Серия MQuick

Серия MQuick

Модульные Прямоугольные Соединители врубного сочленения

Рекомендовано к применению в БпЛА

SOURIAU
Connection Technologies

Прямоугольные соединители, серия MQuick

Описание
Соединители, серия MQuick – модульные, однооконные прямоугольные соединители врубного сочленения

Применяемость
Системы связи и управления воздушного и наземного транспорта

Характеристики

Механические
Корпусы:
- быстрая и надежная система фиксации
- 5 цветов визуализации различия

Слепое сочленение
Модули:
- металлические удерживающие клипсы
- защищенные и незащищенные модификации
- 5 механических ключей различия (N, A, B, C, D)

Контакты –под обжимку (извлекаемые) и печатный монтаж (неизвлекаемые)
Корпусы – композит/никель
Модули – термопластик и силикон
Контакты – золото/никель
Срок службы – 500 циклов
Стойкость к воздействию случайной вибрации (частота – от 50 Гц до 2,000Hz, ускорение – 27.8 g)
Усилие удержания контактов

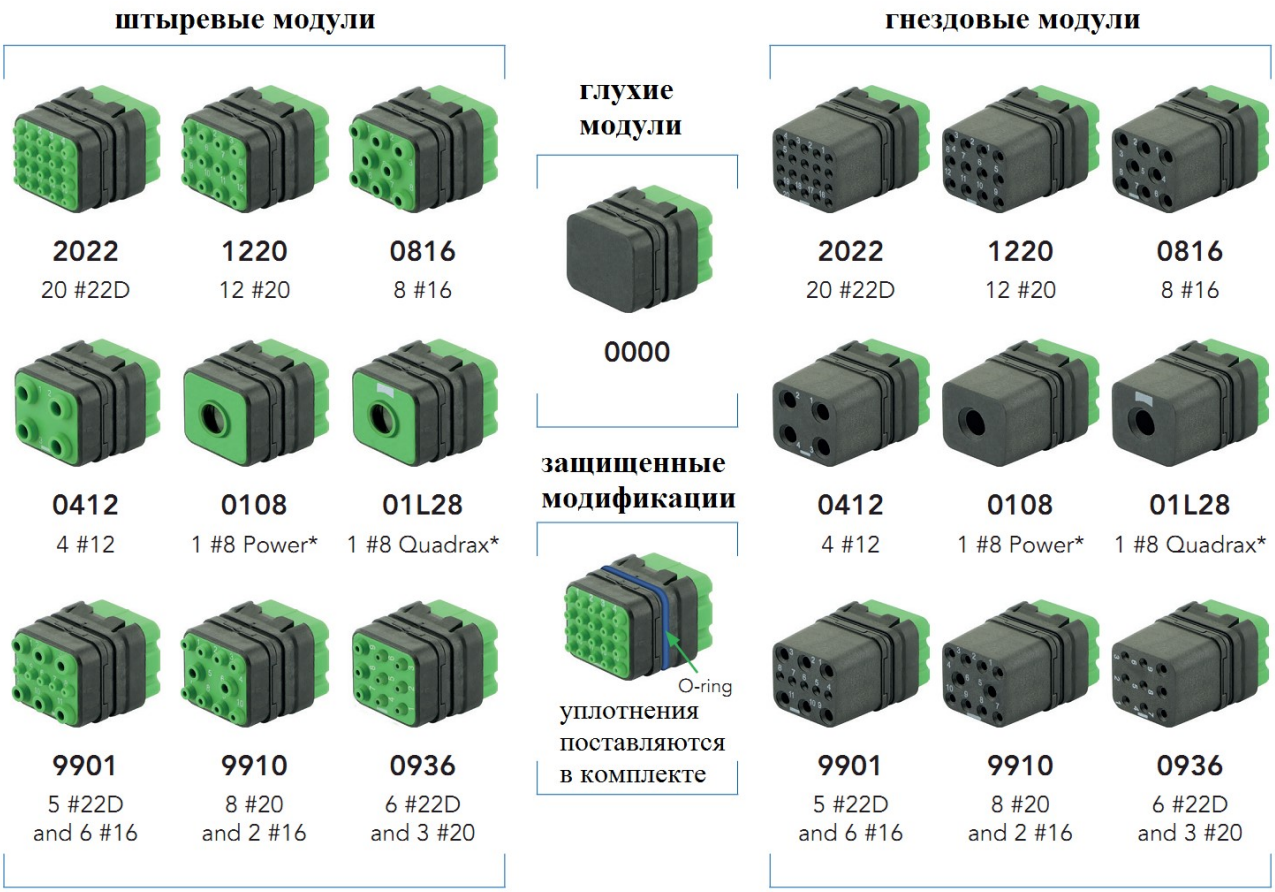
Калибр контактов	22	20	16	12	8
Усилие, Min (даН)	4.4	6.7	11	11	11

