



Micro-Miniature connectors for harsh environments



















Соединительные Системы AMPHENOL Серии 2M801, 2M803, 2M804, 2M805 (микроминиатюрные цилиндрические соединители)





Содержание	Стр.
Общий обзор	5
Контактные схемы	6
Координатные сетки для печатного монтажа	10
Контакты	26
Инструменты	26
Характеристики	29
Соединители серии 2М801	30
Соединители серии 2М803	50
Соединители серии 2М804	65
Соединители серии 2М805	90
Дополнительные аксессуары	109
Термоусаживаемые трубки (ТУТ)	110
Гайки для розеток	113
Фланцевые уплотнения	114
Кожухи	117

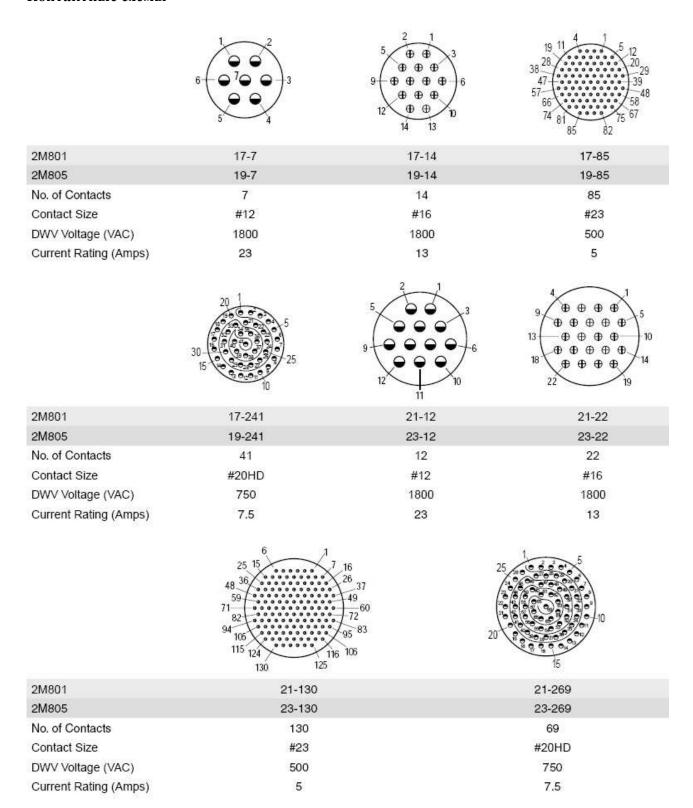
Обзор модификаций микроминиатюрных соединителей серии 2М80

	Серия 2М801	Серия 2М803	Серия 2М804	Серия 2М805
Вид			C CH	
Примечания	Двухзаходная резьба АСМЕ	Байонетное сочленение	Система «PUSH-PULL»	Трехзаходная резьба АСМЕ
Описание	Быстрое сочленение	Быстрое сочленение, электропроводимость корпусов – 50 мОм	Для тактического оборудования и гарнитур	Резьбовой механизм с трещоткой, эквивалентен механизму D38999
Количество контактов	1 – 130	1 – 55	1 – 55	1 – 130
Сочленение	Резьбовое сочленение 1,5 оборота до полного сочленения	0,25 оборота до полного сочленения	Быстросъемные	1 оборот до полного сочленения
Водонепроницаемость	1 м погружения в воду в течение 1 ч	Брызгозащищенный	1 м погружения в воду в течение 1 ч	
Экранирование		ест	Ъ	
Вибростойкость, ударопрочность		Случайная виб Удар 30		
Срок службы, циклы сочленений	2 000 циклов	250 циклов – алюминий 2 500 циклов – сталь	2 000	500
Электрические характеристики		#12: 23 A, 18 #16: 13 A, 18 #20: 7.5 A, 7 #23: 5 A, 50	500 В пер.т. 50 В пер.т.	
Применяемость	Авиация, Системы вооружений и экипировки	Полевое снаряжение; автоспорт; авиация; системы связи	Разъем шлемофона; аккумуляторы; Системы вооружений	Автоспорт; авиация; Полевое снаряжение

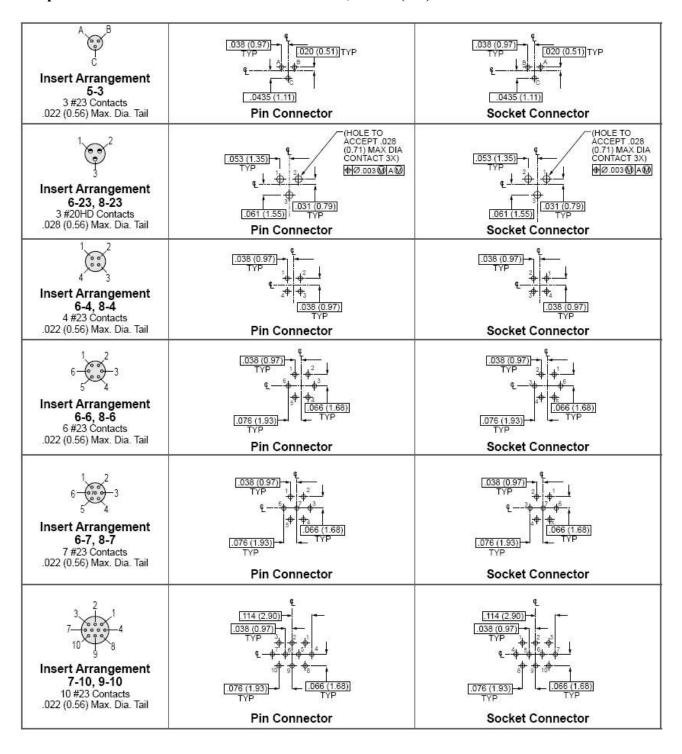
	Калибр контакта					Контактные схемы для серий			
Контакты	#23	#20	#20HD	#16	#12	2M801	2M803	2M804	2M805
	3					5-3	5-3	5-3	нет
	4					6-4	6-4	6-4	8-4
	6					6-6	6-6	6-6	8-6
	7					6-7	6-7	6-7	8-7
# 23,	10					7-10	7-10	7-10	9-10
провода	13					8-13	8-13	8-13	10-13
# 22 – # 28	19					9-19	9-19	9-19	11-19
AWG	26					10-26	10-26	10-26	12-26
	37					13-37	12-37	12-37	15-37
	55					16-55	14-55	14-55	18-55
	85					17-85	нет	нет	19-85
	130					21-130	нет	нет	23-130
			3			6-23	6-23	6-23	8-23
			5			7-25	7-25	7-25	9-25
# 20 HD,			8			8-28	8-28	8-28	10-28
провода			10			9-210	9-210	9-210	11-210
# 20 – # 24			20			13-220	12-220	12-220	15-220
AWG			35			16-235	14-235	14-235	18-235
			41			17-241	нет	нет	19-241
			69			21-269	нет	нет	23-269
			0,	1		6-1	6-1	6-1	8-1
				2		8-2	8-2	8-2	10-2
# 16,				4		9-4	9-4	9-4	11-4
провода				5		10-5	10-5	10-5	12-5
# 16 – # 20				7		13-7	12-7	12-7	15-7
AWG				12		16-12	14-12	14-12	18-12
				14		17-14	нет	нет	19-14
				22		21-22	нет	нет	23-22
					1	7-1	7-1	7-1	9-1
					2	10-2	10-2	10-2	12-2
# 12,					2	13-2	12-2	12-2	15-2
провода					3	13-3	12-3	12-3	15-3
# 12 – # 14					5	16-5	14-5	14-5	18-5
AWG					7	17-7	нет	нет	19-7
					12	21-12	нет	нет	23-12
4) -	4	2				8-200	8-200	8-200	10-200
HbI¢	8	2				9-201	9-201	9-201	11-201
ант	4			2		9-200	9-200	9-200	11-200
Jobs:	8			2		10-202	10-202	10-202	12-202
тир Сив	4				2	10-201	10-201	10-201	12-201
бин	6				2	13-200	12-200	12-200	15-200
Комбинированные контактные схемы	10				2	13-201	12-201	12-201	15-201
K K	12				1	10-200	10-200	10-200	12-200

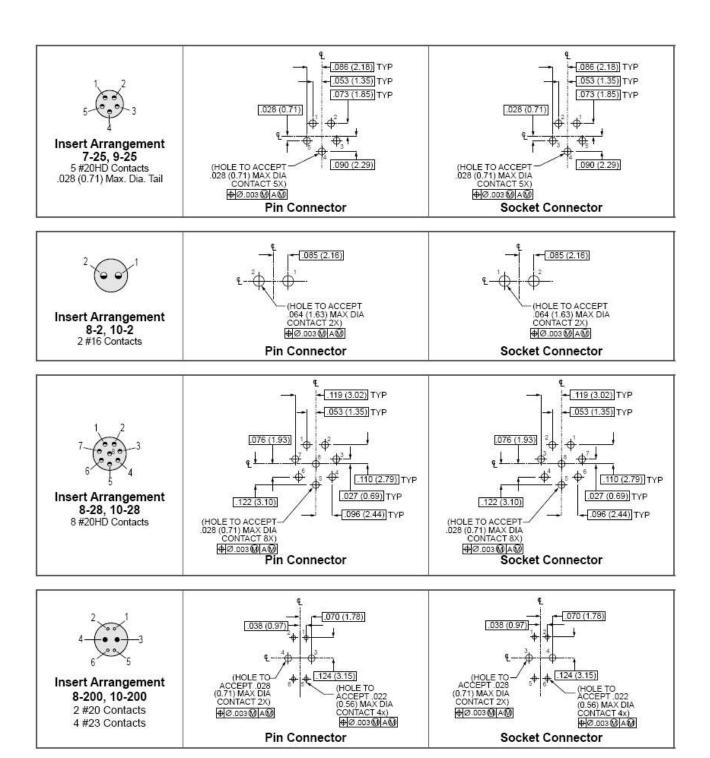
toni aki ndie exembi								
	^A © ^B	(1)	100°2	6 2 3	1 2 6 2 3	1 3 ²	•	7-10-8
2M801, 2M803, 2M804	5-3	6-1	6-4	6-6	6-7	6-23	7-1	7-10
2M805	NA	8-1	8-4	8-6	8-7	8-23	9-1	9-10
No. of Contacts	3	1	4	6	7	3	1	10
Contact Size	#23	#16	#23	#23	#23	#20HD	#12	#23
DWV Voltage (VAC)	500	1800	500	500	500	750	1800	500
Current Rating (Amps)	5	13	5	5	5	7.5	23	5
	5 $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 0 \\ 4 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 3 & 0 \\ 4 & 0 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 0 \\ 4 & 0 \end{pmatrix}$	2 (++++++++++++++++++++++++++++++++++++	9 2 3 • 10 4	8 1 7 13 6 6 12	7	3 4 6	9 9 5	
2M801, 2M803, 2M804	7-25	8-2	8	-13	8-28	8-	200	9-4
2M805	9-25	10-2	10	0-13	10-28	10-	-200	11-4
No. of Contacts	5	2		13	8	2	4	4
Contact Size	#20HD	#16	#	‡23	#20HD	#20	#23	#16
DWV Voltage (VAC)	750	1800	5	500	750	1000	500	1800
Current Rating (Amps)	7.5	13		5	7.5	7	5	13
	7 12 16 19 18 17 18	4 6	3 ⊕ ⊕ 3 5	6+ 1	4 3 2 1	8 9 7 6	2 3 10 5	2001
2M801, 2M803, 2M804	9-19	9.	-200		9-201	9-2	10	10-2
2M805	11-19	11	-200		11-201	11-2	210	12-2
No. of Contacts	19	2	4	2	8	10)	2
Contact Size	#23	#16	#23	#20	#23	#20	HD	#12
DWV Voltage (VAC)	500	1800	500	1000	500	75	0	1800
Current Rating (Amps)	5	13	5	7.5	5	7.	5	23
	5)3	4 0 0	3	6	1 2 7 10 8	10	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
2M801, 2M803, 2M804	10-5		10-201	L.	10)-202		10-200
2M805	12-5		12-201	Į.	12	2-202		12-200
No. of Contacts	5		2	4	2	8	1	12
Contact Size	#16	#	12	#23	#16	#23	#12	#23
DWV Voltage (VAC)	1800	18	300	500	1800	500	1800	500
Current Rating (Amps)	13		23	5	13	5	23	5

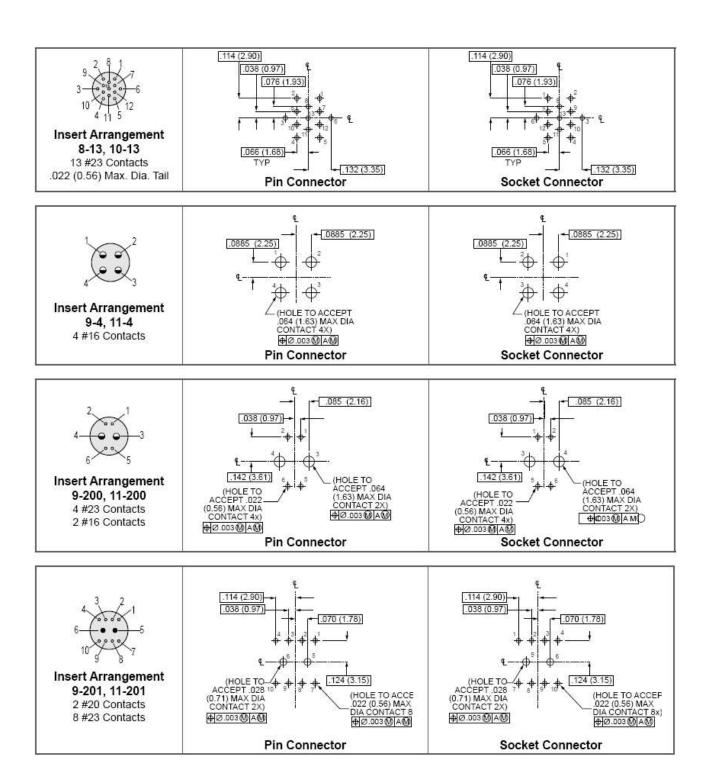
	116 15 15 18 18 19 16 23 26 26 26 24 21			$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
2M801	10-26	13-2	13-3	13-7
2M803, 2M804	10-26	12-2	12-3	12-7
2M805	12-26	15-2	15-3	15-7
No. of Contacts	26	2	3	7
Contact Size	#23	#12	#12	#16
DWV Voltage (VAC)	500	1800	1800	1800
Current Rating (Amps)	5	23	23	13
	15 22 28 33 37 34	5 Q Q 4	7 Q Q 6	12 12 11 10 9 8 7
2M801	13-37	13-200	13-201	13-220
2M803, 2M804	12-37	12-200	12-201	12-220
2M805	15-37	15-200	15-201	15-220
No. of Contacts	37	2 6	2 10	20
Contact Size	#23	#12 #23	3 #12 #23	#20HD
DWV Voltage (VAC)	500	1800 500	1800 500	750
Current Rating (Amps)	5	23 5	23 5	7.5
	5 0 0 3	31	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30 18 1 20 15 0 0 0 5 35 0 0 0 0 0 5
2M801	16-5	16-55	16-12	16-235
2M803, 2M804	14-5	14-55	14-12	14-235
2M805	18-5	18-55	18-12	18-235
No. of Contacts	5	55	12	35
Contact Size	#12	#23	#16	#20HD
DWV Voltage (VAC)	1800	500	1800	750
Current Rating (Amps)	23	5	13	7.5

