

Серия CLIPPER



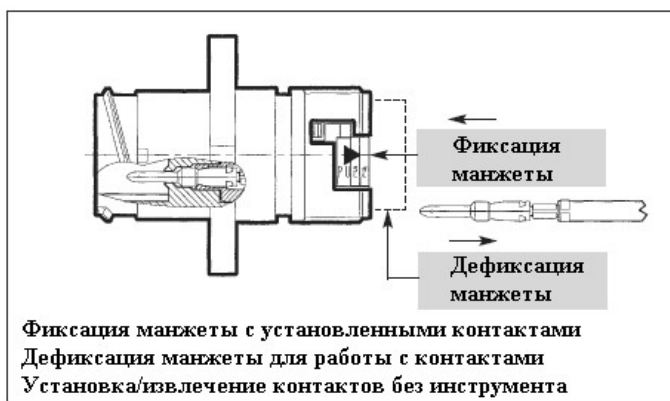
CLIPPER

Пластиковые Соединители Общего Применения

SOURIAU



Описание



CLIPPER - пластиковые соединители общего применения.

Компания SOURIAU представляет соединители CLIPPER, имеющие следующие характеристики:

- высокая степень защищенности:
- IP67 для вилок (с установкой колец и уплотнения сочленения)

- IP68 для вилок (с установкой колец и специального уплотнения).

Данная модификация соединителей работоспособна при кратковременном погружении на глубину до 30 метров.

- возможность установки/замены контактов в установленном соединителе без инструментов

Характеристики

Механические

- Моноблок: корпус – изолятор, стойкость к возгоранию по UL 94 V0.
- Поворот при сочленении - 180° до щелчка.
- Слепое сочленение
- Контакты - медный сплав
- Покрытие: золото по никелю.
- Срок службы:
 - соединители: 250 циклов
 - установка на панели: 50 циклов.
- Усилие удержания:
 - # 20 – 70 N
 - # 16 – 90 N
- Вибрация: - частотная: 10 – 2000 Гц, 20 г. – 10 циклов в соответствии с CEI 68-2-6

Электрические

- Напряжение пробоя: 1500 В ср.кв. в соответствии с DIN 57110b.
- Сопротивление контакта < 10 мОм.
- Рабочий ток на контакт:
 - точеные контакты: # 20 (7 A), # 16 (13 A)
 - штампованные контакты: # 20 (5 A), # 16 (10 A).

Климатические

- Защищенность: - до IP68
- Рабочая температура: -40°C - +125°C
- Стойкость к морскому туману: 48 часов, - > 1000 часов (защищенные сочлененные соединители).
- Средостойкость:

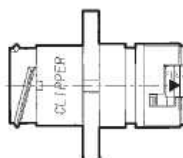
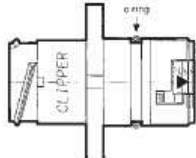
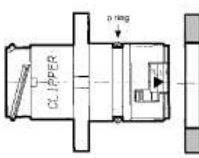
- топливо,
- масло,
- смазка
- по другим жидкостям консультируйтесь в компании.
- применение кожухов с адаптерами, тип резьбы PG.

Компоновка соединителей серии CLIPPER:

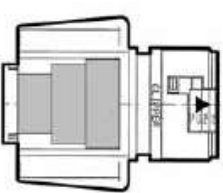
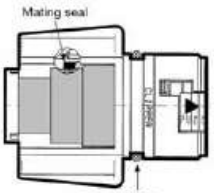
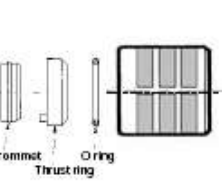
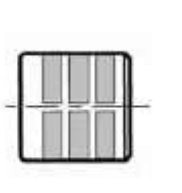
- 4 размера корпусов (1 / 2 / 3 / 4).
- 7 контактных схем (количество контактов – 4 / 9 / 14 / 18 / 26 / 31 / 40).
- #20, #16 контакты под обжимку, пайку, печатный монтаж.
- Задние гайки со специальным уплотнением.



Типы фланцевых и кабельных розеток

Типы розеток без контактов				Обозначения											
				Незащищенная розетка без колец		Защищенная розетка с кольцами		Защищенная розетка с кольцами и уплотнением		Кабельная розетка					
										Не защищенная	защищенная				
				Контактные схемы											
Под штыри	Под гнезда	Под штыри	Под гнезда			Под штыри	Под гнезда	Под штыри							
Размер корпуса				1			CL1M1100	CL1R1100	CL1M1101	CL1R1101	CL1M1102	CL1R1102	CL1C1100	CL1C1101	
							CL1M1200		CL1M1201		CL1M1202		CL1C1200	CL1C1201	
				2		9 контактов # 16		CL1M2100	CL1R2100	CL1M2101	CL1R2101	CL1M2102	CL1R2102	CL1C2100	CL1C2101
						14 контактов # 20		CL1M2200		CL1M2201		CL1M2202		CL1C2200	CL1C2201
				3		18 контактов # 16		CL1M3100	CL1R3100	CL1M3101	CL1R3101	CL1M3102	CL1R3102	CL1C3100	CL1C3101
						31 контакт # 20		CL1M3200		CL1M3201		CL1M3202		CL1C3200	CL1C3201
				4		26 контактов # 16		CL1M4100		CL1M4101		CL1M4102		CL1C4100	CL1C4101
						40 контактов # 16		CL1M4200	CL1R4200	CL1M4201	CL1R4201	CL1M4202	CL1R4202	CL1C4200	CL1C4201

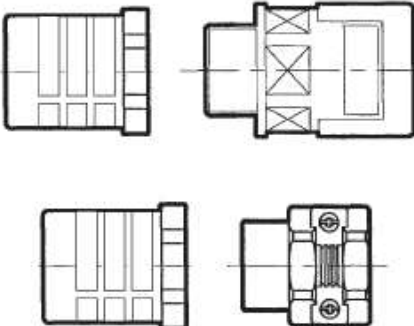
Вилка и задняя гайка

Типы вилок без контактов				Обозначения									
				Незащищенная вилка без колец и уплотнения сочленения		Защищенная вилка с кольцами и уплотнением сочленения		Защищенная задняя гайка		Незащищенная задняя гайка			
													