Климатические
Диапазон рабочих температур – от -55°C до +175°C
Стойкость к воздействию морского тумана – 500 ч

Электрические
Сопротивление изоляции – не менее 5 000 МОм
Ток на контакт (А)

Калибр контактов	22	20	16	12	8
Ток на контакт (А)	5	7.5	13	23	45

Контактные схемы модулей для применения с извлекаемыми контактами под обжимку



ВНИМАНИЕ! По номенклатуре модулей с применением контактов для печатного монтажа требуется консультация

Масса модулей, г

Контактная схема	Штыревой модуль		Гнездовой модуль	
	с контактами под обжимку	без контактов	с контактами под обжимку	без контактов
2022	4.2	3.0	6.0	3.9
1220	4.7	2.8	6.1	3.7
0816	5.2	2.7	6.7	3.5
0412	5.3	2.5	6.2	3.3
0108*	6.8	2.3	11.1	4.4
01L28*	7.6	2.3	10.3	4.4
9901	4.9	2.8	6.5	3.6
9910	4.7	2.8	6.1	3.7
0936	4.0	3.1	5.5	4.2
0000	–	1.5	–	1.5

Информация для заказа модулей

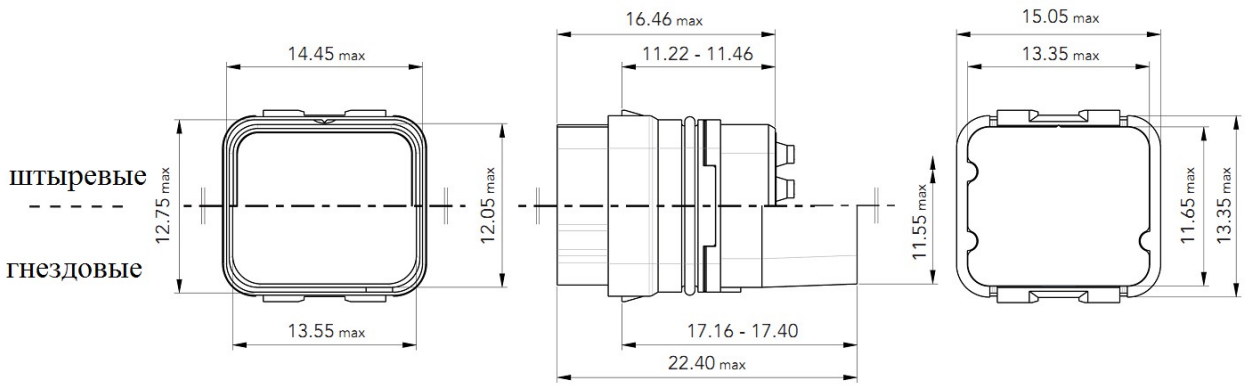
Базовая серия	**8MQ2M**	**2022**	**P**	**N**	
Контактные схемы					
Тип контакта: P – штыревой, S – гнездовой					
Поляризация – N, A, B, C, D					
Защищенность:					
не указывается – незащищенные модификации					
E – защищенные модификации, комплектуются уплотнениями					
Комплектование транспортировочными заглушками:					
не указывается – модули поставляются без заглушек					
S – модули поставляются с заглушками					
ТОЛЬКО для модификаций с установленными контактами под печатный монтаж					
Покрытие контактов:					
не указывается – золото					
046 – лужение со свинцом					
046E – лужение без свинца					
046S – лужение без свинца (SAC 305)					