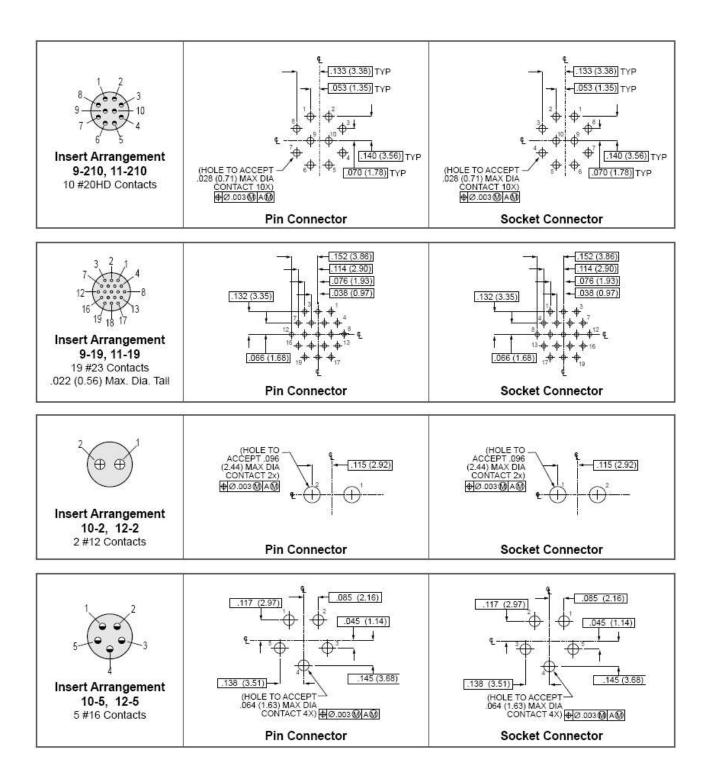


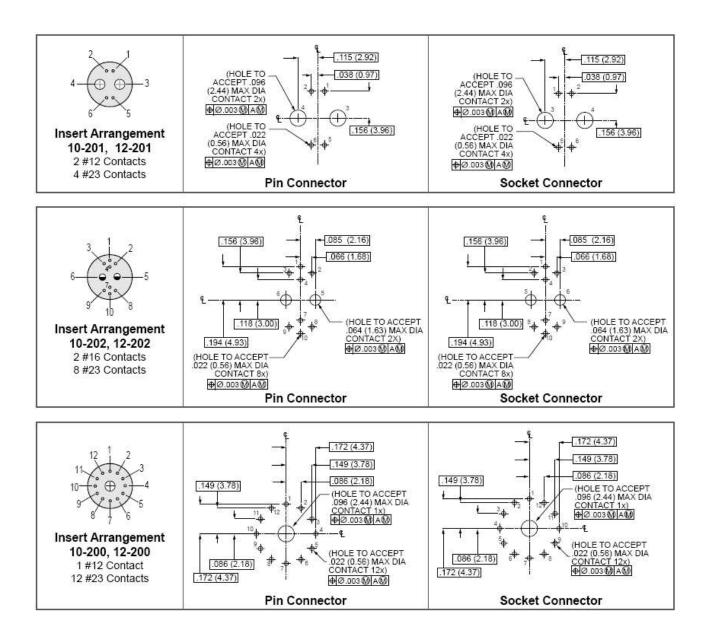
Координатные сетки для печатного монтажа, дюйм (мм)

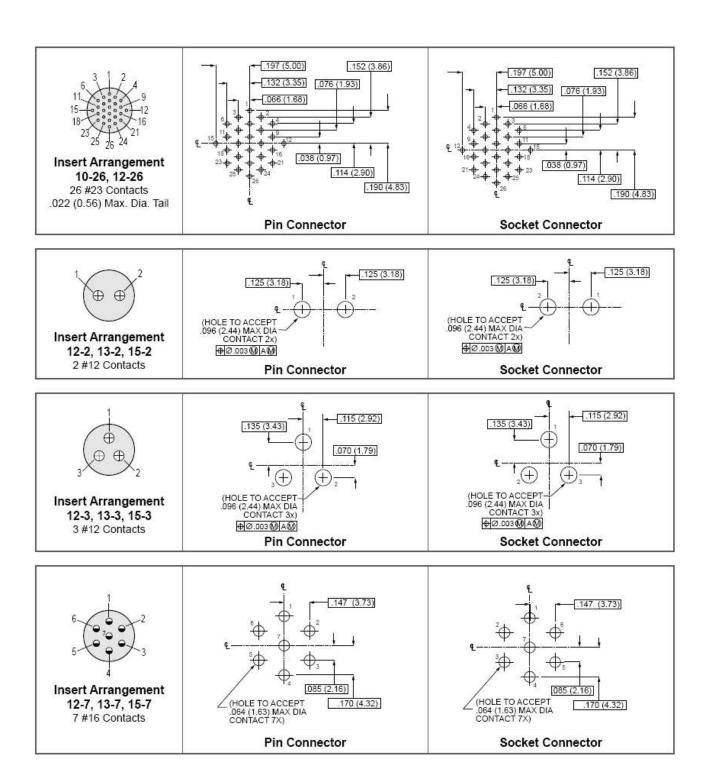


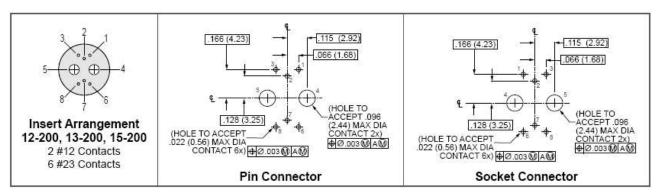


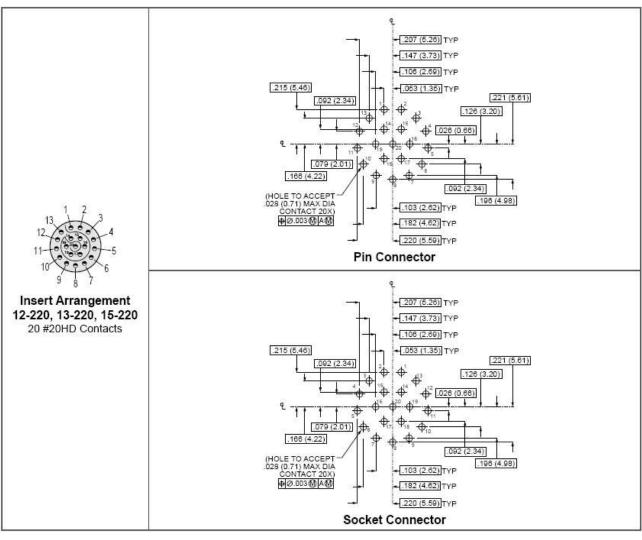


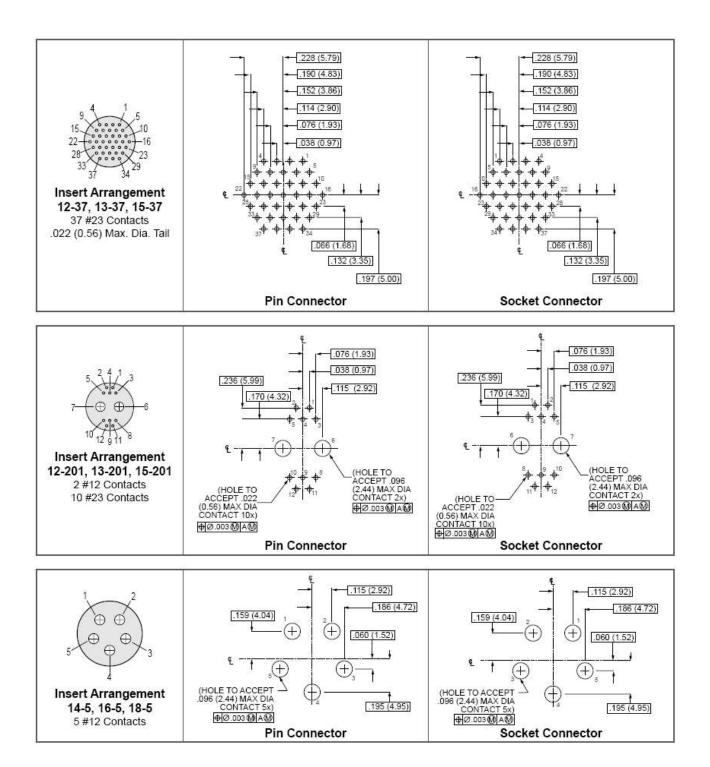


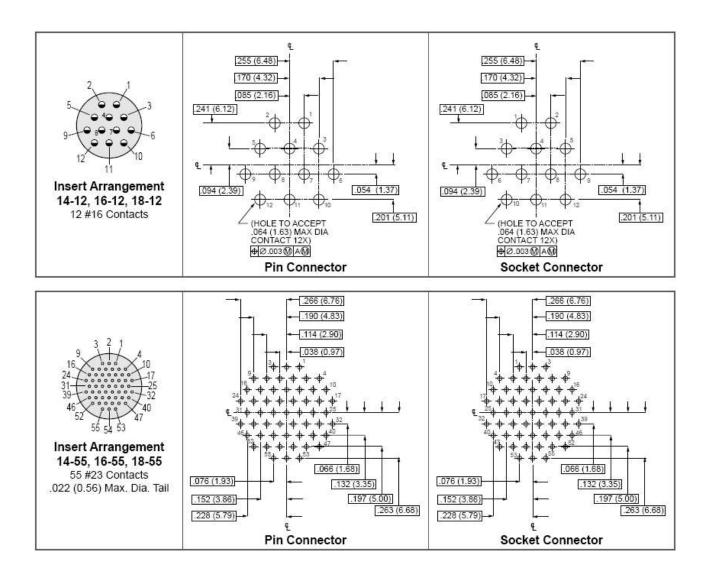


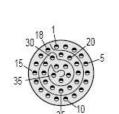




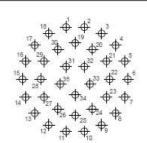




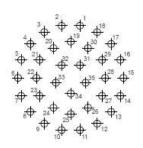




Insert Arrangement 14-235, 16-235, 18-235 35 #20HD Contacts .028 (0.71) Max. Dia. Tail

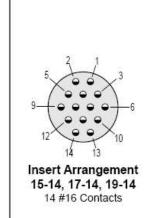


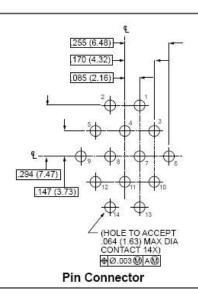
Pin Connector

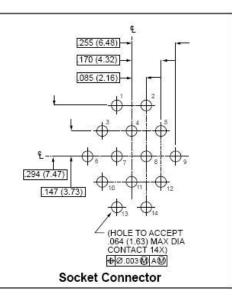


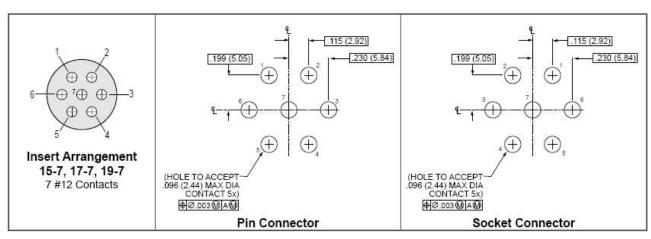
Socket Connector

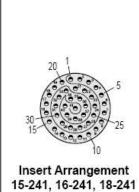
Pin)	X	,	Y	Pin		X		Y	Pin)	K	•	Y
No.	ln.	mm.	In.	mm.	No.	In.	mm.	In.	mm.	No.	In.	mm.	In.	mm.
1	053	-1.35	.301	7.65	13	234	-5.94	196	-4.98	25	.000	0.00	209	-5.31
2	.053	1.35	.301	7.65	14	287	-7.29	104	-2.64	26	100	-2.54	172	-4.37
3	.153	3.89	.264	6.71	15	305	-7.75	.000	0.00	27	181	-4.60	104	-2.64
4	.234	5.94	.196	4.98	16	287	7.29	.104	2.64	28	199	-5.05	.000	0.00
5	.287	7.29	.104	2.64	17	234	-5.94	.196	4.98	29	181	-4.60	.104	2.64
6	.305	7.75	.000	0.00	18	153	-3.89	.264	6.71	30	100	-2.54	.172	4.37
7	.287	7.29	104	-2.64	19	.000	0.00	.209	5.31	31	053	-1.35	.073	1.85
8	.234	5.94	196	-4.98	20	.100	2.54	.172	4.37	32	.053	1.35	.073	1.85
9	.153	3.89	264	-6.71	21	.181	4.60	.104	2.64	33	.086	2.18	028	-0.71
10	.053	1.35	301	-7.65	22	.199	5.05	.000	0.00	34	.000	0.00	090	-2.29
11	053	-1.35	301	-7.65	23	.181	4.60	104	-2.64	35	086	-2.18	028	-0.71
12	153	-3.89	264	-6.71	24	.100	2.54	172	-4.37					



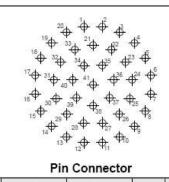


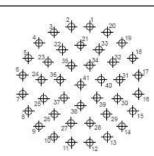






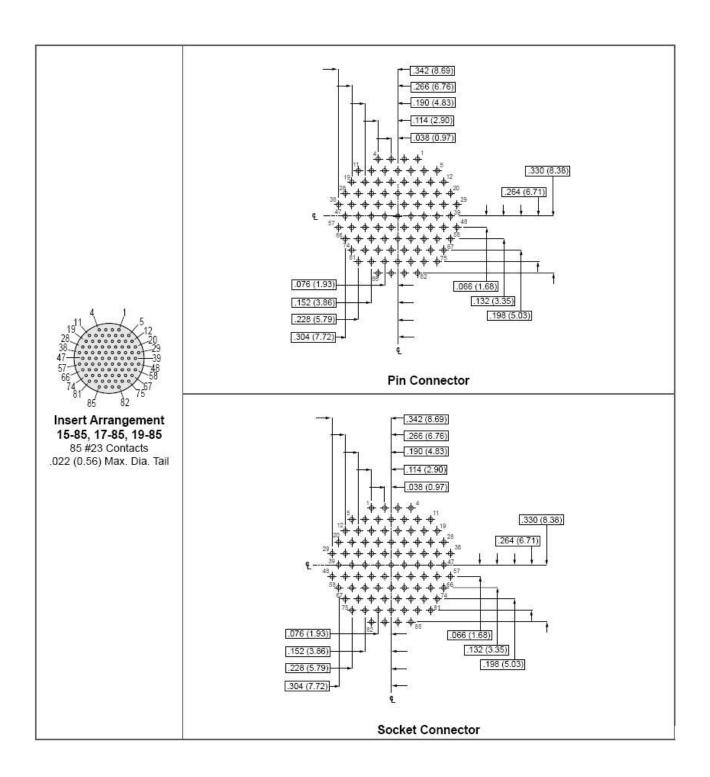
Insert Arrangement 15-241, 16-241, 18-241 41 #20HD Contacts .028 (0.71) Max. Dia. Tail