				Под штыри	Под гнезда	Под штыри	Под гнезда	Под штыри	Под гнезда	Под гнезда и штыри			
Контактные схемы				1		2		3		4			
				4 контакта # 16		CL1P1100	CL1F1100	CL1P1101	CL1F1101 (IP 67) CL1F1103 (IP 68)	CL111102	CL111101	CL111000	
				9 контактов # 20			CL1F1200		CL1F1201 (IP 67) CL1F1203 (IP 68)	CL111202	CL111201		
				9 контактов # 16		CL1P2100	CL1F2100	CL1P2101	CL1F2101 (IP 67) CL1F2103 (IP 68)	CL112102	CL112101	CL112000	
				14 контактов # 20			CL1F2200		CL1F2201 (IP 67) CL1F2203 (IP 68)				
				18 контактов # 16		CL1P3100	CL1F3100	CL1P3101	CL1F3101 (IP 67) CL1F3103 (IP 68)	CL113102	CL113101	CL113000	
				31 контакт # 20			CL1F3200		CL1F3201 (IP 67) CL1F3203 (IP 68)	CL113202	CL113201		
				26 контактов # 16			CL1F4100		CL1F4101 (IP 67) CL1F4103 (IP 68)	CL114102	CL114101	CL114000	
				40 контактов # 16		CL1P4200	CL1F4200	CL1P4201	CL1F4201 (IP 67) CL1F4203 (IP 68)	CL114202	CL114201		

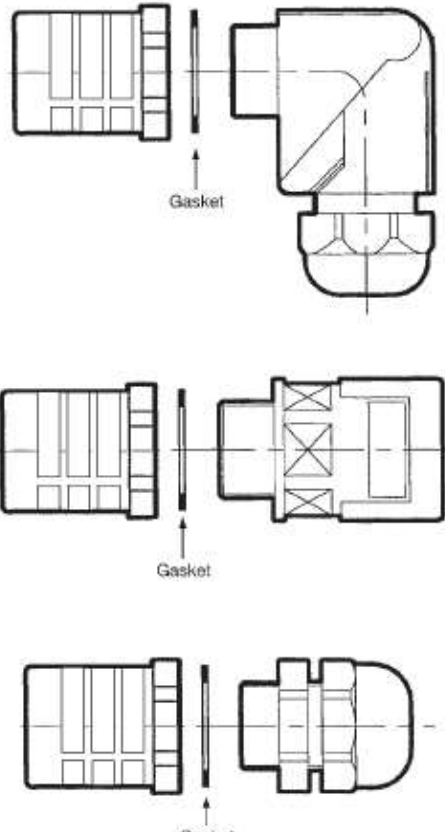


Резьбовые кожуха (тип резьбы PG)

Незащищенные кожуха (IP40)

	Описание	Обозначение				
		1	2	3	4	
		(PG 13,5)	(PG 16)	(PG 21)	(PG 29)	(PG 36)
	Прямой кожух с зажимной системой	CL101040	CL102040	CL103040	CL124040	CL104040
	Прямой кабельный зажим	CL101030	CL102030	CL103030	CL124030	—

Защищенные кожуха

	Описание	Обозначение				
		1	2	3	4	
		(PG 13,5)	(PG 16)	(PG 21)	(PG 29)	(PG 36)
	Угловой кожух с уплотнением	CL101051	CL102051	CL103051	CL124051	—
	Прямой кожух с зажимной системой и уплотнением	CL101041	CL102041	CL103041	CL124041	CL104041
	Кожух с блокировкой и уплотнением	CL101021	CL102021	CL103021	CL124021	CL104021

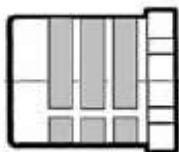
Примечание: Резьбовые кожуха поставляются с адаптерами.

Аксессуары

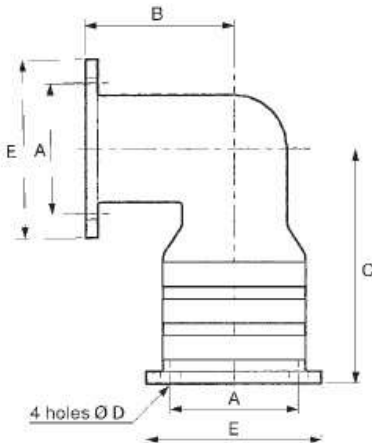
Уплотнения для фланцевых розеток

Размер корпуса	1	2	3	4
обозначение	CL191001	CL192001	CL193001	CL194001

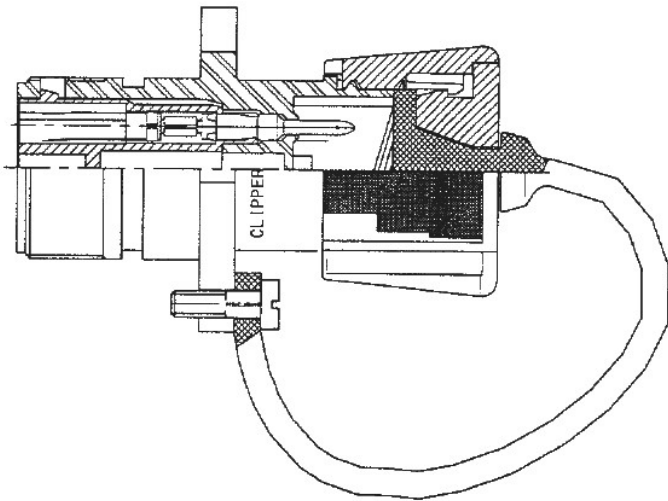
Адаптер

	Размер корпуса	1	2	3	4
	обозначение	CL101000	CL102000	CL103000	CL124000 (PG 29)
					CL104000 (PG 36)

Угловой 90° защищенный (с уплотнением) переход для розеток (корпуса 1 – 4)

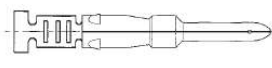
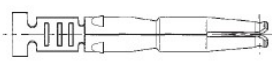
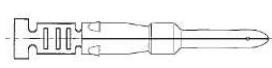
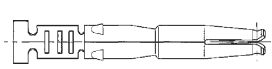
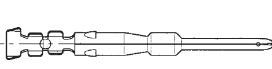
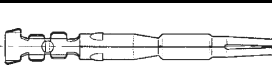
	Размер корпуса	A	B	C	D	E
	1	.84	.96	1.52	.13	1.15
	2	.97	1.10	1.56	.13	1.21
	3	1.12	1.20	1.69	.15	1.40
	4	1.44	1.55	1.95	.15	1.87
	Размер корпуса	Обозначение				
	1	CL131001				
	2	CL132001				
	3	CL133001				
	4	CL134001				