ВНИМАНИЕ! Контакты под обжимку заказываются отдельно

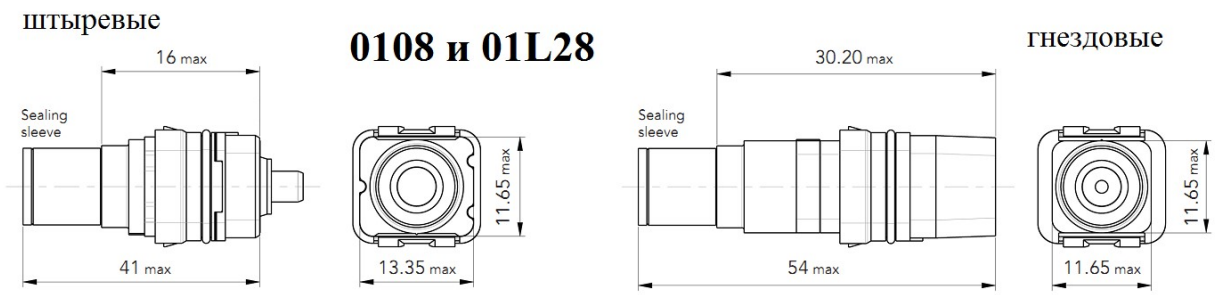
Размеры

модификации модулей с контактами под обжимку

2022, 1220, 0816, 0412, 9901, 9910, 0936



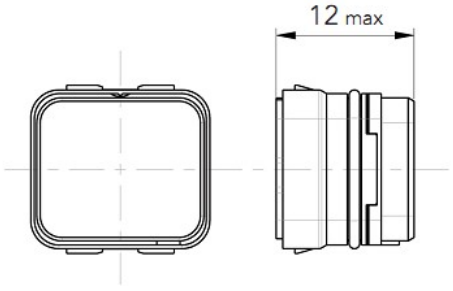
0108 и 01L28



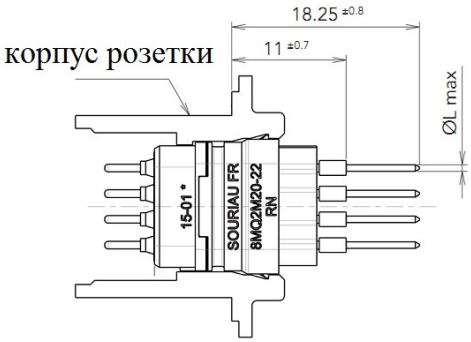
Размеры

глухой модуль

0000



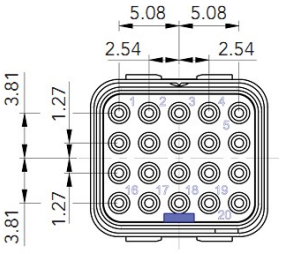
модификации модулей с контактами под печатный монтаж



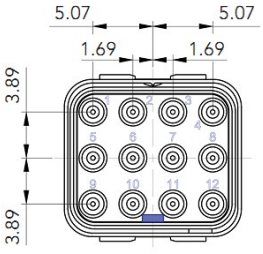
калибр контакта	#22D	#20	#16	#12
ØL max (mm)	0.7	0.85	1.25	1.85