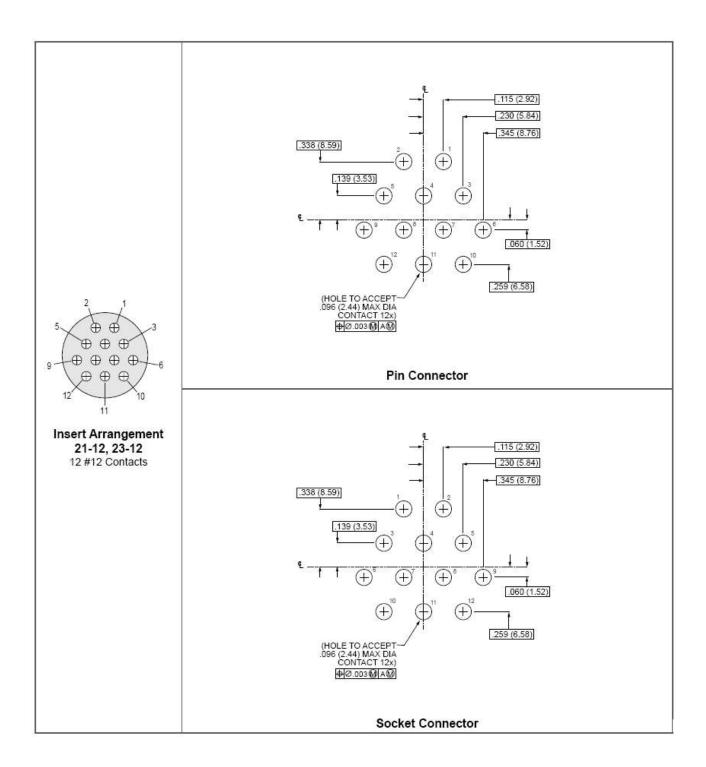


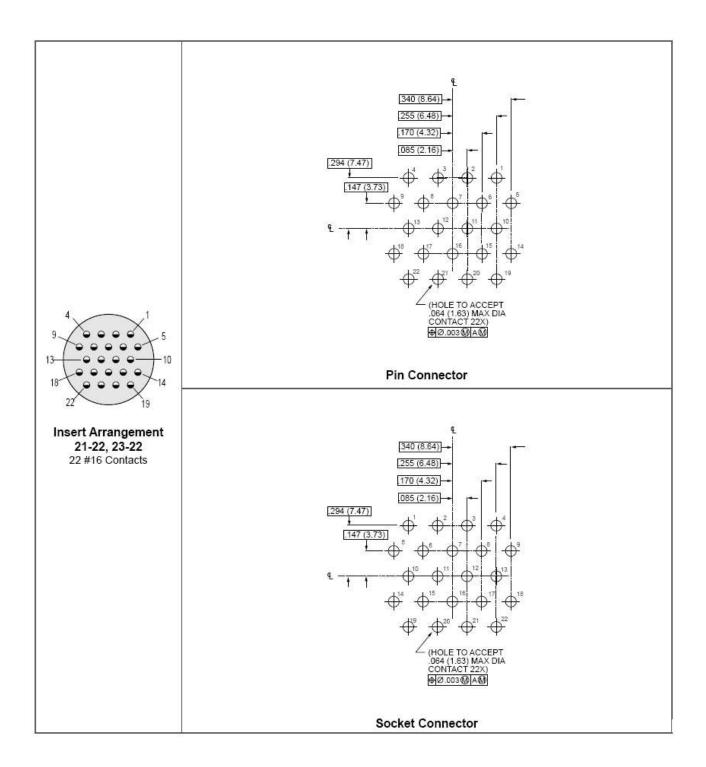


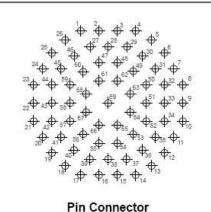
Socket Connector

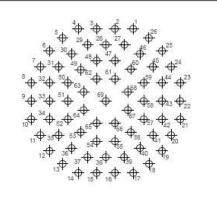
		X	1	Y			X	1	Y		1	X	,	′
Pin No.	In.	mm.	In.	mm.	Pin No.	ln.	mm.	ln.	mm.	Pin No.	In.	mm.	In.	mm.
1	053	-1.35	.335	8.51	15	302	-7.67	154	-3.91	29	151	-3.84	171	-4.34
2	.053	1.35	.335	8.51	16	335	-8.51	053	-1.35	30	213	-5.41	081	-2.06
3	.154	3.91	.302	7.67	17	335	-8.51	.053	1.35	31	226	-5.74	.028	0.71
4	.240	6.10	.240	6.10	18	302	-7.67	.154	3.91	32	188	-4.78	.130	3.30
5	.302	7.67	.154	3.91	19	240	-6.10	.240	6.10	33	106	-2.69	.202	5.13
6	.335	8.51	.053	1.35	20	154	-3.91	.302	7.67	34	053	-1.35	.110	2.79
7	.335	8.51	053	-1.35	21	.000	0.00	.228	5.79	35	.053	1.35	.110	2.79
8	.302	7.67	154	-3.91	22	.106	2.69	.202	5.13	36	.119	3.02	.027	0.69
9	.240	6.10	240	-6.10	23	.188	4.78	.130	3.30	37	.096	2.44	076	-1.93
10	.154	3.91	302	-7.67	24	.226	5.74	.028	0.71	38	.000	0.00	122	-3.10
11	.053	1.35	335	-8.51	25	.213	5.41	081	-2.06	39	096	-2.44	076	-1.93
12	053	-1.35	335	-8.51	26	.151	3.84	171	-4.34	40	119	-3.02	.027	0.69
13	154	-3.91	302	-7.67	27	.055	1.40	222	-5.64	41	.000	0.00	.000	0.00
14	240	-6.10	240	-6.10	28	055	-1.40	222	-5.64					







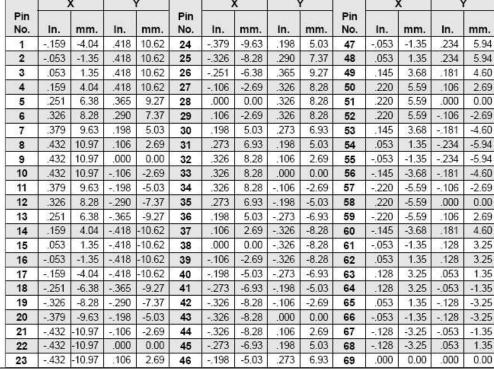


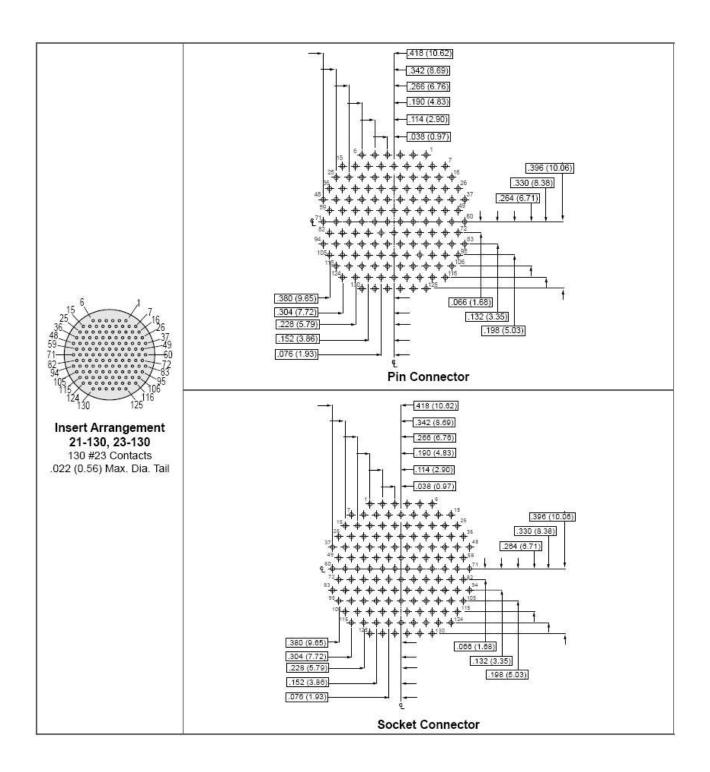


Socket Connector



Insert Arrangement 21-269, 23-269 69 #20HD Contacts .028 (0.71) Max. Dia. Tail





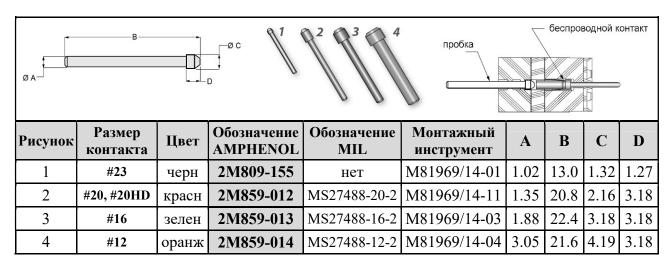
Обжимные контакты

Размер	Тип	Ток на	Калибр Обозначение		Альтернативное	Цвето	вые по	олосы
контакта	контакта	контакт А	провода AWG	AMPHENOL	обозначение	1	2	3
	штырь		#22-#28	10-597346-735	2M809-001	нет	нет	нет
#23	штырь	5	#26-#30	10-597346-745	2M809-042	голуб	нет	нет
#23	гнездо	3	#22-#28	10-597345-735	2M809-002	нет	нет	нет
	гнездо		#26-#30	10-597345-745	2M809-043	голуб	нет	нет
#20HD	штырь	7.5	#20-#24	10-688615-015	2M809-204	нет	нет	нет
#201110	гнездо	7.5	#20-#24	10-688616-015	2M809-205	нет	нет	нет
#20	штырь	7.5	#20-#24	10-251415-020	M39029/58-363	оранж	голуб	оранж
#20	гнездо	7.5	#20-#24	10-251416-020	M39029/57-357	оранж	зелен	фиол
#16	штырь	7.5	#16-#20	10-251415-016	M39029/58-364	оранж	голуб	оранж
#10	гнездо	7.5	#16-#20	10-251416-016	M39029/57-358	оранж	зелен	cep
#12	штырь	23	#12-#14	10-251415-012	M39029/58-365	оранж	голуб	зелен
#14	гнездо	23	#12-#14	10-251416-012	M39029/57-359	оранж	зелен	бел

Инструмент

Размер контакта	Клещи	Позиционер	Установка металл	Извлечение металл	Пластмасса
#23	M22520/2-01 (K1461)	M22520/2-12	см. DMC	см. DMC	DAK225-22 (установка) DRK225-22 (извлечение)
#20HD	M22520/2-01	2M809-206	нет	нет	нет
#20	M22520/1-01	M22520/1-04	11-008674-020	11-008675-020	M81969/14-10
#16	M22520/1-01	M22520/1-04	11-008674-016	11-008675-016	M81969/14-03
#12	M22520/1-01	M22520/1-04	11-008674-012	11-008675-012	M81969/14-04

Пробки (устанавливаются с беспроводными контактами)



Рекомендуемые усилия, прикладываемые при монтаже

Размер корпуса серии	Размер корпуса серии 2M805	_	ленении розетки	контр	гивании гайки стки	При установке кожуха		
2M801, 2M803	серии 21/1005	N-	·m	N-	·m	N-m		
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
5	_	2.8	4.0	2.2	2.8	1.5	1.9	
6	8	4.0	4.5	2.2	2.8	2.0	2.5	
7	9	4.0	4.5	2.2	2.8	3.4	4.5	
8	10	4.5	5.7	2.2	2.8	3.4	4.5	
9	11	4.5	5.7	2.2	2.8	4.0	5.1	
10	12	5.7	6.8	2.8	3.3	4.0	5.1	
12, 13	15	5.7	6.8	2.8	3.3	4.0	5.1	
14, 16	18	6.2	7.3	2.8	3.3	4.0	5.1	
15, 17	19	6.2	7.3	2.8	3.3	4.0	5.1	
21	23	6.2	7.3	2.8	3.3	4.0	5.1	

Ключи для установки контргаек



Размер корпуса	Обозначения для соединителей серии 2M801	Обозначения для соединителей серии 2M803	Обозначения для соединителей серии 2M804, тип 07	Обозначения для соединителей серии 2M804, тип 00	Обозначения для соединителей серии 2M805
5	2M600-146-02	2M600-137-05	2M600-146-03	2M600-147-5	_
6	2M600-146-03	2M600-137-06	2M600-146-04	2M600-147-6	_
7	2M600-146-05	2M600-137-07	2M600-146-06	2M600-147-7	_
8	2M600-146-05	2M600-137-08	2M600-146-06	2M600-147-7	2M600-154-08
9	2M600-146-06	2M600-137-09	2M600-146-07	2M600-147-9	2M600-154-09
10	2M600-146-07	2M600-137-10	2M600-146-08	2M600-147-10	2M600-154-09
11	_	_	_	_	2M600-154-11
12	_	2M600-137-12	2M600-146-10	2M600-147-12	2M600-154-12
13	2M600-146-10	_	_	_	_
14	_	2M600-137-14	2M600-146-12	2M600-147-14	_
15	_	2M600-137-15	2M600-146-13	2M600-147-15	2M600-154-15
16	2M600-146-13	_	_	_	_
17	2M600-146-14	_			_
18					2M600-154-18
19		_		_	2M600-154-19
21	2M600-146-17	_	_	_	_
23	_	_	_	_	2M600-154-23

Ключи для установок кожухов и аксессуаров

Ключи для вилок



Ключи для розеток

Danyan	Обозначения для	Обозначения для	Обозначения для	Обозначения для
Размер	соединителей	соединителей	соединителей	соединителей
корпуса	серии 2М801	серии 2М803	серии 2М804	серии 2М805
5	2M600MM005-05^	2M600-140-5*	2M600-141-5@	_
6	2M600MM005-06^	2M600-140-6*	2M600-141-6@	_
7	2M600MM005-07^	2M600-140-7*	2M600-141-7@	_
8	2M600MM005-08^	2M600-140-8*	2M600-141-8@	2M600-155-8@
9	2M600MM005-09^	2M600-140-9*	2M600-141-9@	2M600-155-9@
10	2M600MM005-10^	2M600-140-10*	2M600-141-10@	2M600-155-10@
11	_	_	_	2M600-155-11@
12	_	2M600-140-12*	2M600-141-12@	2M600-155-12@
13	2M600MM005-13^	_	_	_
14	_	2M600-140-14*	2M600-141-14@	_
15	_	2M600-140-15*	2M600-141-15@	2M600-155-15@
16	2M600MM005-16^	_	_	_
17	2M600MM005-17^	_	_	_
18	_			2M600-155-18@
19	_	_	_	2M600-155-19@
21	2M600MM005-21^			
23	_	_	_	2M600-155-23@

 $[\]star$ — добавить индекс «Р» в обозначение ключа для вилки или добавить индекс «R» в обозначение ключа для розетки, поляризация в соединителях только N, X, Y, Z

 $^{^{\}Lambda}$ — добавить индекс «Р» в обозначение ключа для вилки или добавить индекс «R» в обозначение ключа для розетки, поляризация в соединителях только A, B, C, D

⁽a) — добавить индекс «Р» в обозначение ключа для вилки или добавить индекс «R» в обозначение ключа для розетки

Основные характеристики

Ток на контакт (Мах)

#23 - 5 A.

20 – 7.5 A.

16 – 13 A.

12 – 23 A.

Выдерживаемое напряжение (сочлененная пара)

23 - 500 В пер. т. ср. кв., уровень моря, 100 В пер. т. ср. кв. $21\ 000$ м

20 - 1800 В пер. т. ср. кв., уровень моря, 325 В пер. т. ср. кв. 21 000 м

20HD – 750 В пер. т. ср. кв., уровень моря, 150 В пер. т. ср. кв. 21 000 м

16 - 1800 В пер. т. ср. кв., уровень моря, 1000 В пер. т. ср. кв. $21\ 000$ м

12 – 1800 В пер. т. ср. кв., уровень моря, 1000 В пер. т. ср. кв. 21 000 м

Сопротивление изоляции – 5000 MOм min

Сопротивление контакта

#23 - 73 мВ, при 5 А

20 - 55 мВ при 7.5 А

16 – 49 мВ при 13 А

12 - 42 мВ при 23 А.

Рабочая температура – от -55 $^{\circ}$ С. до +150 $^{\circ}$ С

Магнитная проницаемость – 2.0 μ max

Герметичность – $1 \times 10^{-4} \text{ см}^3/\text{с}$ (по гелию)

Экранирование (затухание, дБ)

частота	для серий 2M801, 2M804, 2M805	для серии 2М803
100 МГц	75	60
200 МГц	70	55
300 МГц	65	55
400 МГц	63	50
800 МГц	58	45
1000 МГц	55	40
1 ГГц	55	85
3 ГГц	50	69
5 ГГц	45	66
19 ГГц	40	65

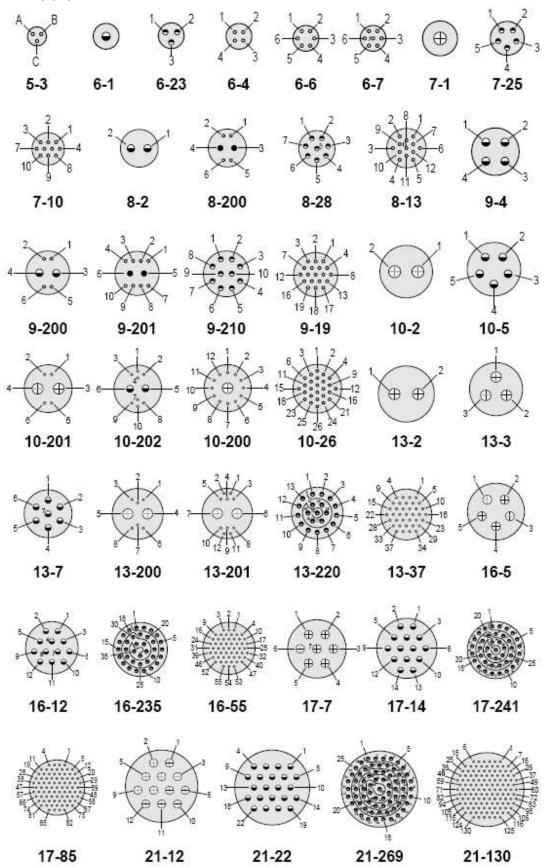
Серия 2M801. Двухзаходная резьба. Быстрое сочленение Описание	Вид	Стр.
Вилки с контактами под обжимку		Стр. 34
Розетки с контактами под обжимку		Стр. 36
Розетки с контактами под пайку проводов и вертикальный печатный монтаж		Стр. 40
Герметичные розетки		Стр. 42
Розетки с контактами под угловой печатный монтаж		Стр. 45
Эксплуатационные заглушки		Стр. 48

Вес соединителей (г)