Заглушка (IP67) для розетки

Размер корпуса	Обозначение	
1	CL141001	
2	CL142001	
3	CL143001	
4	CL144001	



Штампованные и отформованные контакты

Упаковка	Тип контакта		Обозначение	Калибр контакта	Диаметр по изоляции, мм (дюйм)	Калибр провода	Сечение жилы, мм ²
Спец. заказ		штырь	CF16PC10RF	# 16	2 – 3	18 – 16	0,7 – 1,5
		гнездо	CF16SC10RF				
Заказ партии в 5000 штук		штырь	CF16PC18RF				
		гнездо	CF16SC18RF				
Спец. заказ		штырь	CF10PC10RF	# 20	1.2 – 2.1	22 – 20	0.35 – 0.6
		гнездо	CF10SC10RF				
Заказ партии в 5000 штук		штырь	CF10PC18RF				
		гнездо	CF10SC18RF				
Электролизное покрытие: золото для стандартных версий (по другим покрытиям консультируйтесь в компании)							

Пробка # 16

(для установки в окна изолятора)



Обозначение: 8500 479 CL

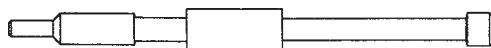
Пробка # 20

(для установки в окна изолятора)



Обозначение: 8500 414

Контакт поляризации

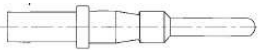
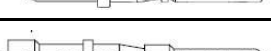
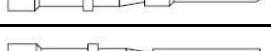
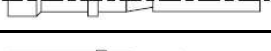
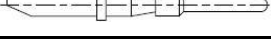
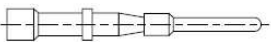
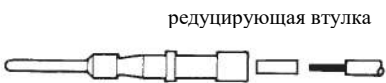


Обозначение: CP16SW9700

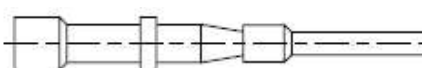
ВНИМАНИЕ! Контакты для печатного монтажа – только штыри

Упаковка	Вид контакта	Калибр контакт	Обозначение
Спец. заказ		# 16	CM16PT10LY
		# 20	CM10PT10LY

Точенные контакты

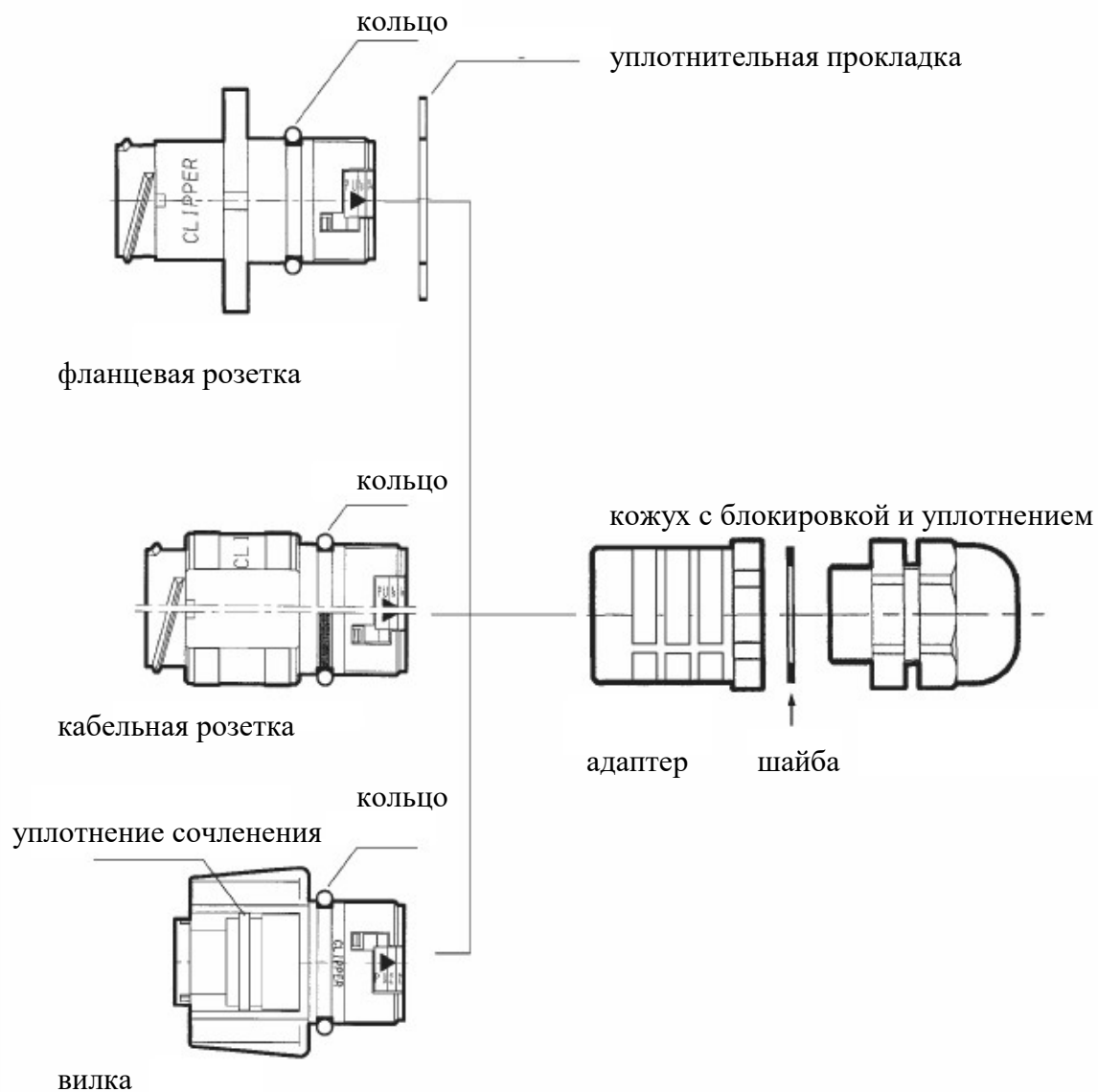
Упаковка	Тип контакта		обозначение	Калибр контакта	Диаметр по изоляции, мм (дюймы)	Калибр кабеля, AWG	Сечение жилы, мм ²
Специальный заказ		штырь обжимка	CM16PC10MQ	16	2 – 3	18 – 14	0.93 – 1.91
		гнездо обжимка	CM16SC10MQ				
		штырь пайка	CM16PS10MQ			14 макс	до 1.91
		гнездо пайка	CM16SS10MQ				
		штырь обжимка	CM10PC10MQ	20	1.2 – 2.1	24 – 18	0.21 – 0.93
		гнездо обжимка	CM10SC10MQ				
		штырь пайка	CM10PS10MQ			18 макс	–
		гнездо пайка	CM10SS10MQ				
		штырь обжимка	CM16PC00MQ	16	2 – 3	18 – 13	0.93 – 2.60
		гнездо обжимка	CM16SC00MQ				
 редуцирующая втулка контакт кабель		штырь	CM16PC20MQ	16	2 – 3	20	0.21 – 0.60
		гнездо	CM16SC20MQ				
		штырь	CM10PC20MQ	20	1.2 – 2.1	30 – 24	0.06 – 0.21
		гнездо	CM10SC20MQ				
Покрытие: 0.4μ mm золото на рабочей части (.016μ inches)							