координатные сетки для печатного монтажа

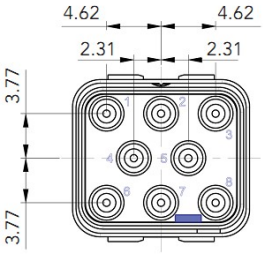
2022
20 #22D



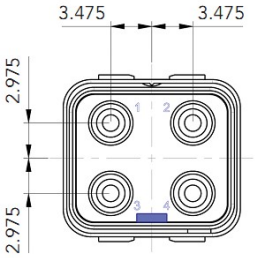
1220
12 #20



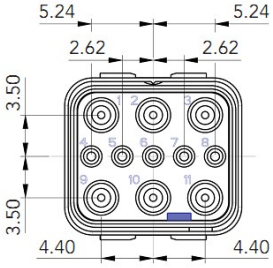
0816
8 #16



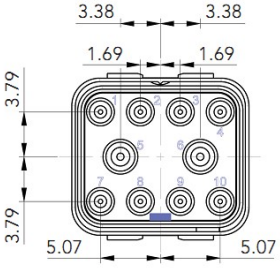
0412
4 #12



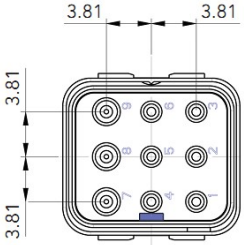
9901
5 #22D
and 6 #16



9910
8 #20
and 2 #16



0936
6 #22D
and 3 #20



Номенклатура корпусов соединителей

корпус, тип 7

розетка
с юбкой

корпус, тип 0

розетка
стандартная

корпус, тип 6

вилка

5 цветов визуального различия

N – черный, A – красный, B – синий, C – зеленый, D – желтый

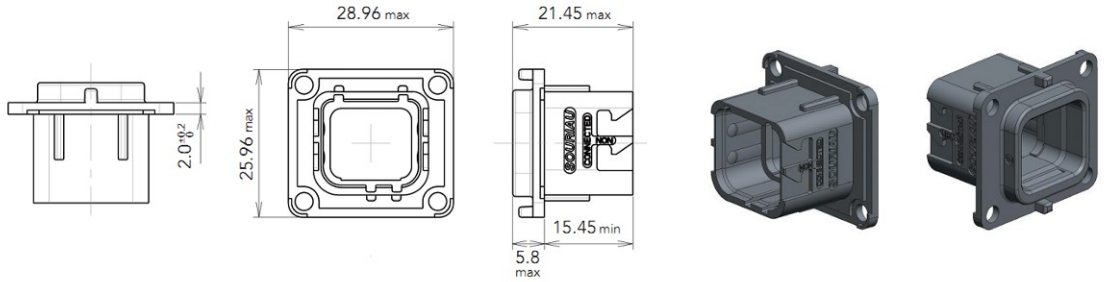
Масса корпусов, г

Розетка, тип 7	7.5 max
Розетка, тип 0	6.0 max
Вилка, тип 6	10.6 max

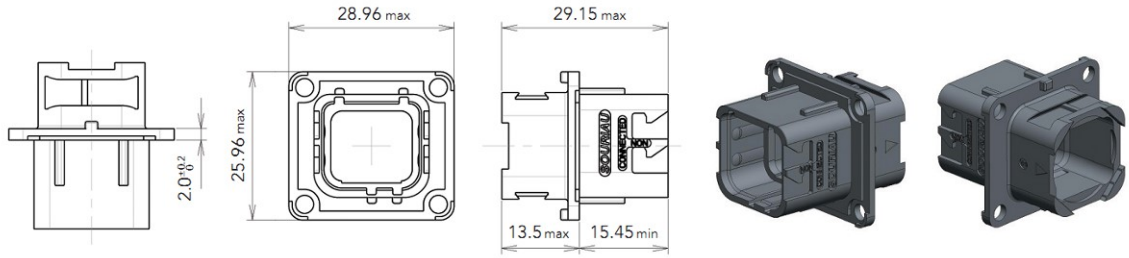
Информация для заказа корпусов

Базовая серия	**8MQ2S1M**	**0**	**N**	**0**	**U**	**0**
Тип корпуса: 0 – стандартная розетка 7 – розетка с юбкой 6 – вилка						
Поляризация – N, A, B, C, D						
ТОЛЬКО для розеток, тип 0 и тип 7 Оснащение цветными прокладками (для визуализации различия) 0 – розетки поставляются без прокладок 1 – розетки поставляются с прокладками						
ТОЛЬКО для розеток, тип 0 и тип 7 Оснащение дополнительными фланцевыми уплотнениями U – розетки поставляются без уплотнений G – розетки поставляются с уплотнениями						
ТОЛЬКО для розеток, тип 0 и тип 7 Оснащение токопроводящими прокладками 0 – розетки поставляются без токопроводящих прокладок 1 – розетки поставляются с токопроводящими прокладками						

