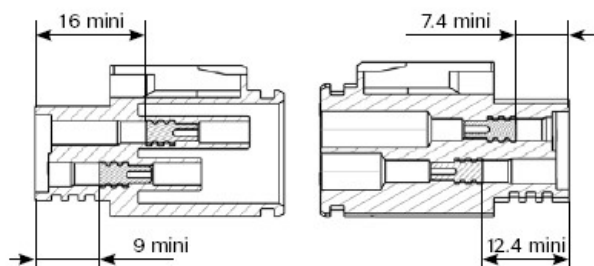


**штыревой
изолятор**

**гнездовой
изолятор**



UTL6



**штыревой
изолятор**

**гнездовой
изолятор**

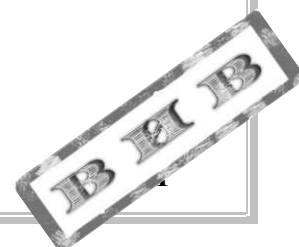


Рекомендации по обжимке сигнальных точечных контактов

1) Полностью сожмите клещи, потом отпустите и держите раскрытыми. Вытяните 2 штыревых фиксатора 	5) Наденьте контакт на провод (до изоляции). Все жилы провода должны быть в контакте 
2) Выберите соответствующую насадку и вставьте ее до упора 	6) Установите сборку контакт-провод в рабочую зону насадки, в соответствии с калибром применяемого провода 
3) Удерживая насадку, утопите 2 штыревых фиксатора 	7) Для обжимки контакта сожмите клещи до упора 
4) Зачистите провода по требуемым размерам 	8) Для проверки качества обжатия потяните за провод, удерживая клещи сомкнутыми 

Дополнительная информация предоставляется по запросу

информация согласована с производителем





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