Удлинненный заземляющий контакт (стандартная длина + 1 мм)

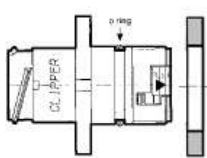
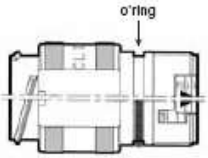
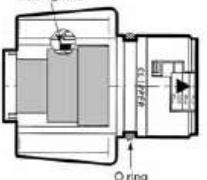
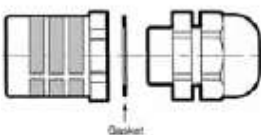
упаковка	Тип контакта		Калибр контакта	Диаметр по изоляции, мм (дюймы)	Калибр кабеля, AWG	Обозначение
Спец. заказ		штырь	16	2 – 3	18 – 14	8501 9641
		гнездо	20	1.2 – 2.1	24 – 18	8501 9642 CL

Модификации IP68

Кратковременное погружение на глубину до 30 метров

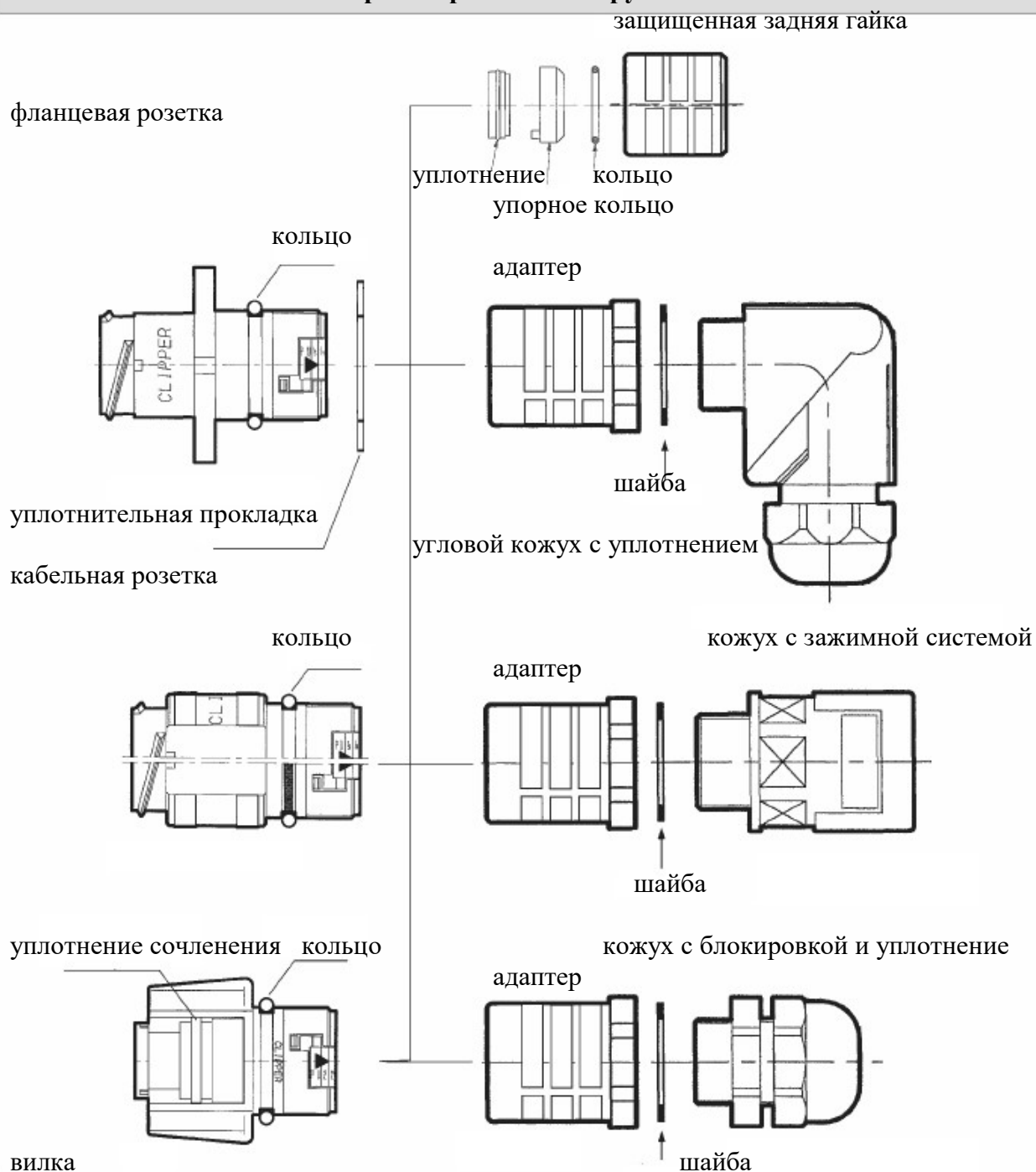


Модификации IP68

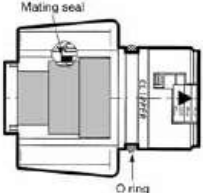
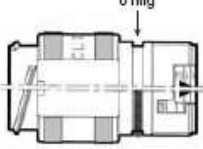
Типы корпусов и кожухов без контактов				Обозначения			
				Защищенная розетка с кольцами и уплотнением	Защищенная кабельная розетка с кольцами	Защищенная вилка с кольцами и уплотнением сочленения	Кожух с блокировкой и уплотнением
							
Контактные схемы				Под штыри	Под штыри	Под гнезда	
Размер корпуса	1	4 контакта # 16		CL1M1102	CL1C1101	CL1F1100	CL101021 (PG 13,5)
		9 контактов # 20		CL1M1202	CL1C1201	CL1F1200	
	2	9 контактов # 16		CL1M2102	CL1C2101	CL1F2100	CL102021 (PG 16)
		14 контактов # 20		CL1M2202	CL1C2201	CL1F2200	
	3	18 контактов # 16		CL1M3102	CL1C3101	CL1F3100	CL103021 (PG 21)
		31 контакт # 20		CL1M3202	CL1C3201	CL1F3200	
	4	26 контактов # 16		CL1M4102	CL1C4101	CL1F4100	CL124021 (PG 29)
		40 контактов # 16		CL1M4202	CL1C4201	CL1F4200	