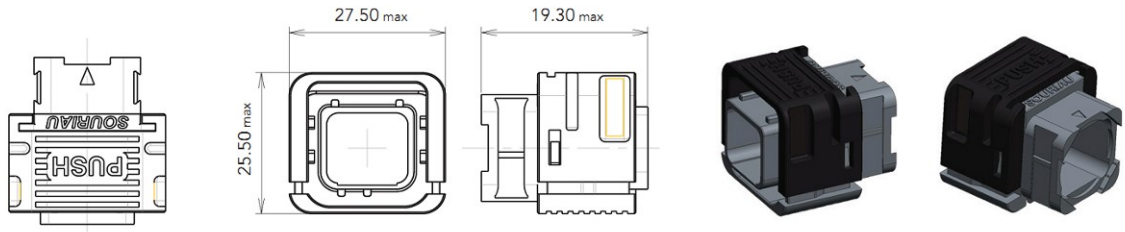
корпусы розеток, тип 0



корпусы розеток, тип 7

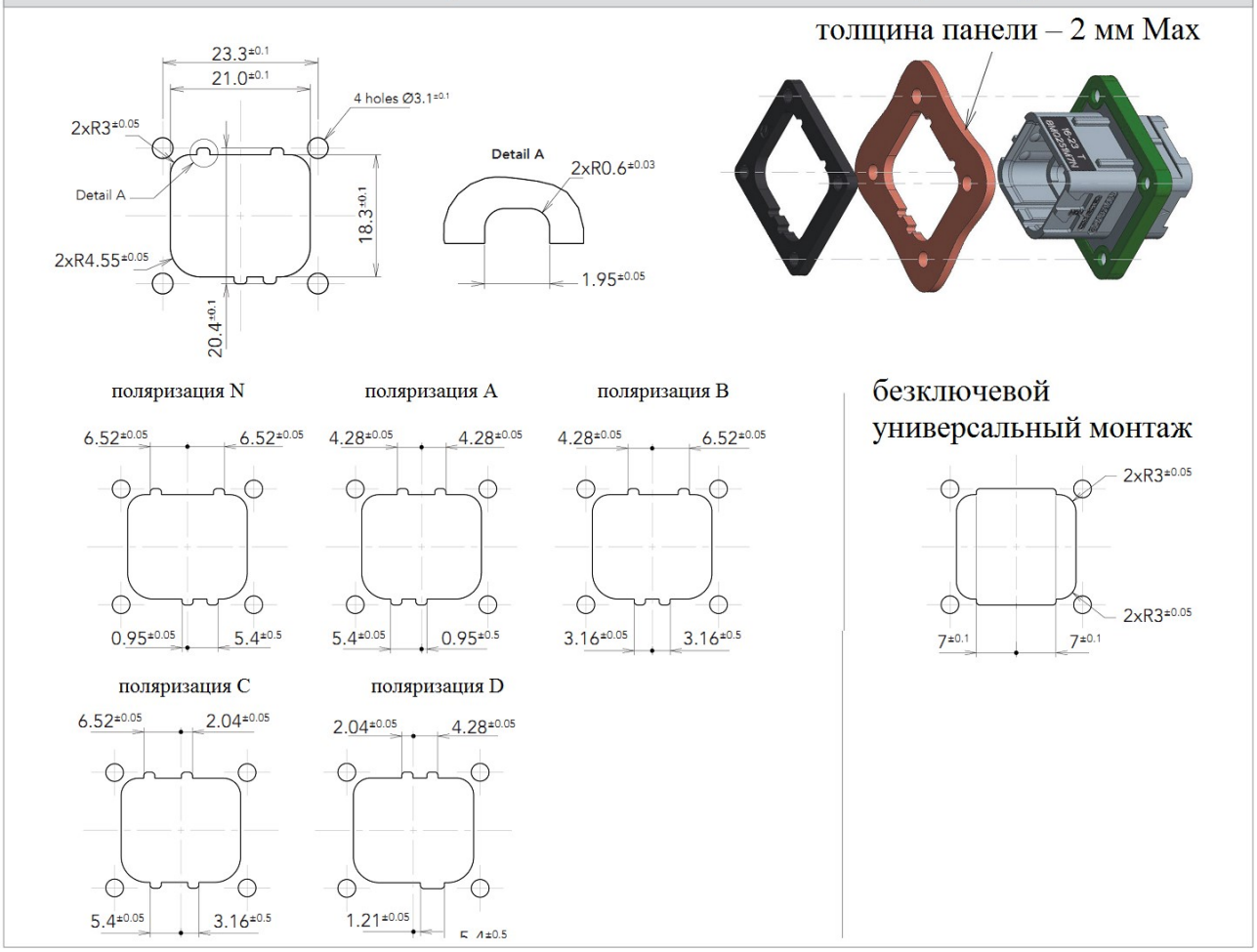


корпусы вилок, тип 6



информация согласована с производителем

Ключи поляризации. Установочные размеры



Номенклатура кожухов

тип 10A

прямой

тип 20A

угловой 45°