Контактная схема	Вилка	Розетка, тип 07, под обжимку	Розетка, тип 07, под печатный монтаж	Розетка, тип 02, под обжимку	Розетка, тип 02, под печатный монтаж
5-3P	4.4	3.4	3.6	2.0	2.2
5-3S	4.5	3.5	3.7	2.0	2.4
6-1P	5.6	4.3	4.6	2.7	2.9
6-1S	5.9	4.6	4.9	3.0	3.2
6-4P	5.6	4.3	4.6	2.7	2.9
6-4S	5.8	4.5	4.7	2.8	3.0
6-7P	5.4	4.1	4.6	2.9	3.4
6-7S	5.6	4.4	4.7	3.2	3.5
7-1P	7.8	6.5	7.2	4.5	5.2
7-1S	8.3	7.0	7.7	5.0	5.7
7-10P	7.6	6.3	7.7	4.3	5.0
7-10S	8.0	6.7	7.0	4.7	5.2
8-2P	8.9	7.7	7.2	5.6	6.8
8-2S	9.6	8.4	8.7	6.3	7.5
8-13P	8.3	7.1	9.4	5.0	6.2
8-13S	8.9	7.6	8.1	5.6	6.5
8-200P	9.2	8.0	8.5	5.9	7.1
8-200S	9.8	8.6	9.0	6.5	7.7
9-4P	10.9	8.7	10.7	7.6	8.6
9-4S	11.8	10.6	11.6	8.5	9.5
9-19P	10.1	7.9	9.2	5.8	7.1
9-19S	10.9	8.7	9.7	6.6	7.6
9-200P	10.4	9.2	10.2	7.1	8.1
9-200S	11.4	10.2	11.2	8.1	9.1
9-201P	9.6	8.4	9.4	6.6	7.6
9-201S	11.5	10.3	11.3	8.2	9.2
10-5P	15.8	12.6	13.5	14.1	12.8
10-5S	17.1	13.9	14.8	15.4	14.1
10-26P	14.2	11.0	11.9	12.5	8.7
10-26S	15.3	12.1	12.5	16.7	9.2
10-200	15.0	11.8	12.7	13.3	10.0
10-200	16.3	13.1	14.0	14.6	11.3
10-201P	15.3	12.1	13.3	13.6	10.3

Вес соединителей (г)

Контактная схема	Вилка	Розетка, тип 07, под обжимку	Розетка, тип 07, под печатный монтаж	Розетка, тип 02, под обжимку	Розетка, тип 02, под печатный монтаж	
10-201S	16.7	13.5	14.4	15.0	11.7	
10-202P	14.9	11.7	12.6	13.2	9.9	
10-202S	16.3	13.1	14.0	14.6	11.3	
13-2P	18.9	17.2	17.2	17.2	15.1	
13-2S	20.4	18.7	18.7	18.7	16.6	
13-3P	19.8	18.1	18.1	18.1	16.0	
13-3S	21.4	19.7	19.7	19.7	17.6	
13-7P	20.0	18.3	18.3	18.3	16.2	
13-7S	22.4	20.7	20.7	20.7	18.6	
13-37P	18.4	16.7	16.7	16.7	14.6	
13-37S	19.9	17.6	17.6	17.6	15.5	
13-200P	19.0	17.3	17.3	17.3	15.2	
13-200S	21.1	19.4	19.4	19.4	17.3	
13-201P	19.1	17.4	17.4	17.4	15.3	
13-201S	21.3	19.6	19.6	19.6	17.5	
16-5P	28.5	22.6	24.4	25.4	23.0	
16-5S	31.2	25.3	28.1	28.1	25.7	
16-12P	29.2	23.3	26.1	26.1	23.7	
16-12S	32.5	26.6	29.4	29.4	27.0	
16-55P	26.5	20.6	24.3	24.3	21.9	
16-55S	29.2	23.3	26.1	26.1	23.7	
17-7P	29.8	27.0	29.4	29.4	25.2	
17-7S	33.0	30.2	32.6	32.6	28.4	
17-14P	32.6	29.8	32.2	32.2	28.0	
17-14S	32.3	29.5	31.9	31.9	27.7	
17-85P	28.1	23.2	29.0	29.0	25.3	
17-85S	31.0	26.2	30.6	30.6	26.4	
21-12P	35.0	31.4	34.4	26.4	31.4	
21-12S	39.6	36.0	39.0	31.0	36.0	
21-22P	37.3	33.7	36.7	28.7	33.7	
21-22S	43.6	40.0	43.0	35.0	40.0	
21-130P	32.9	29.3	32.3	24.3	29.3	
21-130S	39.4	35.8	38.8	30.8	35.8	



Вилки серии 2М801 с контактами под обжимку



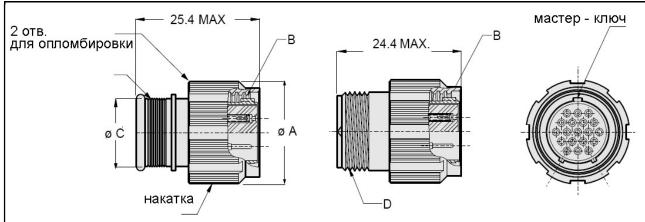
Информация для заказа

Базовая серия	2M801	-007	-16	C	9-19	P	A
Тип модификации:							
007 – вилка с кожухом под ТУТ							
008 – вилка с возможностью установки кожухов							
Тип механизма сочленения:							
26 – с системой блокировки и трещоткой							
16 – с системой блокировки							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-РТFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково с	серым хро	матиро	ванием				
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным х	кроматиро	ванием	1				
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	и хроматиј	рование	eм				
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Контактная схема							
Тип контакта:							
Р – соединитель поставляется со штыревыми контактами							
S – соединитель поставляется с гнездовыми контактами							
А – соединитель поставляется без штыревых контактов							
В – соединитель поставляется без гнездовых контактов							
Поляризация: A (нормальная), B, C, D, E,	F						

Стандартная компоновка – соединители поставляются с неустановленными сигнальными или силовыми контактами

Коаксиальные и специализированные контакты поставляются по отдельному заказу

Размеры



Размер корпуса	Ø А, тип 16	Ø А, тип 26	Резьба В	ØС	Резьба D	
5	13.72	16.26	.312505P-1L-2B	6.22	.250-32	
6	15.24	17.78	.37505P-1L-2B	7.37	.3125-32	
7	17.27	19.81	.437505P-1L-2B	9.91	.4375-28	
8	19.05	21.59	.500005P1L-2B	11.30	.5000-28	
9	20.57	23.11	.562505P1L-2B	12.70	.5625-24	
10	22.35	24.89	.625005P-1L-2B	14.22	.6250-24	
13	26.67	29.21	.81251P2L-2B	16.51	.6875-24	
16	31.50	34.04	1.0001P2L-2B	20.45	.9375-20	
17	33.02	35.56	1.0621P2L-2B	21.59	.9375-20	
21	39.37	41.91	1.31251P2L-2B	28.19	1.1875-18	

Поляризация

Индекс поляризации	A°	В°	
A	150°	210°	
В	75°	210°	
C	95°	230°	β° Α° -{(- ((
D	140°	275°	
E	75°	275°	
F	95°	210°	

Розетки серии 2М801 с контактами под обжимку





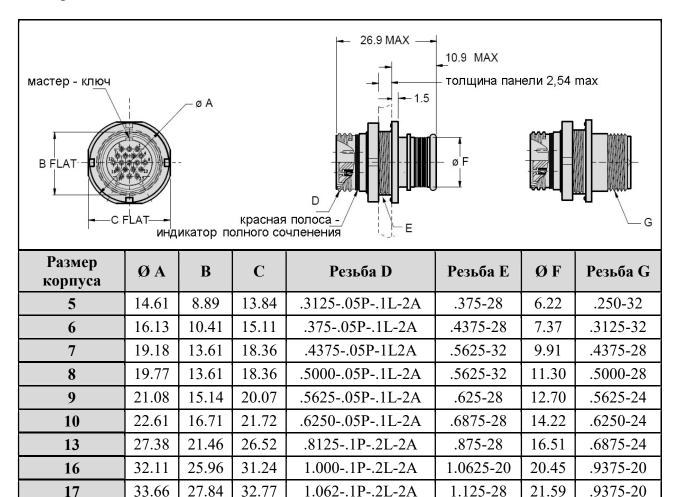


Информация для заказа

Базовая серия	2M801	-009	-02	C	9-19	P	A
Тип модификации:							
009 – розетка с кожухом под ТУТ							
010 – розетка с возможностью установки кожухов							
Тип корпуса:							
01 – кабельная розетка							
02 – розетка с квадратным фланцем							
07 – розетка с контргайкой							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
ZR – алюминий/цинк/никель с черным хр							
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	и хромати:	рование	^e M				
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Контактная схема							
Тип контакта:							
Р – соединитель поставляется со штыревыми контактами							
S – соединитель поставляется с гнездовыми контактами							
А – соединитель поставляется без штыревых контактов							
В – соединитель поставляется без гнездовых контактов							
Поляризация: A (нормальная), B, C, D, E,	F						

Стандартная компоновка – соединители поставляются с неустановленными сигнальными или силовыми контактами

Коаксиальные и специализированные контакты поставляются по отдельному заказу



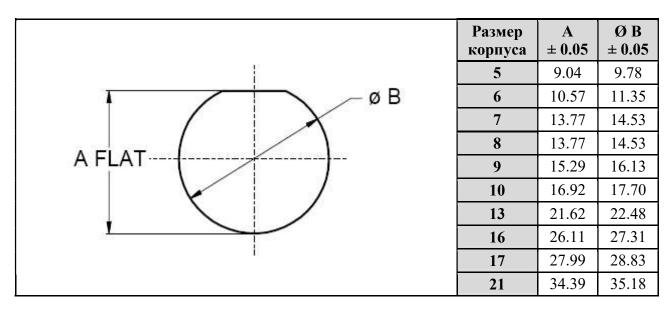
Установочные размеры

41.28

34.16

40.06

21

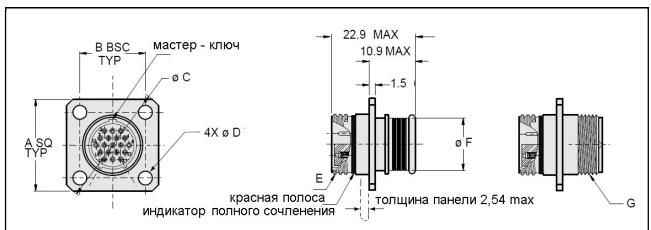


1.3125-.1P-.2L-2A

1.375-28

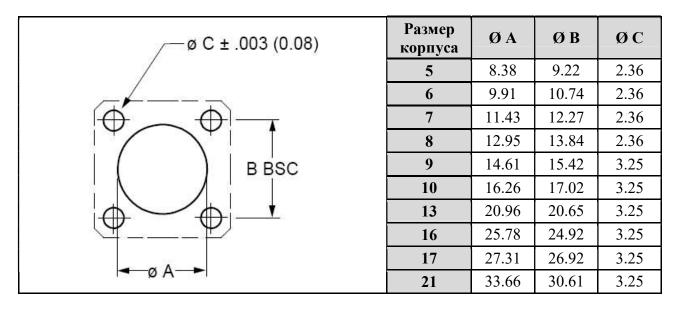
28.19

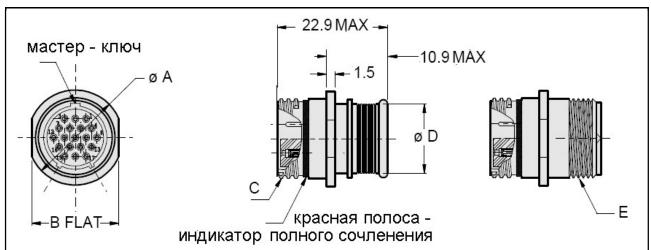
1.1875-18



Размер корпуса	A	B BBS	ØС	Ø D ± 0.08	Резьба Е	Ø F	Резьба G
5	13.46	9.22	17.27	2.36	.312505P1L-2A	6.22	.250-32
6	14.99	10.74	19.05	2.36	.37505P1L-2A	7.37	.3125-32
7	16.51	12.27	21.59	2.36	.437505P-1L-2A	9.91	.4375-28
8	18.08	13.84	23.83	2.36	.500005P-1L-2A	11.30	.5000-28
9	21.59	15.42	28.58	3.25	.562505P1L-2A	12.70	.5625-24
10	22.61	17.02	30.18	2.25	.625005P-1L-2A	14.22	.6250-24
13	26.16	20.62	34.93	3.25	.81251P2L-2A	16.51	.6875-24
16	30.96	24.92	41.28	3.25	1.0001P2L-2A	20.45	.9375-20
17	32.51	26.92	43.18	3.25	1.0621P2L-2A	21.59	.9375-20
21	36.32	30.61	49.23	3.25	1.31251P2L-2A	28.19	1.1875-18

Установочные размеры





Размер корпуса	Ø A	В	Резьба С	Ø D	Резьба Е
5	9.02	8.13	.312505P1L-2A	6.22	.250-32
6	10.54	9.78	.37505P1L-2A	7.37	.3125-32
7	12.19	11.30	.437505P-1L2A	9.91	.4375-28
8	13.72	12.95	.500005P-1L2A	11.30	.5000-28
9	15.37	14.61	.562505P1L-2A	12.70	.5625-24
10	16.89	16.13	.625005P-1L2A	14.22	.6250-24
13	21.72	20.96	.81251P2L-2a	16.51	.6875-24
16	26.42	25.65	1.0001P2L-2A	20.44	.9375-20
17	28.19	27.18	1.0621P2L-2A	21.59	.9375-20
21	35.69	35.18	1.31251P2L-2A	28.19	1.1875-18

Розетки серии 2М801

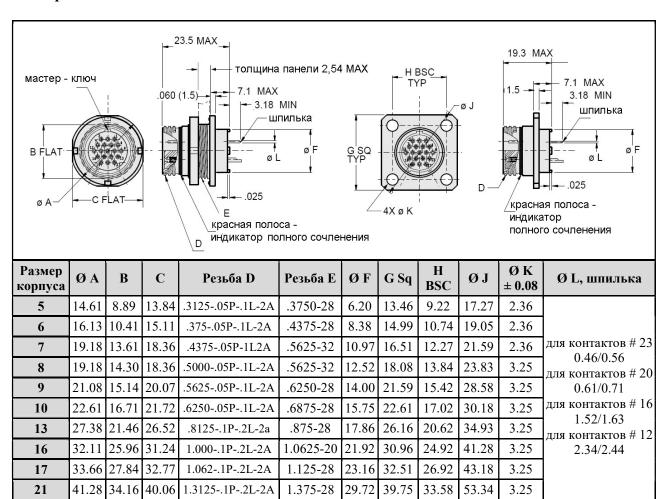
с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа



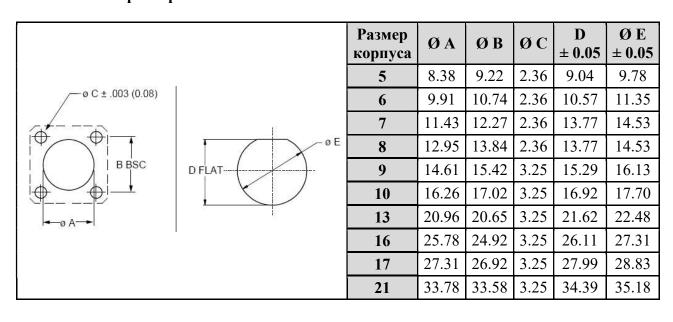
Информация для заказа

Базовая серия	2M801	-011	-02	\mathbf{C}	9-19	P	A
Тип модификации:							
011 – стандартная розетка							
033 – розетка герметизированного типа							
Тип корпуса:							
02 – розетка с квадратным фланцем							
07 – розетка с контргайкой							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-РТFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково с	серым хро	матиро	ванием				
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным з	хроматиро	ванием	1				
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	и хроматиј	рование	em em				
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Контактная схема							
Тип контакта:							
Р – штыревые контакты для печатного мо	нтажа						
S – гнездовые контакты для печатного мо	нтажа						
Е – штыревые контакты под пайку провод	дов						
F – гнездовые контакты под пайку проводов							
Поляризация: A (нормальная), B, C, D, E,	F						

Соединители поставляются с установленными сигнальными или силовыми контактами



Установочные размеры



Герметичные розетки серии 2M801 с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа

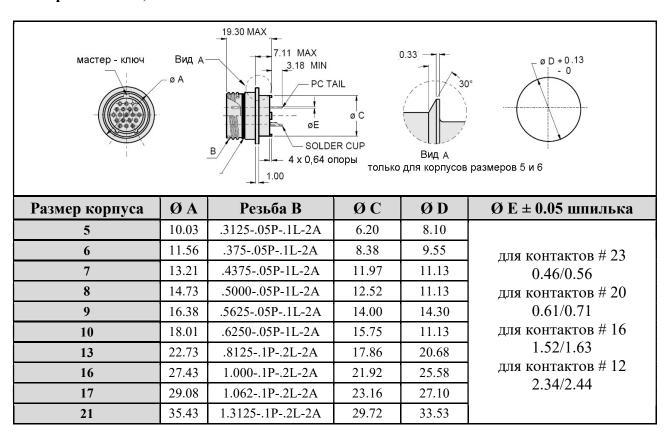


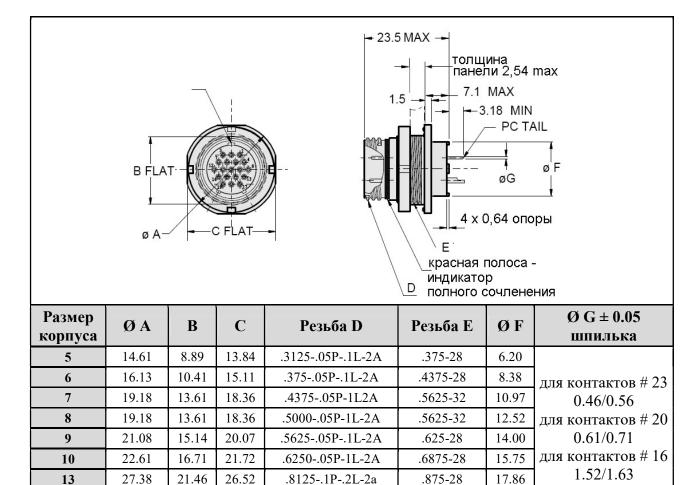
Информация для заказа

Базовая серия	2M801-012	-07	Z 1	7-10	P	A
Тип корпуса:						
03 – ввариваемая розетка						
02 – розетка с квадратным фланцем						
07 – розетка с контргайкой						
Материал корпуса/Тип покрытия:						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование	;					
ZB – нержавеющая сталь/оливково серый	і́ кадмий					
Контактная схема						
Тип контакта:						
Р – штыревые контакты под пайку провод	дов					
С – штыревые контакты для печатного мо	онтажа					
Поляризация: A (нормальная), B, C, D, E,	F					

Соединители поставляются только со штыревыми сигнальными и силовыми контактами

Размеры. Розетки, тип 03





Установочные размеры

16

17

21

32.11

33.66

41.28

25.96

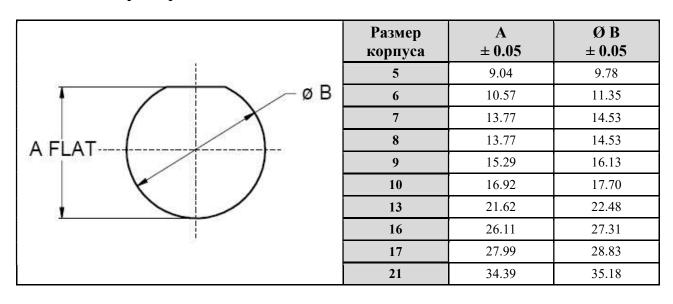
27.84

34.16

31.24

32.77

40.06



1.000-.1P-.2L-2A

1.062-.1P-.2L-2A

1.3125-.1P-.2L-2A

для контактов # 12

2.34/2.44

21.92

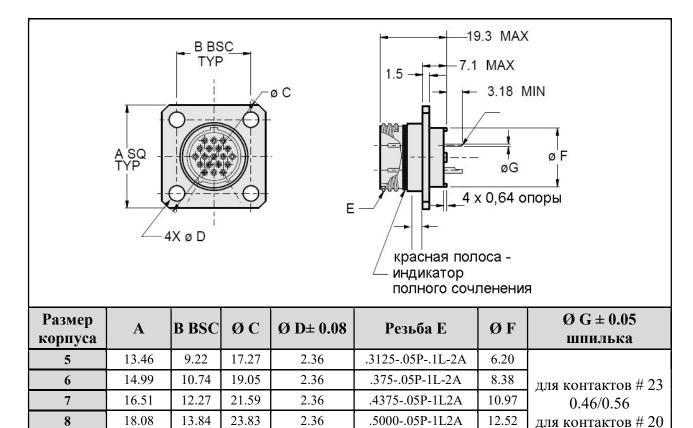
23.16

29.72

1.0625-20

1.125-28

1.375-28



Установочные размеры

21.59

22.61

26.16

31.96

32.51

36.32

15.42

17.02

20.62

24.92

26.92

30.61

28.58

30.18

34.93

41.28

43.18

49.23

3.25

3.25

3.25

3.25

3.25

3.25

.5625-.05P-.1L-2A

.6250-.05P-1L2A

.8125-.1P-.2L-2A

1.000-.1P-.2L-2A

1.062-.1P-.2L-2A

1.3125-.1P-.2L-2A

14.00

15.75

17.86

21.92

23.16

29.72

0.61/0.71 для контактов # 16

1.52/1.63

для контактов # 12

2.34/2.44

9

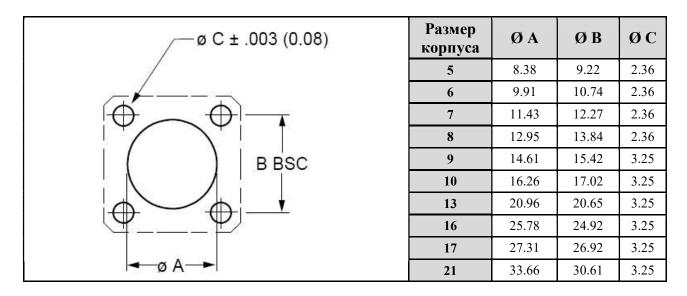
10

13

16

17

21



Розетки серии 2М801 с контактами для углового печатного монтажа



Информация для заказа

Базовая серия	2M801-023	-07	C	7-10	P	A
Тип корпуса:						
07 – розетка с контргайкой						
Материал корпуса/Тип покрытия:						
М – алюминий/химосажденный никель						
MT – алюминий/никель-PTFE						
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково	серым хроматі	ировани	ем			
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным	хроматирован	ием				
NF – алюминий/кадмий с оливково серын	м хроматирова	нием				
С – алюминий/черное анодирование						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование						
Контактная схема						
Тип контакта:						
Р – штыревые контакты для печатного монтажа						
S – гнездовые контакты для печатного мо	онтажа					
Поляризация: A (нормальная), B, C, D, E,	, F					

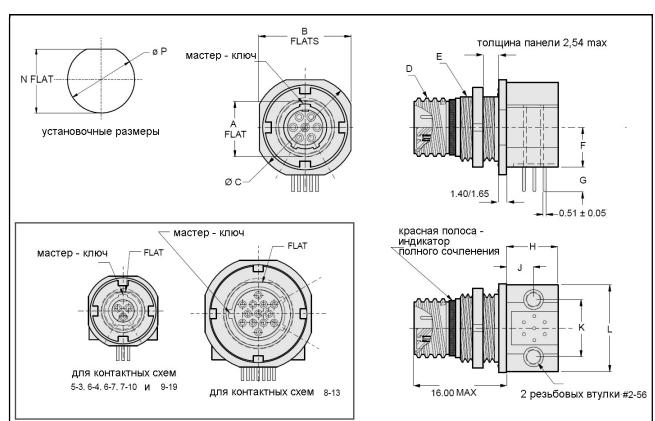
Соединители поставляются только с установленными сигнальными контактами

ВНИМАНИЕ!

Соединители применяются только с контактными схемами:

- 5 3 (3 контакта # 23)
- 6 4 (4 контакта # 23)
- 6 7 (7 контактов # 23)
- 7 10 (10 контактов # 23)
- 8-2 (2 контакта # 16)
- 8 13 (13 контактов # 23)
- 9 19 (19 контактов # 23)

Соединители поставляются с установленными резьбовыми втулками для монтажа на плату

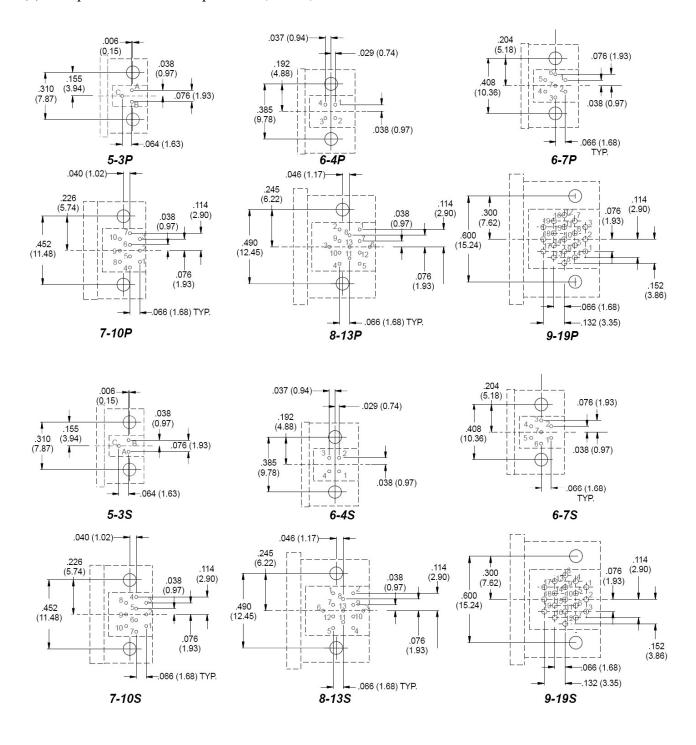


Схемы	A ± 0.13	В	ØС	Резьба D	Резьба Е	Ø F
5-3	8.89	13.84	14.73	.312505P1L-2A	.375-28 UN-2A	5.72
6 – 4	10.41	15.29	16.13	.375005P1L-DS-2A	.4375-28 UNEF-2A	5.72
6 – 7	10.41	15.29	16.13	.375005P1L-DS-2A	.4375-28 UNEF-2A	5.72
7 – 10	13.61	18.36	19.18	.437505P1L-DS-2A	.5625-32 UN-2A	7.52
8 – 2	13.61	18.36	19.18	.500005P1L-DS-2A	.5625-32 UN-2A	8.10
8 – 13	13.61	18.36	19.18	.500005P1L-DS-2A	.5625-32 UN-2A	8.10
9 – 19	15.11	20.01	21.08	.562505P1L-DS-2A	.6250-28 UN-2A	9.14

Схемы	G ± 0.89	Н	J	K	L	N ± 0.05	Ø P ± 0.13
5-3	6.99	6.60	4.19	7.87	14.45	9.07	9.78
6 – 4	7.42	8.76	5.69	9.78	15.19	10.62	11.37
6 – 7	6.73	8.76	4.75	10.36	15.19	10.62	11.37
7 – 10	6.93	8.76	4.32	11.48	18.03	13.82	14.55
8 – 2	8.03	12.45	5.84		18.03	13.82	14.55
8 – 13	8.03	12.45	5.84	12.45	18.03	13.82	14.55
9 – 19	6.99	12.45	8.69	15.24	20.32	15.32	16.13

Координатные сетки для углового печатного монтажа

Диаметр отверстий под шпильки -0.56 мм, тах Диаметр монтажных отверстий -2.36 мм, тах

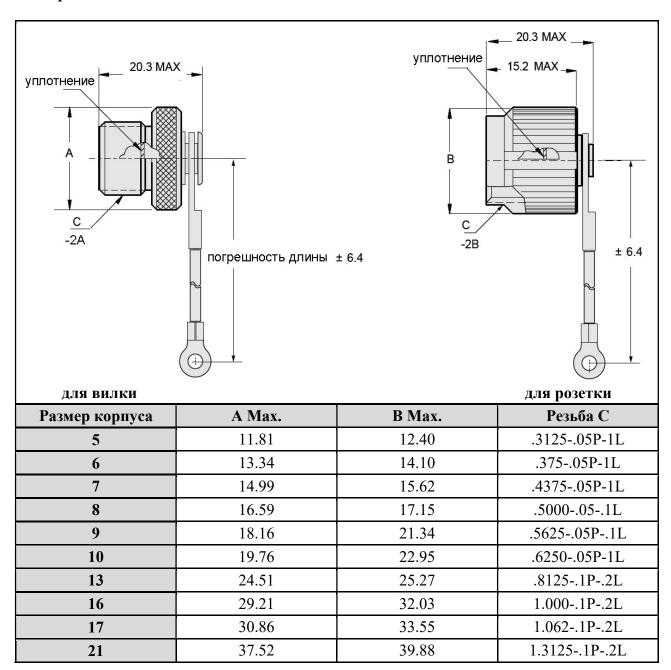


Эксплуатационные металлические заглушки для соединителей серии 2M801



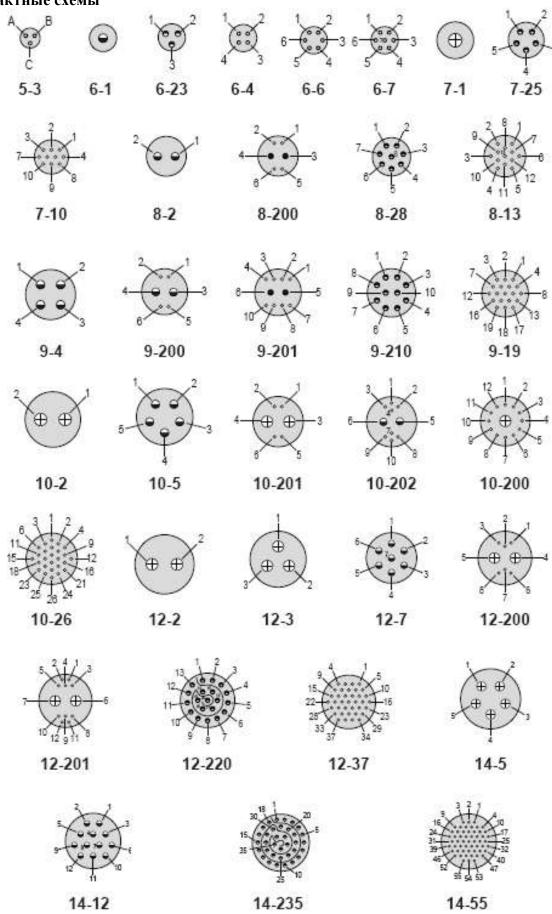
Информация для заказа

Базовая серия	2M667	-217	M	G	5	14	-6
Тип модификации:							
217 — для вилки							
218 – для розетки							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминии/химосажденный никель MT – алюминий/никель-РТFE							
ZN – алюминий/никсль-г гг с ZN – алюминий/цинк/никель с оливково серым хро	Marinopoli	11016					
ZNU – алюминий/цинк/никель с оливково серым хро ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хроматиро		ием					
NF – алюминий/кадмий с оливково серым хроматиј	рованием						
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Материал корда:							
G – нейлоновый шнур (-55° – +100°С)							
H- стальной корд, покрытие Teflon® (-55° $-$ +200°	C)						
N – без корда							
S – стальная цепь							
SK – нейлоновый шнур с петлей (-55° – +100°C)							
Т – стальной корд без покрытия							
U – стальной корд с полиуретановым покрытием (-	55° – +125°	°C)					
Размер корпуса: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 16, 17, 21							
Индекс диаметра и типа крепежного кольца:							
Маленькое кольцо							
01 - 3.20 mm							
02 - 3.68 mm							
04 - 4.78 MM							
06 - 5.00 MM							
Большое кольцо							
14 – 9.78 мм							
15 – 11.30 mm							
16 – 14.48 mm							
17 – 16.13 мм							
18 – 17.65 мм							
19 – 22.48 мм							
20 – 27.17 мм							
21 – 28.83 мм							
22 - 30.73 MM							
23 - 32.39 MM							
24 - 34.94 mm							
Разъемное кольцо							
50 - 10.67 mm							
52 — 12.19 мм							
54 — 16.13 мм							
56 — 18.92 мм							
58 – 22.48 мм							
60 – 25.65 MM							
64 – 28.58 MM							
68 – 34.16 mm							
Длина корда в дюймах:							
длина корда в дюимах. N – корд не применяется (Длина корда должна быт.	t rhamia 5	поймам)					
т – корд не применяется (длина корда должна оыт:	ь кратна Э	дюимам)					



Серия 2M803. Стандартное исполнение. Байонетное сочленение Описание	Вид	Стр.
Вилки с контактами под обжимку		Стр. 53
Розетки с контактами под обжимку		Стр. 55
Розетки с контактами под пайку проводов и вертикальный печатный монтаж		Стр. 59
Герметичные розетки		Стр. 61
Эксплуатационные заглушки		Стр. 63

Контактные схемы



Вес соединителей (г)