Модификации IP67

Кратковременное погружение

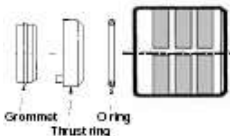
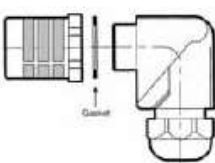
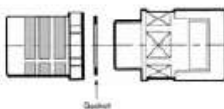
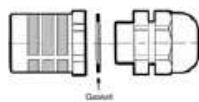


Модификации IP67

Типы корпусов без контактов Контактные схемы				Обозначения					
				Защищенная розетка с кольцами и уплотнением		Защищенная вилка с кольцами и уплотнением сочленения		Кабельная розетка с кольцами	
									
				Под штыри	Под гнезда	Под штыри	Под гнезда	Под штыри	
Размер корпуса	1	4 контакта # 16		CL1M1102	CL1R1102	CL1P1101	CL1F1101	CL1C1101	
		9 контактов # 20		CL1M1202			CL1F1201	CL1C1201	
	2	9 контактов # 16		CL1M2102	CL1R2102	CL1P2101	CL1F2101	CL1C2101	
		14 контактов # 20		CL1M2202			CL1F2201	CL1C2201	
	3	18 контактов # 16		CL1M3102	CL1R3102	CL1P3101	CL1F3101	CL1C3101	
		31 контакт # 20		CL1M3202			CL1F3201	CL1C3201	
	4	26 контактов # 16		CL1M4102			CL1F4101	CL1C4101	
		40 контактов # 16		CL1M4202	CL1R4202	CL1P4201	CL1F4201	CL1C4201	

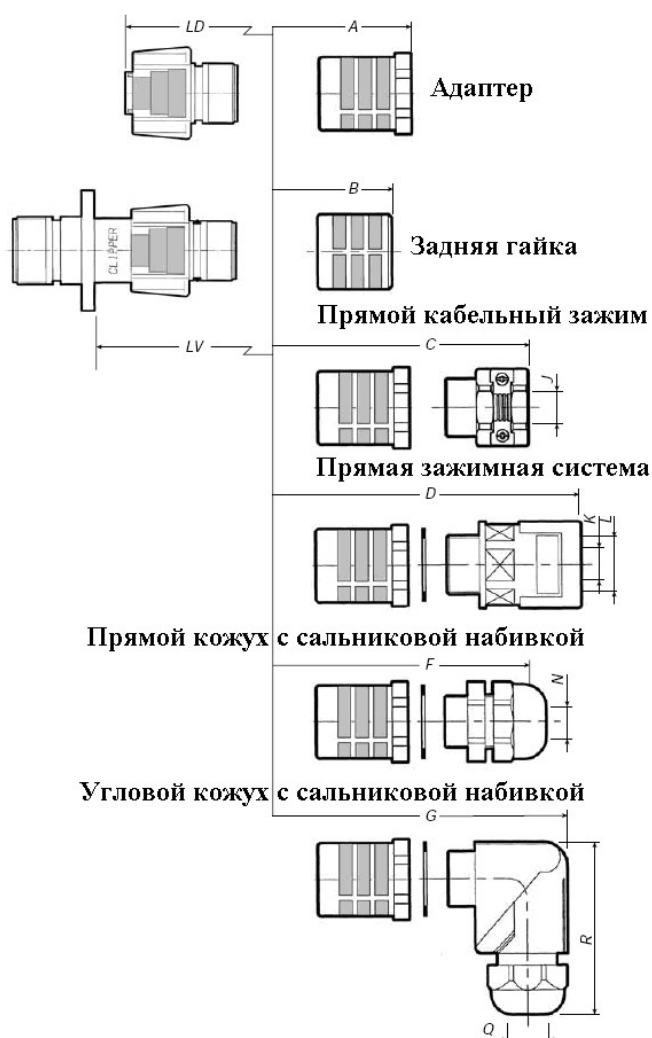


Модификации IP67

Типы кожухов			Обозначения						
			Защищенная задняя гайка		Угловой кожух с уплотнением	Кожух с зажимной системой и уплотнением		Кожух с блокировкой и уплотнением	
									
			Под штыри	Под гнезда					
Контактные схемы					CL101051 (PG 13.5)	CL101041 (PG 13.5)	CL101021 (PG 13.5)		
Размер корпуса	1	4 контакта # 16		CL111102	CL111101				
		9 контактов # 00		CL111202	CL111201				
	2	9 контактов # 16		CL112102	CL112101	CL102051 (PG 16)	CL102041 (PG 16)	CL102021 (PG 16)	
		14 контактов # 20							
	3	18 контактов # 16		CL112102	CL112101	CL103051 (PG 21)	CL103041 (PG 21)	CL103021 (PG 21)	
		31 контакт # 20		CL113202	CL113201				
	4	26 контактов # 16		CL114102	CL114101	CL124051 (PG 29)	CL124041 (PG 29)	CL124021 (PG 29)	
		40 контактов # 16		CL114202	CL114201		CL104041 (PG 36)	CL104021 (PG 36)	

Сочлененные и несочлененные соединители с кожухами

Габаритные размеры в дюймах



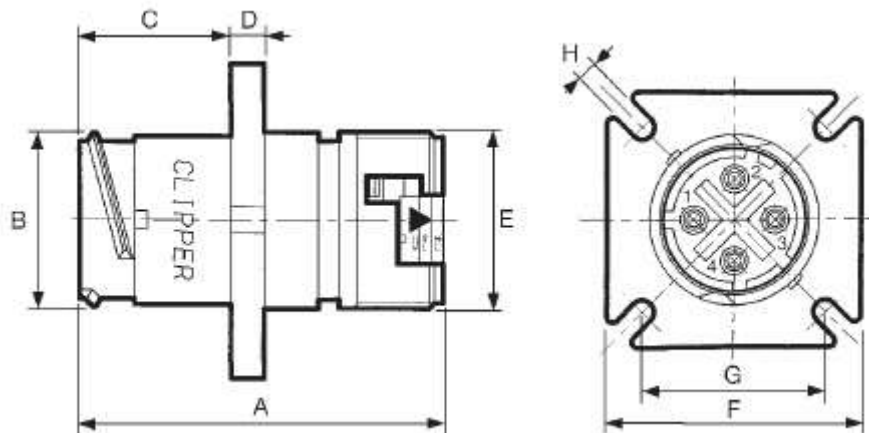
Параметр (дюйм)	Размер корпуса				
	1	2	3	4	
				PG 29	PG 36
LDA	2.01	2.09	2.09	2.17	2.17
LVA	2.29	2.33	2.33	2.41	2.41
LDB	1.81	1.85	1.85	—	1.85
LVB	2.09	2.09	2.09	—	2.09
LDC	2.68	2.85	3.03	3.41	—
LVC	2.97	3.09	3.27	3.60	—
LDD	3.41	3.50	3.62	3.70	4.25
LVD	3.70	3.74	3.86	3.94	4.47
LDF	3.15	3.27	3.35	3.74	4.02
LVF	3.43	3.50	3.58	3.98	4.25
LDG	3.31	3.46	3.77	4.29	—
LVG	3.58	3.70	4.01	4.52	—
R Max.	2.24	2.34	2.87	3.58	—
Размеры для применения кабелей*					
Параметр (дюйм)	Размер корпуса				
	1	2	3	4	
				PG 29	PG 36
J	.24/.55	.24/.63	.31/.83	.39/ 1.10	—
Система L Pmaflex	.67	.67	.91	1.14	1.42
K Max	.63	.63	.85	1.08	1.42
N	.24/47	.39/.55	.51/.71	.71/.98	.87/ 1.26
Q	.24/47	.39/.55	.51/.71	.71/.98	—