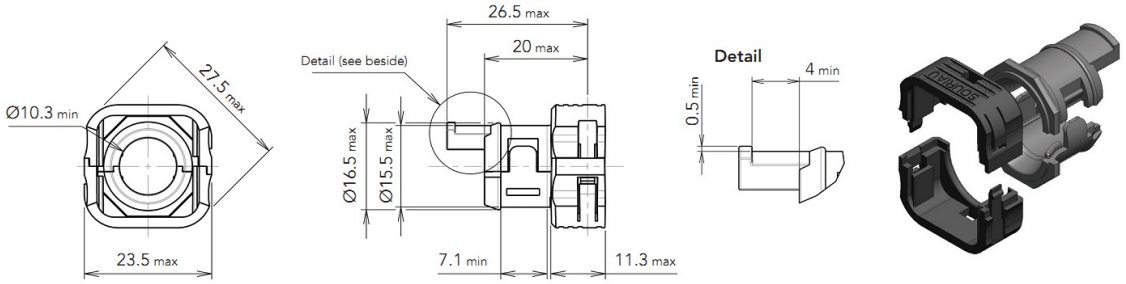
тип 30A

угловой 90°

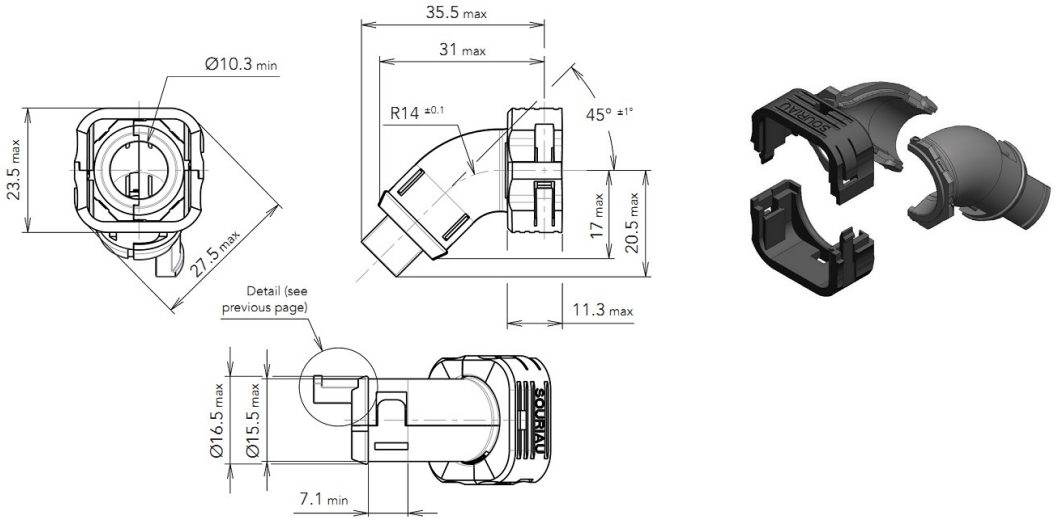
Базовая серия	**8MQ2B1M26**	**10A**
Тип кожуха: 10A – прямой со стойкой для крепления стяжного хомута 20A – угловой 45° со стойкой для крепления стяжного хомута 30A – угловой 90° со стойкой для крепления стяжного хомута		