Контактные	Вилка	Розетка, тип 07	Розетка, тип 07	Розетка, тип 02	Розетка, тип 02
схемы		обжимка	печатный монтаж	обжимка	печатный монтаж
5-3P	3.6	3.6	3.9	2.9	3.3
5-3S	3.7	3.7	4.0	3.1	3.4
6-1P	4.4	4.4	4.6	3.1	3.5
6-1S	4.5	4.5	4.7	3.2	3.6
6-4P	4.7	3.7	4.1	3.1	3.6
6-4S	4.7	4.0	4.2	3.2	3.7
6-7P	5.1	4.8	5.3	3.3	4.4
6-7S	5.1	5.1	5.5	3.6	4.4
7-1P	5.7	5.9	5.8	4.4	4.7
7-1S	5.9	6.2	5.9	4.7	5.1
7-10P	6.9	7.4	8.1	5.0	6.5
7-10S	7.4	7.8	8.4	5.4	6.6
8-2P	8.6	8.9	9.9	6.6	8.6
8-2S	9.4	9.7	10.7	7.4	9.4
8-13P	7.9	8.3	9.2	5.9	7.9
8-13S	8.7	8.9	9.7	6.6	8.1
8-200P	8.9	9.2	10.2	6.9	8.9
8-200S	9.6	9.9	10.9	6.9	9.6
9-4P	9.2	9.6	10.6	6.6	9.2
9-4S	9.6	9.9	10.9	6.9	9.6
9-19P	9.2	9.1	10.6	7.0	9.9
9-19S	10.2	10.1	11.2	8.1	10.2
9-200P	9.1	9.5	10.5	7.2	9.1
9-200S	10.2	10.6	11.6	8.3	10.2
9-201P	9.2	9.6	10.6	7.3	10.3
9-201S	9.8	10.1	11.7	8.4	10.3
10-5P	13.4	14.1	15.0	10.6	13.9
10-5S	14.9	15.5	17.5	12.0	15.3
10-26P	11.7	12.3	14.3	8.8	12.8
10-26S	13.4	13.6	15.1	10.1	13.1
10-200	12.5	13.2	15.2	9.7	13.0
10-200	14.0	14.6	16.6	11.1	14.4
10-201P	12.9	13.5	15.5	10.0	13.3
10-201S	14.4	15.1	17.1	11.6	14.9
10-202P	12.4	13.1	15.1	9.6	11.8
10-202S	14.0	14.6	16.6	11.1	14.4
12-2P	15.5	16.4	19.1	11.4	16.9
12-2S	17.2	18.0	20.8	13.1	18.6
12-3P	16.5	17.4	20.1	12.4	17.9
12-3S	18.3	19.1	21.9	14.2	19.7
12-7P	16.7	17.6	20.4	12.7	18.2
12-7S	19.4	20.2	23.0	15.3	20.8
12-37P	15.0	15.8	18.6	10.9	16.4
12-37S	16.6	17.5	19.6	12.4	16.7
12-200P	15.6	16.5	19.3	11.6	17.1
12-200S	17.9	18.8	21.6	13.9	19.4
12-201P	15.7	16.6	19.4	11.7	17.2
12-201S	18.2	19.0	21.8	14.1	19.6
14-5P	22.2	23.5	27.7	17.3	25.5
14-5S	24.8	26.1	29.3	19.8	25.1
14-55P	19.6	20.9	25.1	14.6	22.9
14-55S	22.6	23.9	27.1	17.6	23.9
11-330	22.0	23.7	2/.1	17.0	23.7

Вилки серии 2М803 с контактами под обжимку

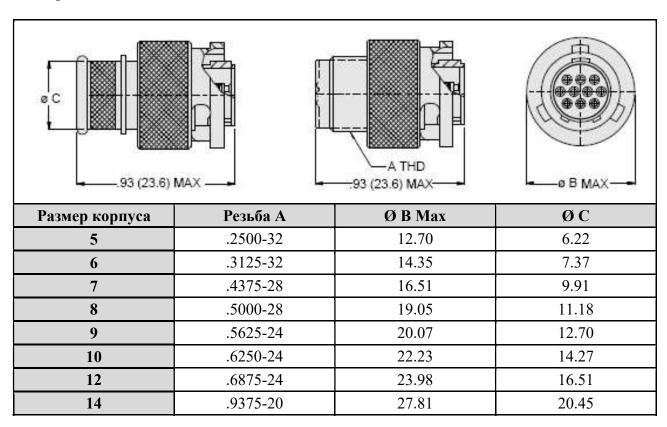


Информация для заказа

Базовая серия	2M803	-002	-06	\mathbf{C}	7-10	P	N	
Тип модификации:								
001 – вилка с шестигранной накидной гайкой с кожухом								
под установку ТУТ								
002 – вилка с накидной гайкой под накатк	cy c							
возможностью установки кожухов								
Тип корпуса:								
06 — вилка								
Материал корпуса/Тип покрытия:								
М – алюминий/химосажденный никель								
MT – алюминий/никель-PTFE								
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково с								
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным х								
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	хроматиј	ование	^e M					
С – алюминий/черное анодирование								
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
Контактная схема								
Тип контакта:								
Р – соединитель поставляется со штыревь								
S – соединитель поставляется с гнездовыми контактами								
А – соединитель поставляется без штыревых контактов								
	В – соединитель поставляется без гнездовых контактов							
Поляризация: N, X, Y, Z								

Стандартная компоновка — соединители поставляются с неустановленными сигнальными или силовыми контактами

Коаксиальные и специализированные контакты поставляются по отдельному заказу



Углы поляризации

Индекс поляризации	Α°	В°	
N	150° 210°		
X	75°	210°	B° A°
Y	95°	230°	
Z	140°	275°	

Розетки серии 2М803 с контактами под обжимку





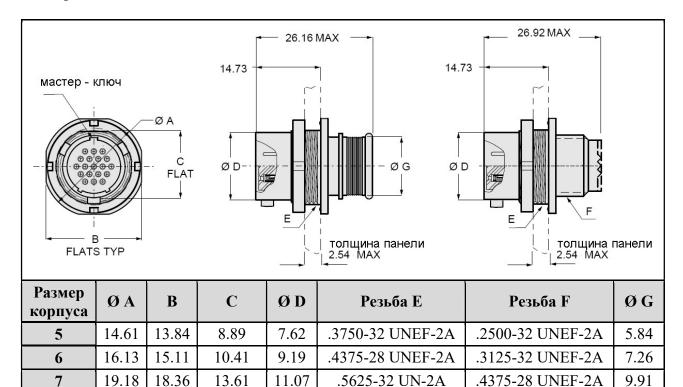


Информация для заказа

Базовая серия	2M803	-003	-02	C	7-10	P	N		
Тип модификации:									
003 – розетка с кожухом под установку Т	УТ								
004 – розетка с возможностью установки	кожухов								
Тип корпуса:									
01 – кабельная розетка									
02 – розетка с овальным фланцем									
07 – розетка с контргайкой									
Материал корпуса/Тип покрытия:									
М – алюминий/химосажденный никель									
MT – алюминий/никель-PTFE									
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково (серым хро	матиро	ванием						
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным :	хроматиро	ванием	ſ						
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	и хроматиј	рование	eм						
С – алюминий/черное анодирование									
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование	;								
Контактная схема									
Тип контакта:									
Р – соединитель поставляется со штыревн	ыми конта	ктами							
S – соединитель поставляется с гнездовы:	ми контак	тами							
А – соединитель поставляется без штырен	вых конта	ктов							
В – соединитель поставляется без гнездон	вых конта	ктов							
Поляризация: N, X, Y, Z									

Стандартная компоновка – соединители поставляются с неустановленными сигнальными или силовыми контактами

Коаксиальные и специализированные контакты поставляются по отдельному заказу



.6250-28 UN-2A

.6250-28 UN-2A

.7500-28 UN-2A

.8750-28 UN-2A

1.0625-20 UN-2A

.5000-28 UNEF-2A

.5625-24 UNEF-2A

.6250-24 UNEF-2A

.6875-24 UNEF-2A

.9375-20 UNEF-2A

11.18

12.70

14.27

16.51

20.45

Установочные размеры

19.18

21.08

22.61

27.38

32.11

20.11

20.07

23.51

26.52

31.24

15.10

15.14

18.31

21.46

25.96

12.91

14.25

16.13

18.14

21.97

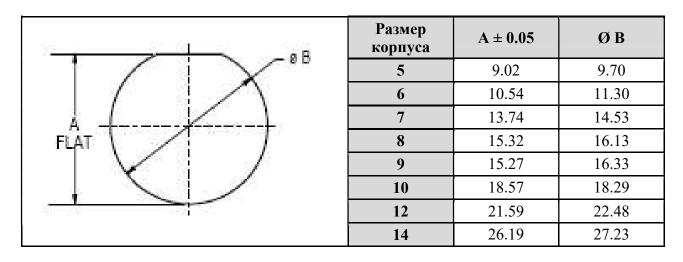
8

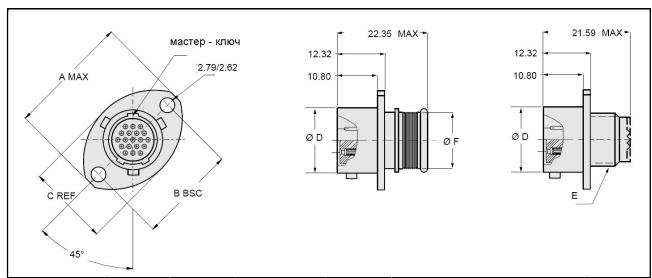
9

10

12

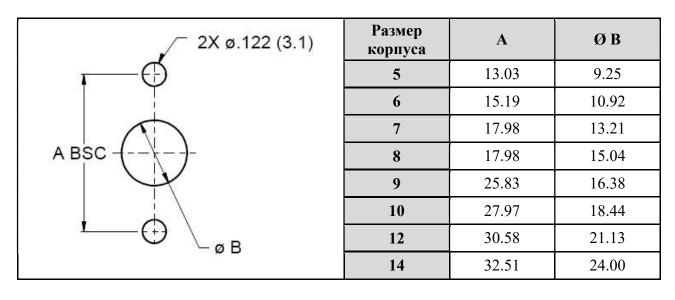
14





Размер корпуса	Ø A	В	C	Ø D	Резьба Е	Ø F
5	17.86	13.03	11.68	7.62	.2500-32 UNEF-2A	5.84
6	20.02	15.19	13.26	9.19	.3125-32 UNEF-2A	7.26
7	22.61	17.98	14.99	11.07	.4375-28 UNEF-2A	9.91
8	29.31	24.49	16.97	12.91	.5000-28 UNEF-2A	11.18
9	30.66	25.83	18.31	14.25	.5625-24 UNEF-2A	12.70
10	32.79	27.97	20.19	16.13	.6250-24 UNEF-2A	14.27
12	35.41	30.58	22.20	18.14	.6875-24 UNEF-2A	16.51
14	39.24	32.51	26.67	21.97	.9375-20 UNEF-2A	20.45

Установочные размеры

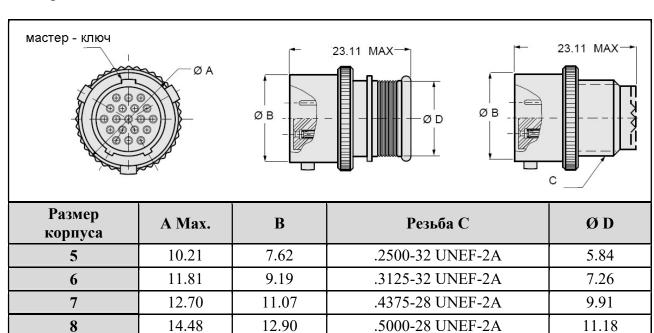


9

10

12

14



.5625-24 UNEF-2A

.6250-24 UNEF-2A

.6875-24 UNEF-2A

.9375-20 UNEF-2A

12.70

14.27

16.51

20.45

14.25

16.13

18.14

21.97

16.56

18.15

20.45

23.24

Розетки серии 2М803

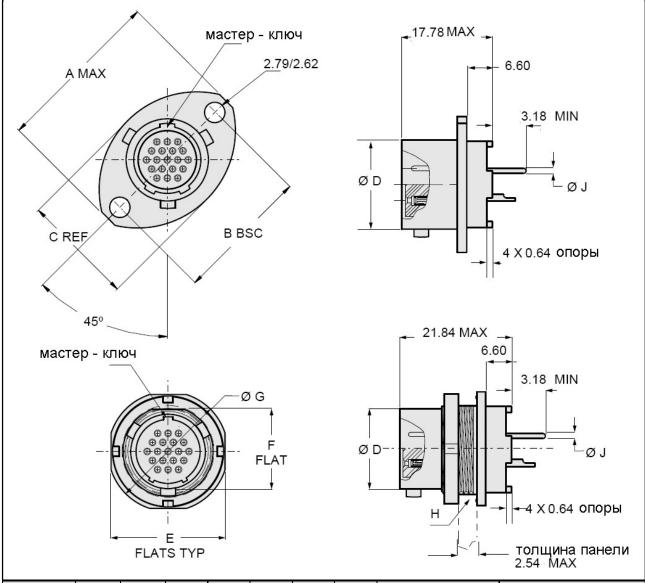
с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа



Информация для заказа

Базовая серия	2M803	-005	-02	C	7-10	P	N		
Тип модификации:									
005 – стандартная розетка									
015 – розетка герметизированного типа									
Тип корпуса:									
02 – розетка с овальным фланцем									
07 – розетка с контргайкой									
Материал корпуса/Тип покрытия:									
М – алюминий/химосажденный никель									
MT – алюминий/никель-PTFE									
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково серым хроматированием									
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным:									
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	и хроматиј	рование	ем						
С – алюминий/черное анодирование									
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование	;								
Контактная схема									
Тип контакта:									
Р – штыревые контакты для печатного мо	онтажа								
S – гнездовые контакты для печатного мо	онтажа								
Е – штыревые контакты под пайку прово,									
F – гнездовые контакты под пайку провод	цов								
Поляризация: N, X, Y, Z									

Соединители поставляются с установленными сигнальными или силовыми контактами



Размер корпуса	A Max	B BSC	С	Ø D	E	F	G	Резьба Н	Ø Ј шпилька
5	17.86	13.03	11.68	7.62	13.84	8.89	14.61	.3750-32 UNEF-2A	
6	20.02	15.19	13.26	9.19	15.11	10.42	16.13	.4375-28 UNEF-2A	для контактов # 23 0.46/0.56
7	22.61	17.98	14.99	11.07	18.36	13.61	19.18	.5625-32 UN-2A	для контактов # 20
8	29.31	24.49	16.97	12.91	18.36	14.53	19.18	.6250-28 UN-2A	0.61/0.71
9	30.66	25.83	18.31	14.25	20.07	15.14	21.08	.6250-28 UN-2A	для контактов # 16
10	32.79	27.97	20.19	16.13	21.72	18.31	22.61	.7500-28 UN-2A	1.52/1.63 для контактов # 12
12	35.41	30.58	22.20	18.14	26.52	21.46	.46 27.38 .8750-28 U		2.34/2.44
14	39.24	32.51	26.67	21.97	31.24	25.96	32.11	1.0625-20 UN-2A	

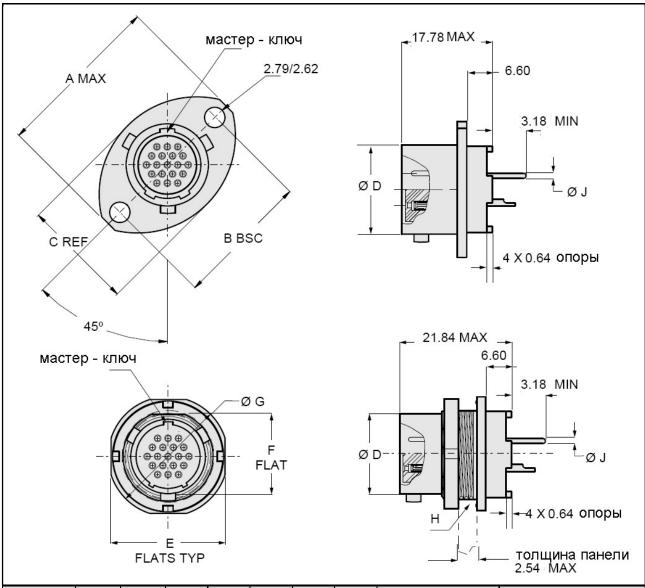
Герметичные розетки серии 2M803 с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа



Информация для заказа

Базовая серия	2M803-006	-02	C	7-10	P	N			
Тип корпуса:									
02 – розетка с овальным фланцем									
07 – розетка с контргайкой									
Материал корпуса/Тип покрытия:									
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование									
ZL – нержавеющая сталь/никель									
Контактная схема									
Тип контакта:									
Р – штыревые контакты под пайку провод	ОВ								
С – штыревые контакты для печатного мо	нтажа								
Поляризация: N, X, Y, Z									

Соединители поставляются только со штыревыми сигнальными и силовыми контактами



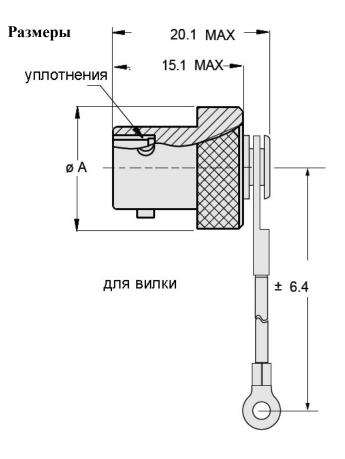
Размер корпуса	A Max	B BSC	C	Ø D	E	F	G	Резьба Н	Ø Ј шпилька
5	17.86	13.03	11.68	7.62	13.84	8.89	14.61	.3750-32 UNEF-2A	
6	20.02	15.19	13.26	9.19	15.11	10.42	16.13	.4375-28 UNEF-2A	для контактов # 23 0.46/0.56
7	22.61	17.98	14.99	11.07	18.36	13.61	19.18	.5625-32 UN-2A	для контактов # 20
8	29.31	24.49	16.97	12.91	18.36	14.53	19.18	.6250-28 UN-2A	0.61/0.71
9	30.66	25.83	18.31	14.25	20.07	15.14	21.08	.6250-28 UN-2A	для контактов # 16
10	32.79	27.97	20.19	16.13	21.72	18.31	22.61	.7500-28 UN-2A	1.52/1.63 для контактов # 12
12	35.41	30.58	22.20	18.14	26.52	21.46	27.38	.8750-28 UN-2A	2.34/2.44
14	39.24	32.51	26.67	21.97	31.24	25.96	32.11	1.0625-20 UN-2A	

Эксплуатационные металлические заглушки для соединителей серии 2M803



Информация для заказа

Базовая серия	2M660	-082	M	G	5	14	-6
Тип модификации:							
082 – для вилки							
083 – для розетки							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-РТFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково серы	м хромати	рование	M				
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хром	атировани	ем					
NF – алюминий/кадмий с оливково серым хро							
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Материал корда:							
G – нейлоновый шнур (-55° – +100°С)							
H – стальной корд, покрытие Teflon® (-55° – -	+200°C)						
N – без корда							
S – стальная цепь							
SK – нейлоновый шнур с петлей (-55° – +100°	°C)						
Т – стальной корд без покрытия							
U – стальной корд с полиуретановым покрыти	ием (-55° –	+125°C))				
Размер корпуса: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14							
Индекс диаметра и типа крепежного кольца:							
Маленькое кольцо							
01 - 3.20 mm							
02 - 3.68 mm							
04 - 4.78 mm							
06 - 5.00 mm							
Большое кольцо							
14 - 9.78 MM							
15 - 11.30 mm							
16 - 14.48 MM							
17 - 16.13 MM							
18 - 17.65 MM							
19 – 22.48 мм							
20 – 27.17 мм							
Разъемное кольцо							
50 - 10.67 MM							
52 — 12.19 мм							
54 — 16.13 мм							
56 – 18.92 mm							
58 – 22.48 MM							
60 — 25.65 мм							
64 — 28.58 мм							
68 – 34.16 мм							
Длина корда в дюймах:	_						
N – корд не применяется (Длина корда должн	а быть кра	тна 6 дю	имам)				

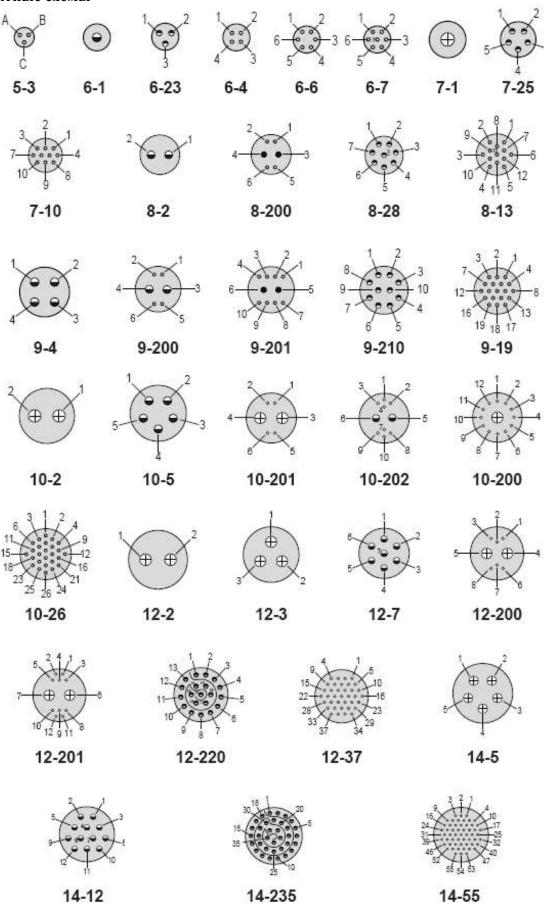


Размер корпуса	Ø A
5	15.7
6	15.7
7	15.7
8	17.5
9	19.3
10	21.6
12	23.8
14	29.7



Серия 2M804. Система сочленения «PUSH-PULL» Описание	Вид	Стр.
Вилки с контактами под обжимку		Стр. 68
Розетки с контактами под обжимку		Стр. 70
Розетки с контактами под пайку проводов и вертикальный печатный монтаж		Стр. 74
Вилки для панельного монтажа		Стр. 77
Герметичные розетки		Стр. 81
Эксплуатационные заглушки		Стр. 84
Защитные крышки		Стр. 89

Контактные схемы



Вес соединителей (г)

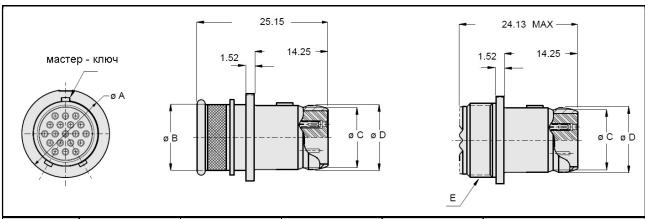
		Pose	етки с		Розетки с			тки с	
Контактная	Вилка	контр	гайкой	Кабельная	Контактная	Вилка	контр	гайкой	Кабельная
схема	Dinika	задний	передний	розетка	схема	Dharka	задний	передний	розетка
		монтаж	монтаж	4.0			монтаж	монтаж	215
5-3P	2.2	8.0	9.7	4.0	12-7S	14.5	25.3	29.9	24.6
5-3S	2.4	8.3	9.8	4.1	12-37P	10.1	21.5	25.5	22.4
6-1P	3.1	7.2	11.8	5.2	12-37S	11.8	23.1	27.2	22.1
6-1S	3.4	7.5	12.1	5.5	12-200P	10.3	21.1	25.7	20.5
6-4P	2.8	8.8	11.4	4.8	12-200S	12.5	23.3	27.9	22.7
6-4S	3.0	9.0	11.6	5.1	12-201P	10.7	21.5	26.1	22.8
6-7P	3.0	9.1	11.7	5.3	12-201S	13.0	23.8	28.4	23.1
6-7S	3.2	9.5	12.0	5.5	14-5P	15.4	28.3	33.6	26.3
7-1P	3.7	11.1	16.4	10.1	14-5S	18.4	31.2	36.5	29.3
7-1S	4.3	11.7	16.9	10.7	14-12P	16.2	29.0	34.3	27.1
7-10P	3.7	10.9	16.2	10.0	14-12S	19.8	32.7	38.0	30.7
7-10S	4.2	11.3	16.5	10.3	14-55P	12.8	25.6	30.9	23.7
8-2P	5.0	10.9	13.5	8.0	14-55S	15.6	28.3	33.8	26.5
8-2S	5.7	5.7	11.7	9.0					
8-13P	4.3	10.6	12.4	7.4		15			
8-13S	4.8	11.0	13.0	8.1			1600	1	
8-200P	5.3	11.2	13.9	8.4		1	(M	-	
8-200S	6.1	12.0	14.6	9.1			8 /	1	
9-4P	5.7	15.2	21.1	11.0			-	5.45	
9-4S	6.7	16.2	22.1	12.0			-		
9-19P	4.6	14.1	20.0	9.9					
9-19S	4.8	14.9	21.1	9.8					
9-200P	5.2	14.6	20.6	10.5		Sec	A		
9-200S	6.3	15.7	21.7	11.6		4			
9-201P	5.8	15.3	21.2	11.1		-			
9-201S	6.9	16.4	22.3	12.2					
10-5P	7.3	15.5	23.3	11.9			7		
10-5S	8.7	16.9	24.8	13.3					
10-26P	5.4	13.6	20.5	10.1			Ch.		
10-26S	6.2	13.9	21.1	10.5					
10-200P	6.2	14.4	22.2	10.8	Уси	лие рас	членения	соединител	ей
10-200S	7.6	15.8	23.7	12.2		ктная с			H
10-201P	6.3	14.5	22.3	10.9		5-3		4	7.1
10-201S	7.7	16.0	23.8	12.3		6-4		4	8.0
10-202P	6.3	14.5	22.3	10.9		6-7		5	0.7
10-202S	7.8	16.1	23.9	12.4		7-10		5	3.4
12-2P	10.7	21.5	26.1	20.8		8-13		5	6.0
12-2S	12.3	23.1	27.7	22.4		9-19		6	1.4
12-3P	11.7	22.4	27.1	21.8		10-26		6	7.6
12-3S	13.4	24.2	28.8	23.4		12-37		7	7.4
12-7P	11.9	22.7	27.3	22.0		14-55		9	3.4

Вилки серии 2М804 с контактами под обжимку



Информация для заказа

Базовая серия	2M804	-002	-06	C	7-10	P	A		
Тип модификации:									
001 – вилка с кожухом под ТУТ									
002 – вилка с возможностью установки ко	ожухов								
Тип корпуса:									
06 – вилка									
Материал корпуса/Тип покрытия:									
М – алюминий/химосажденный никель									
MT – алюминий/никель-РТFE									
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково серым хроматированием									
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным х	хроматиро	ванием	ſ						
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	и хроматиј	рование	em em						
С – алюминий/черное анодирование									
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование									
Контактная схема									
Тип контакта:									
Р – соединитель поставляется со штыревь	ыми конта	ктами							
S – соединитель поставляется с гнездовым	ми контак	тами							
А – соединитель поставляется без штырен	вых конта	ктов							
В – соединитель поставляется без гнездов	вых контаі	ктов							
Поляризация: А (нормальная), B, C, D									



Размер корпуса	Ø A	Ø B	ØС	Ø D	Резьба Е
5	10.85	6.25	5.56	6.35	.2500-32 UNEF-2A
6	12.57	7.26	7.16	7.95	.3125-32 UNEF-2A
7	14.61	9.91	8.92	9.73	.4375-28 UNEF-2A
8	15.60	11.23	10.11	10.90	.5000-28 UNEF-2A
9	17.02	12.70	11.53	12.34	.5625-24 UNEF-2A
10	18.92	14.33	13.44	14.30	.6250-24 UNEF-2A
12	21.97	16.51	16.41	17.17	.6875-24 UNEF-2A
14	25.02	20.45	19.51	20.32	.9375-20 UNEF-2A

Поляризация

Индекс поляризации	A°	В°	
A	150°	210°	
В	75°	210°	B° A° - ((((
C	95°	230°	
D	140°	275°	

Розетки серии 2М804 с контактами под обжимку





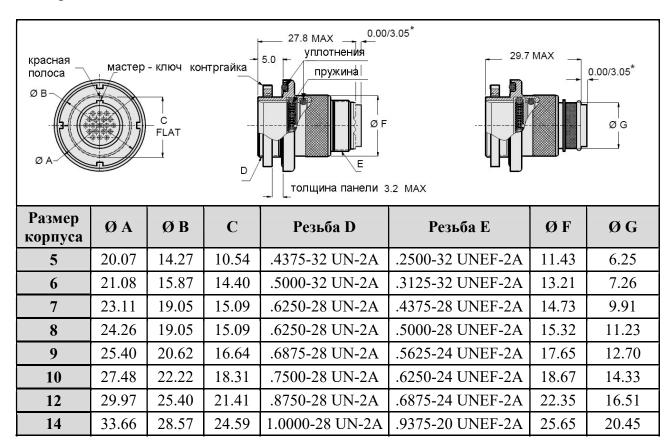


Информация для заказа

Базовая серия	2M804	-003	-07	C	7-10	P	A		
Тип модификации:									
003 – розетка с кожухом под ТУТ									
004 – розетка с возможностью установки кожухов									
Тип корпуса:									
00 – розетка с контргайкой для переднего монтажа									
01 – кабельная розетка									
07 – розетка с контргайкой для заднего монтажа									
Материал корпуса/Тип покрытия:									
М – алюминий/химосажденный никель									
MT – алюминий/никель-PTFE									
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково серым хроматированием									
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хроматированием									
NF – алюминий/кадмий с оливково серым хроматированием									
С – алюминий/черное анодирование									
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование									
Контактная схема									
Тип контакта:									
Р – соединитель поставляется со штырев									
S – соединитель поставляется с гнездовы									
А – соединитель поставляется без штыре									
В – соединитель поставляется без гнездовых контактов									
Поляризация: A (нормальная), B, C, D									

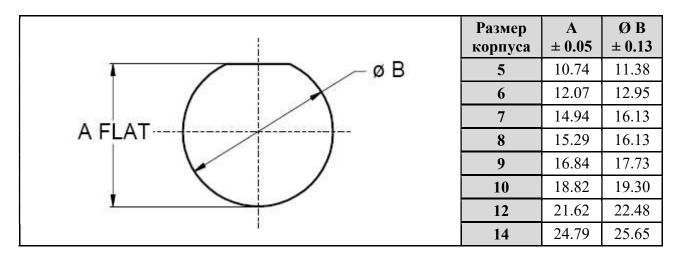
Стандартная компоновка — соединители поставляются с неустановленными сигнальными или силовыми контактами

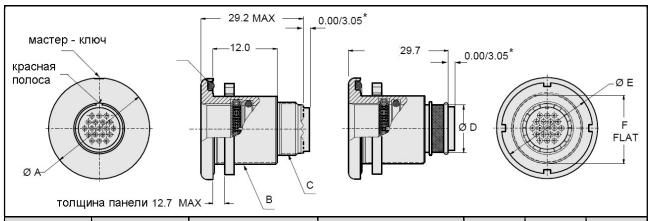
Коаксиальные и специализированные контакты поставляются по отдельному заказу



^{* –} торцевые уплотнения изоляторов для контактных схем с силовыми контактами

Установочные размеры

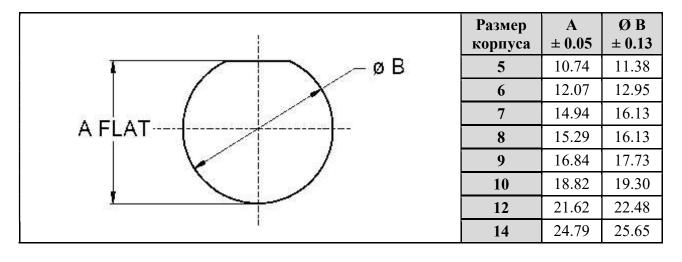


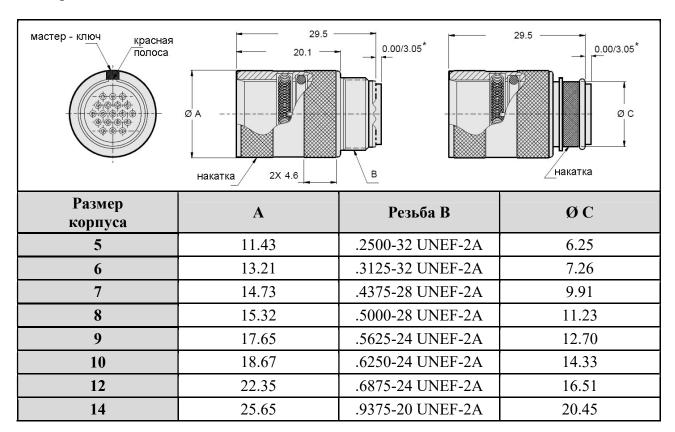


Размер корпуса	Ø A	Резьба В	Резьба С	Ø D	Ø E	Ø F
5	21.08	.5000-32 UN-2A	.2500-32 UNEF-2A	6.25	15.87	11.94
6	22.48	.5625-32 UN-2A	.3125-32 UNEF-2A	7.26	17.47	13.46
7	25.27	.6875-28 UN-2A	.4375-28 UNEF-2A	9.91	20.62	16.84
8	25.27	.6875-28 UN-2A	.5000-28 UNEF-2A	11.23	20.62	16.84
9	27.31	.7500-28 UN-2A	.5625-24 UNEF-2A	12.70	22.22	18.29
10	28.95	.8125-28 UN-2A	.6250-24 UNEF-2A	14.33	23.82	20.02
12	34.04	1.0000-28 UN-2A	.6875-24 UNEF-2A	16.51	28.57	24.64
14	35.31	1.0625-20 UN-2A	.9375-20 UNEF-2A	20.45	30.18	25.91