* По другим параметрам консультируйтесь в компании.



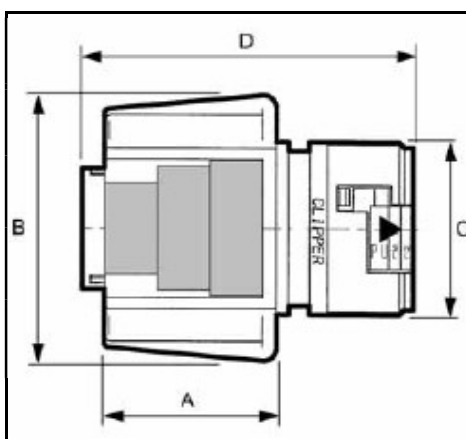
Размеры (дюйм)

Фланцевая розетка



Параметр (дюйм)	Размер корпуса			
	1	2	3	4
A	1.67	1.67	1.67	1.67
B	.83	.96	1.14	1.59
C	.71	.71	.71	.71
D	.16	.16	.16	.16
E	.81	.94	1.12	1.57
F	1.17	1.23	1.42	1.89
min. G	.83	.96	1.11	1.43
Max.	.92	.98	1.17	1.57
H	.13	.13	.15	.15

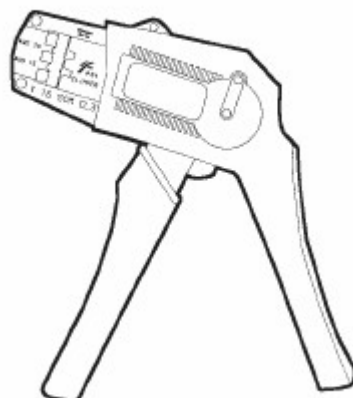
Вилка



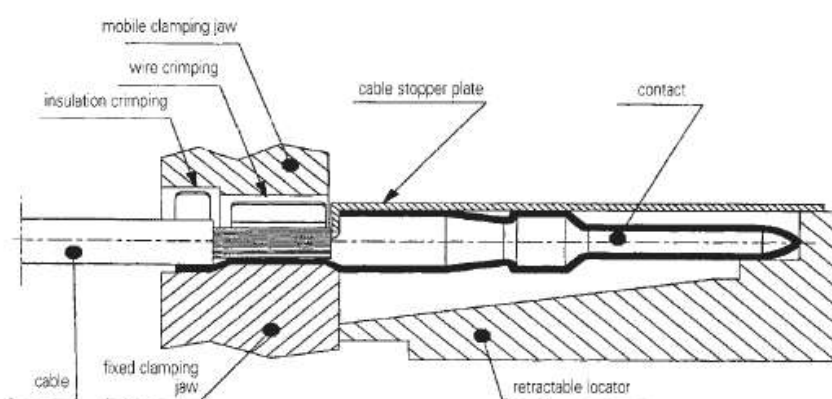
Параметр	Размер корпуса			
	1	2	3	4
A	.8	.8	.8	.8
B	1.15	1.28	1.46	1.92
C	.81	.94	1.12	1.57
D	1.52	1.56	1.56	1.56

Обжимной инструмент

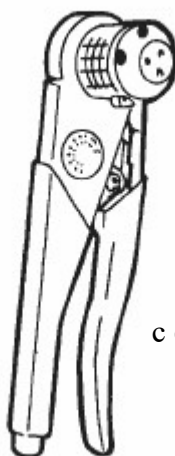
Штампованные отформованные Контакты (#16 и #20)



Y16SCMCL3



Точеные контакты (#16 и #20)



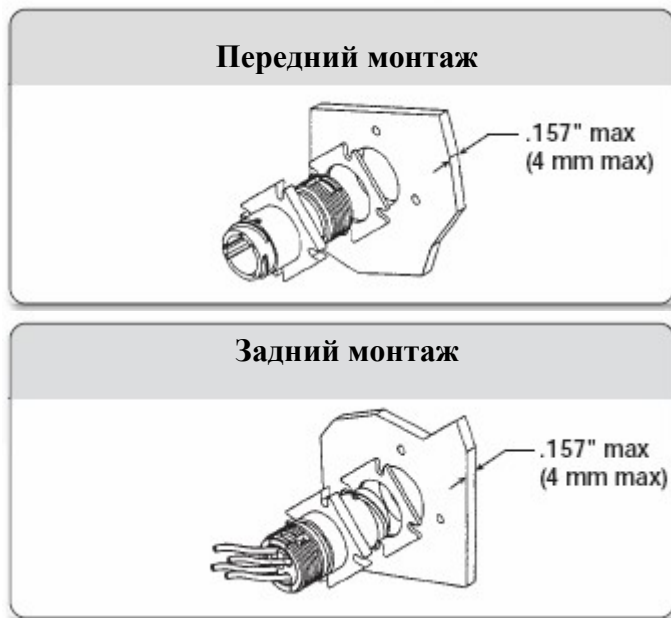
8365
с фиксатором
8365-02



Установка соединителей

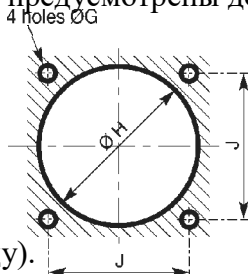
Монтаж соединителей

Предусмотрено два способа монтажа соединителей на панель: задний монтаж и передний монтаж.



Установочная панель (толщина панели – 4 мм макс.)