Размеры

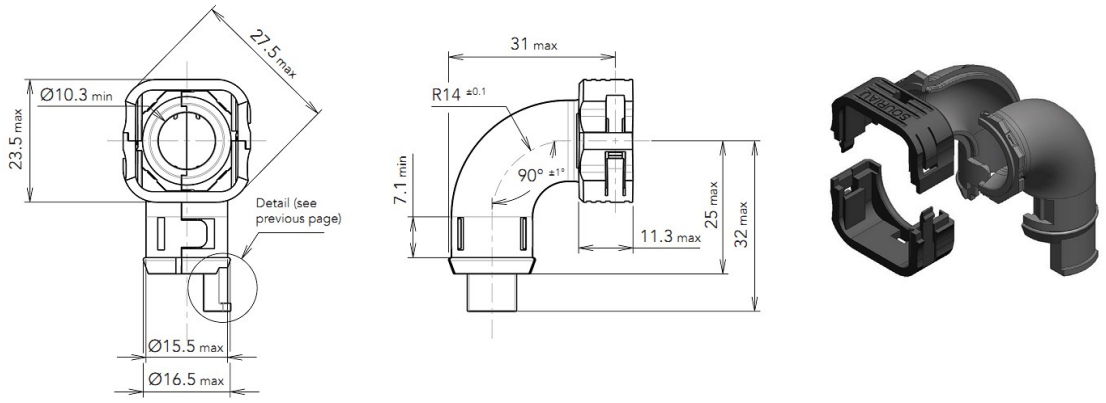
10A – прямой со стойкой для крепления стяжного хомута



20A – угловой 45° со стойкой для крепления стяжного хомута



30A – угловой 90° со стойкой для крепления стяжного хомута

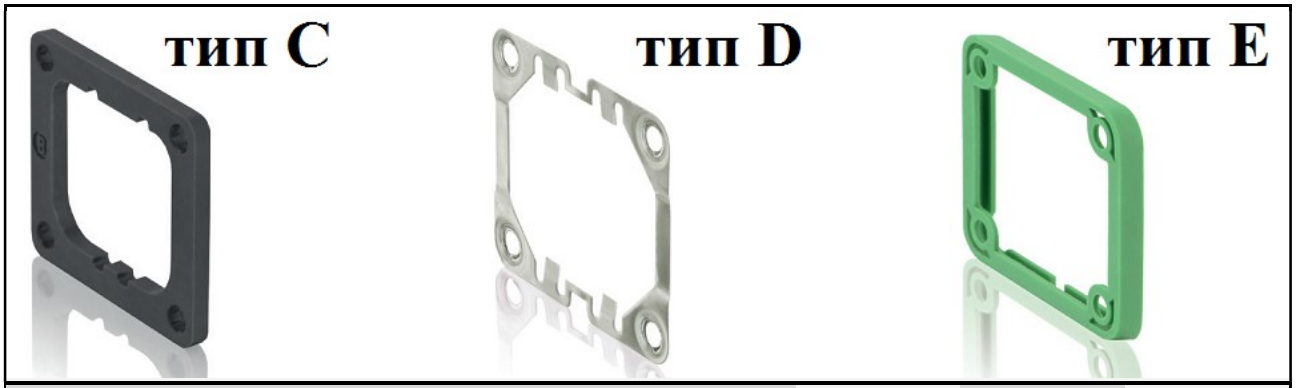


Масса кожухов, г

Тип 10A	5.6 max
Тип 20A	5.7 max
Тип 20A	7.3 max

Аксессуары. Информация для дополнительного заказа

Прокладки и уплотнения



Базовая серия	**8MQ2A1**	**E**	**25**

Тип:
C – цветные прокладки для визуализации различия
D – токопроводящая прокладка
E – фланцевое уплотнение

25 – соответствие стандарту EN4165-025

ТОЛЬКО для цветных прокладок
Поляризация – N, A, B, C, D

Ключ различия	Цвет
N	черный
A	красный
B	синий
C	зеленый
D	желтый

Масса уплотнений и прокладок, г

Тип C	1.2 max
Тип D	1 max
Тип E	0.8 max

Транспортировочные заглушки для модулей		
Обозначение	**Масса, г**	
8990 0443 A	2.1	

Уплотнения для модулей		
Обозначение	**Масса, г**	
8990 0035 A	0.05	

Контакты # 22, # 20, # 16, # 12

Размер контакта	Тип контакта	Обозначение		
		SOURIAU	EN3155	M39029
#22	штырь	8599 5002 900	EN3155008M2222	M39029/58-360
	гнездо	8599 5015 900	EN3155003F2222	M39029/57-354
#20	штырь	8599 5003 900	EN3155008M2020	M39029/58-363
	гнездо	8599 0711 900	–	M39029/57-357
#16	штырь	8599 7921 900	EN3155008M1616	M39029/58-364
	гнездо	8599 5012 900	EN3155003F1616	M39029/57-358
#12	штырь	8599 5005 900	EN3155008M1212	M39029/58-365
	гнездо	8599 5013 900	EN3155003F1212	M39029/57-359
Размер контакта	**Ø контакта**	**калибр провода AWG**	**сечение провода мм²**	**Ø по изоляции**
#22	0.76	26 – 22	0.12 – 0.40	0.71 – 1.37
#20	1.00	24 – 20	0.21 – 0.60	1.02 – 2.11
#16	1.60	20 – 16	0.60 – 1.34	1.65 – 2.77
#12	2.40	14 – 12	1.91 – 3.18	2.46 – 3.61

Силовые контакты # 8

Тип контакта	Обозначение		Ø контакта	калибр провода AWG	сечение провода мм²	Ø по изоляции
	SOURIAU	EN3155				
штырь	8599 6215 900	EN3155065M0808	3.64	8	8.98	4.10 – 4.40
гнездо	8599 6217 900	EN3155083F0808				

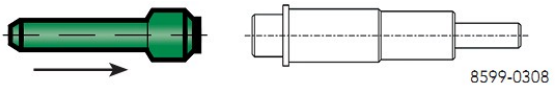
Защитные наконечники для силовых контактов # 8

Калибр кабеля	без устройства кабельной стяжки		с устройством кабельной стяжки	
	обозначение	масса, г	обозначение	масса, г
# 8	8990 0570A	1.27	8990 0573A	1.61
# 10	8990 0571A	1.29	8990 0574A	1.63

Квадраксиальыне контакты # 8, без защитных наконечников

Тип контакта	Обозначение		Волновое сопротивление	Монтаж	T° Max
	SOURIAU	EN3155			
штырь	ETH11351A	EN 3155 074 M08	100 Ом	задний	150°C
гнездо	ETH11352A	EN 3155 075 F08	100 Ом	задний	150°C

ТауРос Техника

Контакты – пробки			Контакты – заглушки	
Размер контакта	**Обозначение**	**Цвет**	**Размер контакта**	**Обозначение**
# 22D	MS27488-22-2 (8660-212)	Черный	**# 16**	8599-6A016001A
# 20	MS27488-20-2 (8522-389A)	Красный	**# 8**	8599-0308
# 16	MS27488-16-2 (8522-390A)	Синий	**# 4**	8599-0310
# 12	MS27488-12-2 (8522-391A)	Желтый		

Инструменты

Обжимной инструмент

Размер контакта	Тип контакта	Клещи M22520/1-01	КлещиM22520/2-01
		обжимная головка	позиционер
#22	штырь	–	M22520/2-09
	гнездо	–	M22520/2-07
#20	штырь и гнездо	M22520/1-04	M22520/2-10
#16	штырь и гнездо	M22520/1-04	–
#12	штырь и гнездо	M22520/1-04	–

Размер контакта	Тип контакта	Клещи M300BT	Пневматические клещи M22520/23-01	
		позиционер	обжимная головка	позиционер
# 8 силовой	штырь и гнездо	SP 593	M22520/23-02	8599 9601

Размер контакта	Тип контакта	Клещи M22520/1-01 для внутренних контактов	Клещи M22520/5-01 для корпуса контакта
		позиционер	губки
#8 квадраксиальный	штырь и гнездо	K 709	M22520/5-45

Монтажный инструмент

Размер контакта	Материал	Обозначение		Цвет	
		MIL	SOURIAU	установка	извлечение
#22	пластик	M81969/14-01	–	зеленый	белый
#20	пластик	M81969/14-10	–	красный	оранжевый
#16	пластик	M81969/14-03	–	синий	белый
#12	пластик	M81969/14-04	–	желтый	белый
#8	пластик	M81969/14-06	–	–	красный
	металл	–	8660 197	–	–

информация согласована с производителем

ВИВ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ООО «ТауРос Техника»

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

sales@tauros.su
www.tauros.su