- Для защищенности предусмотрены дополнительные уплотнения



- Сверление отверстий (см. таблицу).
- Рекомендуемая резьба: М3 (для всех корпусов) или # 4.40 (корпуса 1 и 2), # 6.32 (для корпусов 3 и 4)
- Усилие закручивания крепежа М3 (для всех корпусов): 0.70 N.m Max

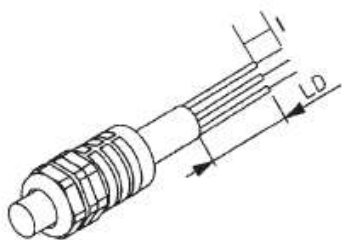
Параметр (дюйм)	Размер корпуса			
	1	2	3	4
H	.85	.98	1.22	1.61
I	.84	.97	1.13	1.44
J	.13	.13	.15	.15

Рекомендации по заделке кабеля

Рекомендуем проводить работы тщательно и осторожно:

- применяйте кабели, соответствующие требованиям: механическим, электрическим и размерным.

Длины разделки кабеля



Размер корпуса	1	2	3	4	
схема	соответствующие			26	40
LD мм	60	65	65	80	100
(дюймы)	(2.36')	(2.56')	(2.56')	(3.15")	(3.94")

Размеры «I» и «LD» приведены в таблицах
Рекомендуемый угол подрезки кабеля - 90°.

Внимание: Следите, чтобы не нанести повреждения другим участкам проводов.

Длина зачистки жил кабеля

Калибр контакта	I = Для точеных контактов под обжимку	I = Для формованных контактов под обжимку
#16	6 мм (.236")	4 мм (.157")
#20	$\varnothing$ по изоляции > 2 mm  1 = 5 (> .08"  1 = .20") $\varnothing$ по изоляции > 2 mm  1 = 7 (> .08"  1 = .27")	4 мм (.157")



Рекомендации по сборке

Установка и извлечение контактов с одиночными проводами

Установка и извлечение контактов без применения дополнительных инструментов

Установка

- 1) Большим и указательным пальцами сожмите удерживающую манжету, выведите выступы ее из зацепления в корпусе и потяните.
- 2) Установите контакт, замонтированный проводом в соответствующее окно.
- 3) Подобные процедуры повторите для других контактов.
- 4) затем сожмите манжету, вставьте выступы в пазы, надавите и поверните до упора, манжета должна обеспечивать удержание контактов (90 N усилие удержание контактов диаметром 1.6 мм.)
- 5) Надежность фиксации контактов зависит от правильного подбора и подготовки контактов и проводов

Извлечение

- 1) Большим и указательным пальцами сожмите удерживающую манжету, выведите выступы ее из зацепления в корпусе и потяните.
- 2) Потяните контакт за провод до полного удаления из окна.
- 3) Подобные процедуры повторите для других контактов.

Особые случаи применения кабелей в оплетке.

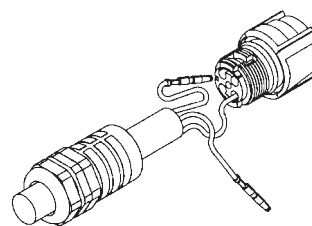
- 1) Определите схему размещения контактов.
- 2) Подготовьте каждую жилу кабеля.
- 3) Дефиксируйте манжету.
- 4) Разместите адаптер и кожух на кабеле
- 5) Разместите контакты в окнах.
- 6) Подобные процедуры повторите для других контактов.
- 7) Зафиксируйте манжету
- 8) Наверните на корпус адаптер и кожух.

Внимание! Для защищенных версий не забывайте про установку колец.

- 9) Кожух должен перекрывать кабель минимум на 10 мм.

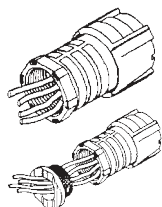
- 10) Полностью накрутив кожух и закрепив кабельные зажимы, проверьте надежность фиксации кабеля.

Примечание: Надежность фиксации контактов зависит от правильного подбора и установки контактов и проводов



Рекомендации по сборке Адаптеры и кожуха с резьбой типа PG

Соединители серии CLIPPER применяются с адаптерами и кожухами (кабельный зажим, система и т. д.)



- 1) Наверните на соединитель адаптер, вручную, пользуясь гранями.
- 2) Для защищенных версий, установите кольцо.
- 3) Вручную наверните выбранный Вами кожух (зажим, система и т. д.).

Примечание: возможность применения углового кожуха должна определяться характеристиками кабеля по допустимому изгибу.

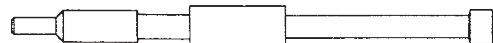
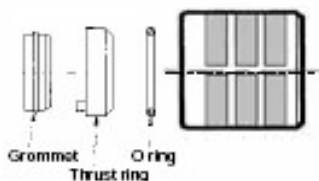
Защищенная задняя гайка Термоусаживаемые трубки

Применение ТУТ:

- 1) Применяются сопловые фены.
- 2) Определитесь с параметрами сопла, включите фен, дождитесь оптимального прогрева потока
- 3) Поднесите фен к установленной ТУТ. Прогревайте ТУТ до необходимых параметров.
- 4) При возникновении неоднородной структуры ТУТ, дополнительно прогрейте нужные участки.

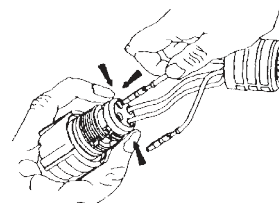
Избегайте перегрева ТУТ. Правильный подбор и установка ТУТ обеспечат надежную защиту соединительной системы.

Рекомендуемые контакты для поляризации



Обозначение: CP16SW9700

- 1) Установите кольца и уплотнения с задней части гайки
- 2) Продвиньте гайку по кабелю
- 3) Дефиксируйте манжету.
- 4) Придвиньте кольца и уплотнения к манжете.
- 5) Установите контакты в манжету и уплотнения.
- 6) Зафиксируйте манжету.
- 7) Наверните гайку.



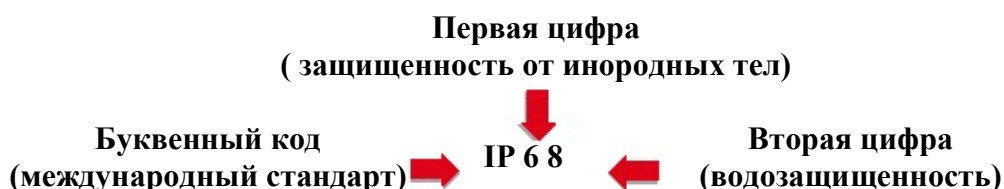
- Контакты, определяющие поляризацию, применяются в соединителях серии **CLIPPER**.
- Контакты, определяющие поляризацию, устанавливаются в гнездовые окна изоляторов стандартных вилок и розеток

Для установки контактов, определяющие поляризацию, Вы должны иметь свободное окно. Сначала устанавливайте рабочие контакты, затем - ключевой.



Степени защищенности

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



Первая цифра	Степень защищенности	Вторая цифра	Степень защищенности
0	Нет защиты от случайных контактов. Нет защиты от твердых инородных тел.	0	Нет защиты от воды.
1	Защита от контактов с любой большой площадью вручную и от больших инородных тел, диаметром более 50мм.	1	Каплезащищенный. Защита от вертикальных капель воды.
2	Защита от контактов с пальцами. Защита от твердых инородных тел, диаметром более 12мм.	2	Каплезащищенный. Защита от капель воды до 15° угла.
3	Защита от инструментов, проводов или подобных объектов, диаметром более 2.5мм. Защита от малых твердых тел диаметром более 2.5мм.	3	Защищенный от распыления. Защита от диагональных капель воды до 60° угла
4	Как в пункте 3, но, диаметр более 1мм.	4	Брызгоустойчивый. Защита от брызг воды со всех направлений.
5	Полная защита от внутренних повреждений пылью.	5	Устойчивость к струе воды из шланга. Защита от воды (из сопла) со всех направлений.
6	Полная защита от проникновения пыли.	6	Защита от временного наводнения.
Соединители серии UTS поставляются в герметичном и защищенном исполнении (IP68 / IP69K соответственно)		7	Защита от временных погружений.
		8	Защита от давления воды. Давление указывается поставщиком.
		9К	Устойчивость к высокому давлению струи из шланга. Защита от воды под высоким давлением (из сопла) с любых направлений.

ПРИМЕР: степень защищенности IP66-5:

- Полная защита контактов. Защита от проникновения пыли.
- Защита от кратковременного залива водой
- Выдерживает прямой удар в 2 Джоуля

Переводная таблица

(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(°C)	(°F)
0.1	0.00394	8.2	0.32308	38.0	1.4972	- 70	- 94
0.2	0.00788	8.4	0.33096	38.5	1.5169	- 65	- 85
0.3	0.01182	8.6	0.33884	39.0	1.5366	- 55	- 67
0.4	0.01576	8.8	0.34672	39.5	1.5563	- 50	- 58
0.5	0.01970	9.0	0.35460	40.0	1.5760	- 40	- 40
0.6	0.02364	9.2	0.36248	40.5	1.5957	0	32
0.7	0.02758	9.4	0.37036	41.0	1.6154	37	98.6
0.8	0.03152	9.6	0.37824	41.5	1.6351	80	176
0.9	0.03546	9.8	0.38612	42.0	1.6548	125	257
1.0	0.03940	10.0	0.39400	42.5	1.6745	150	302
1.1	0.04334	10.5	0.41370	43.0	1.6942	170	338
1.2	0.04728	11.0	0.43340	43.5	1.7139	200	392
1.3	0.05122	11.5	0.45310	44.0	1.7336	250	482
1.4	0.05516	12.0	0.47280	44.5	1.7533		
1.5	0.05910	12.5	0.49250	45.0	1.7730		
1.6	0.06304	13.0	0.51220	45.5	1.7927		
1.7	0.06698	13.5	0.53190	46.0	1.8124		
1.8	0.07092	14.0	0.55160	46.5	1.8321		
1.9	0.07486	14.5	0.57130	47.0	1.8518		
2.0	0.07880	15.0	0.59100	47.5	1.8715		
2.1	0.08274	15.5	0.61070	48.0	1.8912		
2.2	0.08668	16.0	0.63040	48.5	1.9109		
2.3	0.09062	16.5	0.65010	49.0	1.9306		
2.4	0.09456	17.0	0.66980	49.5	1.9503		
2.5	0.09850	17.5	0.68950	50.0	1.9700		
2.6	0.10244	18.0	0.70920	51.0	2.0094		
2.7	0.10638	18.5	0.72890	52.0	2.0488		
2.8	0.11032	19.0	0.74860	53.0	2.0882		
2.9	0.11426	19.5	0.76830	54.0	2.1276		
3.0	0.11820	20.0	0.78800	55.0	2.1670		
3.1	0.12214	20.5	0.80770	56.0	2.2064		
3.2	0.12608	21.0	0.82740	57.0	2.2458		



Переводная таблица

(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)		
3.3	0.13002	21.5	0.84710	58.0	2.2852		
3.4	0.13396	22.0	0.86680	59.0	2.3246		
3.5	0.13790	22.5	0.88650	60.0	2.3640		
3.6	0.14184	23.0	0.90620	61.0	2.4034		
3.7	0.14578	23.5	0.92590	62.0	2.4428		
3.8	0.14972	24.0	0.94560	63.0	2.4822		
3.9	0.15366	24.5	0.96530	64.0	2.5216		
4.0	0.15760	25.0	0.98500	65.0	2.5610		
4.1	0.16154	25.5	1.00470	66.0	2.6004		
4.2	0.16548	26.0	1.02440	67.0	2.6398		
4.3	0.16942	26.5	1.04410	68.0	2.6792		
4.4	0.17336	27.0	1.06380	69.0	2.7186		
4.5	0.17730	27.5	1.08350	70.0	2.7580		
4.6	0.18124	28.0	1.10320	71.0	2.7974		
4.7	0.18518	28.5	1.12290	72.0	2.8368		
4.8	0.18912	29.0	1.14260	73.0	2.8762		
4.9	0.19306	29.5	1.16230	74.0	2.9156		
5.0	0.19700	30.0	1.18200	75.0	2.9550		
5.2	0.20488	30.5	1.20170	80.0	3.1520		
5.4	0.21276	31.0	1.22140	85.0	3.3490		
5.6	0.22064	31.5	1.24110	90.0	3.5460		
5.8	0.22852	32.0	1.26080	100.0	3.9400		
6.0	0.23640	32.5	1.28050	200.0	7.8800		
6.2	0.24428	33.0	1.30020	400.0	15.7600		
6.4	0.25216	33.5	1.31990	600.0	23.6400		
6.6	0.26004	34.0	1.33960	800.0	31.5200	bar	psi
6.8	0.26792	34.5	1.35930	1000.0	39.4000		
7.0	0.27580	35.0	1.37900	1200.0	47.2800	10	145.0
7.2	0.28368	35.5	1.39870	1600.0	62.9900	5	72.5
7.4	0.29156	36.0	1.41840	2000.0	78.8000	2	29.0
7.6	0.29944	36.5	1.43810	3200.0	126.000	1	14.5
7.8	0.30732	37.0	1.45780	4000.0	157.600	0.5	7.2
8.0	0.31520	37.5	1.47750	5000.0	197.000	0.1	1.4

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 25 rows of squares. The left edge of the paper has rounded corners. The entire page is white except for the black grid lines.



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