^{* –} торцевые уплотнения изоляторов для контактных схем с силовыми контактами

Установочные размеры





^{* –} торцевые уплотнения изоляторов для контактных схем с силовыми контактами

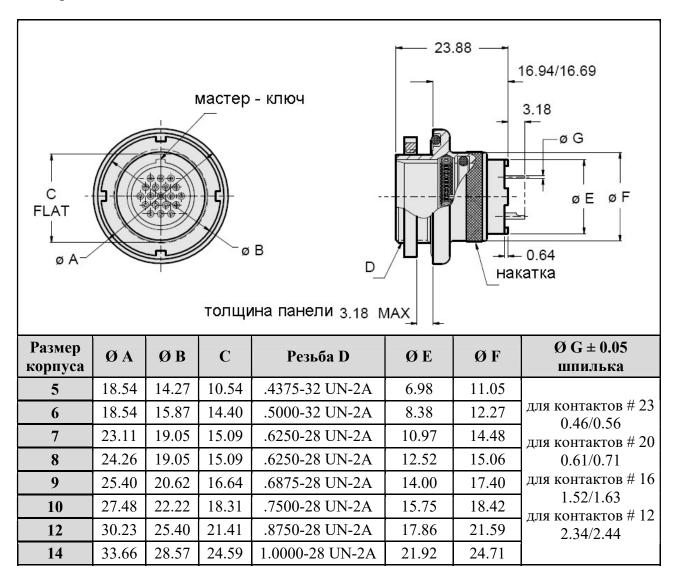
Розетки серии 2M804 с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа

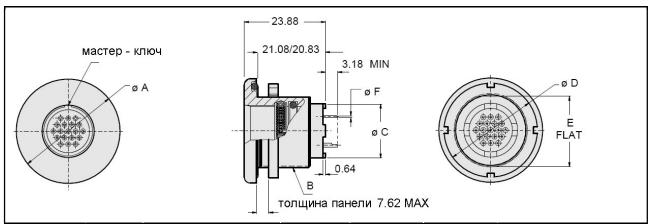


Информация для заказа

Базовая серия	2M804	-005	-07	С	7-10	P	A	
Тип модификации:								
005 – стандартная розетка								
020 – розетка герметизированного типа								
Тип корпуса:								
00 – розетка с контргайкой для переднего	монтажа							
07 – розетка с контргайкой для заднего м	онтажа							
Материал корпуса/Тип покрытия:								
М – алюминий/химосажденный никель								
MT – алюминий/никель-PTFE								
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково о	серым хро	матиро	ванием					
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным :								
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	и хромати	рование	eм					
С – алюминий/черное анодирование								
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
Контактная схема								
Тип контакта:								
Р – штыревые контакты для печатного мо	нтажа							
S – гнездовые контакты для печатного мо								
Е – штыревые контакты под пайку провод								
F – гнездовые контакты под пайку провод	цов							
Поляризация: A (нормальная), B, C, D								

Соединители поставляются с установленными сигнальными или силовыми контактами





Размер корпуса	Ø A	Резьба В	ØС	Ø D	E	Ø F ± 0.05 шпилька
5	21.08	.5000-32 UN-2A	6.98	15.87	11.94	
6	22.48	.5625-28 UN-2A	8.38	17.47	13.46	для контактов # 23 0.46/0.56
7	25.27	.6875-28 UN-2A	10.97	20.62	16.84	для контактов # 20
8	25.27	.6875-28 UN-2A	12.52	20.62	16.84	0.61/0.71
9	27.31	.7500-28 UN-2A	14.00	22.22	18.29	для контактов # 16
10	28.95	.8125-28 UN-2A	15.75	23.82	20.02	1.52/1.63 для контактов # 12
12	34.04	1.0000-28 UN-2A	17.86	28.57	24.64	2.34/2.44
14	35.31	1.0625-20 UN-2A	21.92	30.18	25.91	

Вилки серии 2М804, задний панельный монтаж с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа

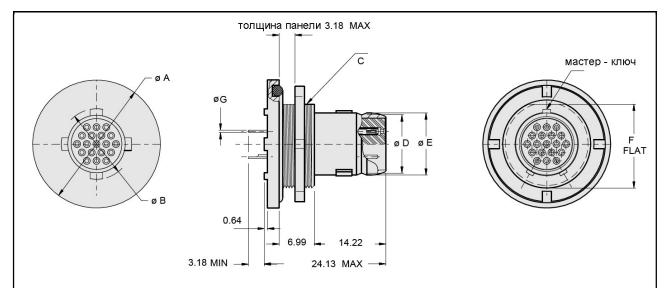


Информация для заказа

модификации: – стандартная вилка – вилка герметизированного типа					
– вилка герметизированного типа					
<u> </u>					
корпуса:					
вилка с контргайкой для переднего мо	онтажа				
вилка с овальным фланцем					
вилка с контргайкой для заднего монт	гажа				
ериал корпуса/Тип покрытия:					
алюминий/химосажденный никель					
– алюминий/никель-PTFE					
- алюминий/цинк/никель с оливково с	ерым хро	матиро	ванием		
J – алюминий/цинк/никель с черным х	роматиро	ванием	I		
- алюминий/кадмий с оливково серым	хроматиј	рование	^e M		
алюминий/черное анодирование					
нержавеющая сталь/пассивирование					
гактная схема					
контакта:					
итыревые контакты для печатного мон	нтажа				
тнездовые контакты для печатного мон	нтажа				
итыревые контакты под пайку провод	ОВ				
тнездовые контакты под пайку проводо	ОВ				
яризация: А (нормальная), B, C, D					

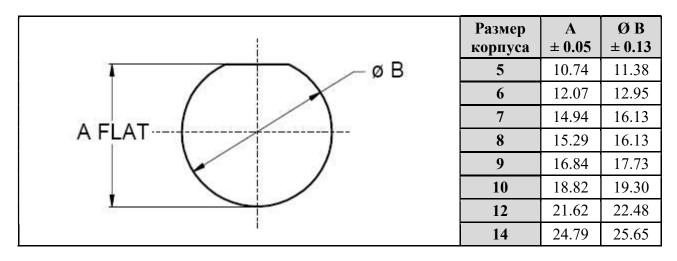
Соединители поставляются с установленными сигнальными или силовыми контактами

Размеры. Вилки, тип 07

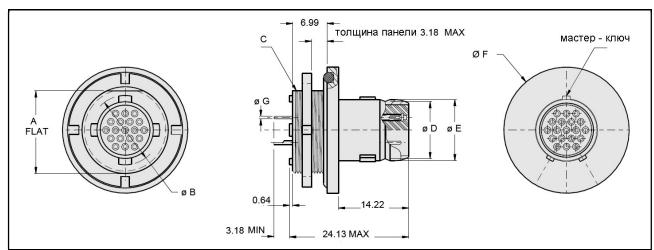


Размер корпуса	Ø A	Ø B	Резьба С	Ø D	Ø E	F	Ø G ± 0.05 шпилька
5	20.07	6.20	.4375-32 UN-2A	5.56	6.35	10.54	
6	21.08	8.38	.5000-32 UN-2A	7.16	7.95	11.86	для контактов # 23 0.46/0.56
7	23.11	10.97	.6250-28 UN-2A	8.92	9.73	15.09	для контактов # 20
8	24.26	12.52	.6250-28 UN-2A	10.11	10.90	15.09	0.61/0.71
9	25.40	14.00	.6875-28 UN-2A	11.53	12.34	16.64	для контактов # 16
10	27.56	15.75	.7500-28 UN-2A	13.44	14.30	18.31	1.52/1.63 для контактов # 12
12	29.97	17.86	.8750-28 UN-2A	16.41	17.17	21.41	2.34/2.44
14	33.66	21.92	1.0000-28 UN-2A	19.51	20.32	24.59	

Установочные размеры

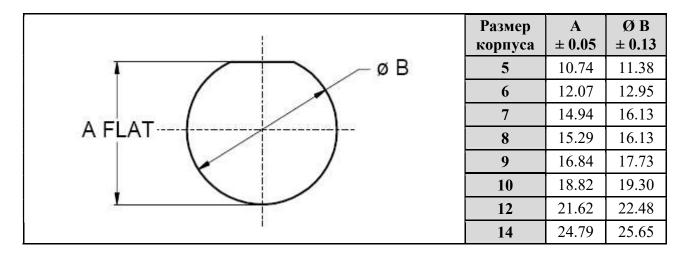


Размеры. Вилки, тип 00

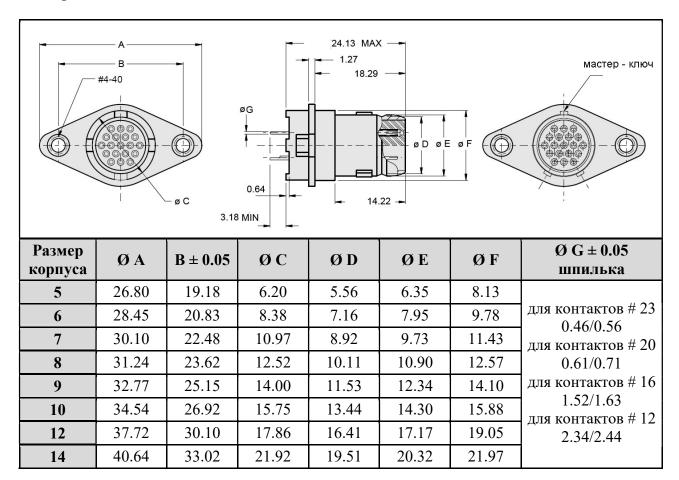


Размер корпуса	Ø A	Ø B	Резьба С	Ø D	Ø E	F	Ø G ± 0.05 шпилька
5	10.54	6.20	.4375-32 UN-2A	5.56	6.35	20.07	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
6	11.86	8.38	.5000-32 UN-2A	7.16	7.95	21.08	для контактов # 23 0.46/0.56
7	15.09	10.97	.6250-28 UN-2A	8.92	9.73	23.11	для контактов # 20
8	15.09	12.52	.6250-28 UN-2A	10.11	10.90	24.26	0.61/0.71
9	16.64	14.00	.6875-28 UN-2A	11.53	12.34	25.40	для контактов # 16
10	18.31	15.75	.7500-28 UN-2A	13.44	14.30	27.56	1.52/1.63 для контактов # 12
12	21.41	17.86	.8750-28 UN-2A	16.41	17.17	29.97	2.34/2.44
14	24.59	21.92	1.0000-28 UN-2A	19.51	20.32	33.66	

Установочные размеры



Размеры. Вилки, тип 02



Соединители поставляются с установленными резьбовыми втулками

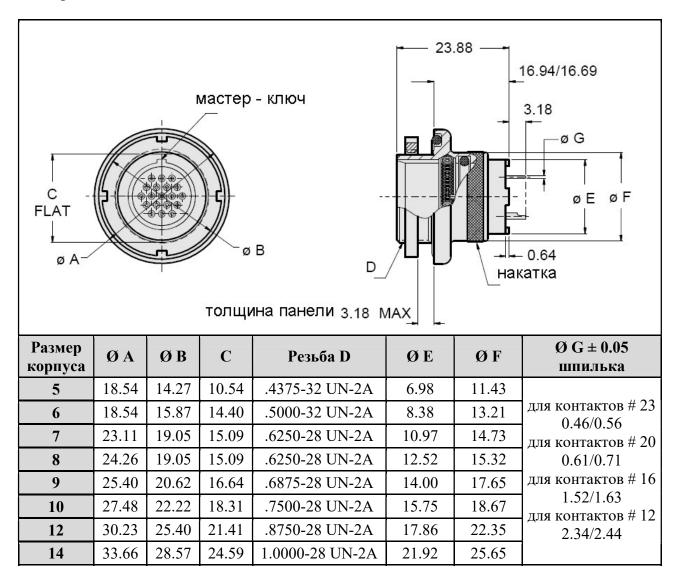
Герметичные розетки серии 2M804 с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа

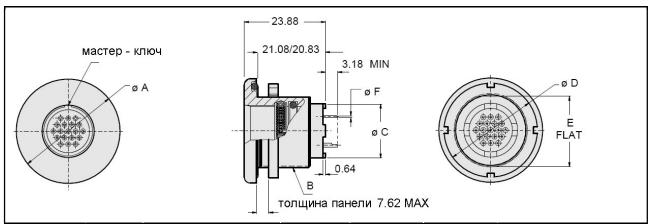


Информация для заказа

Базовая серия	2M804-006	-07	Z 1	7-10	P	A		
Тип корпуса:								
00 – розетка с контргайкой для переднего монтажа								
07 – розетка с контргайкой для заднего монтажа								
Материал корпуса/Тип покрытия:								
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
ZL – нержавеющая сталь/никель								
Контактная схема								
Тип контакта:								
Р – штыревые контакты под пайку проводов								
С – штыревые контакты для печатного монтажа								
Поляризация: А (нормальная), B, C, D								

Соединители поставляются только со штыревыми сигнальными и силовыми контактами





Размер корпуса	Ø A	Резьба В	ØС	Ø D	E	Ø F ± 0.05 шпилька
5	21.08	.5000-32 UN-2A	6.98	15.87	11.94	
6	22.48	.5625-28 UN-2A	8.38	17.47	13.46	для контактов # 23 0.46/0.56
7	25.27	.6875-28 UN-2A	10.97	20.62	16.84	для контактов # 20
8	25.27	.6875-28 UN-2A	12.52	20.62	16.84	0.61/0.71
9	27.31	.7500-28 UN-2A	14.00	22.22	18.29	для контактов # 16
10	28.95	.8125-28 UN-2A	15.75	23.82	20.02	1.52/1.63 для контактов # 12
12	34.04	1.0000-28 UN-2A	17.86	28.57	24.64	2.34/2.44
14	35.31	1.0625-20 UN-2A	21.92	30.18	25.91	

Эксплуатационные металлические заглушки для розеток серии 2М804

Информация для заказа

Базовая серия	2M667-202	M	9	G	6	-14	R
Материал корпуса/Тип покрытия:	21/100/ 202	171		•			
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-РТFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково) centim						
хроматированием	ССРЫМ						
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным	и упоматипорани	IeM					
NF – алюминий/кадмий с оливково серь							
С – алюминий/черное анодирование	им хроматирован	исм					
Z1 — нержавеющая сталь/пассивировани	10						
Размер корпуса: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14	iC						
Материал корда: G – нейлоновый шнур (-55° – +100°C)							
	550 12000C)						
H – стальной корд, покрытие Teflon® (-	33° – +200°C)						
N – без корда							
S – стальная цепь	+1000C)						
SK – нейлоновый шнур с петлей (-55° –	+100°C)						
Т – стальной корд без покрытия	(550	112500	1)				
U – стальной корд с полиуретановым по	окрытием (-55° –	+125°C	<i>.</i>)				
Длина корда в дюймах:	_		U \				
N – корд не применяется (Длина корда д		тна 6 ді	оймам)				
Индекс диаметра и типа крепежного кол	тьца:						
Маленькое кольцо							
01 - 3.20 MM							
02 - 3.68 MM							
04 - 4.78 MM							
06 - 5.00 mm							
Большое кольцо							
14 - 9.78 MM							
15 - 11.30 mm							
16 - 14.48 mm							
17 — 16.13 мм							
18 - 17.65 mm							
19 – 22.48 мм							
20 - 27.17 mm							
21 - 28.83 mm							
Разъемное кольцо							
50 - 10.67 mm							
52 — 12.19 мм							
54 — 16.13 мм							
56 - 18.92 mm							
58 - 22.48 mm							
60 - 25.65 mm							
64 - 28.58 mm							
68 - 34.16 mm							
Наличие кольца для снятия заглушки:							
не указывается – заглушка поставляется	без кольца						
R – заглушка поставляется с кольцом	,						

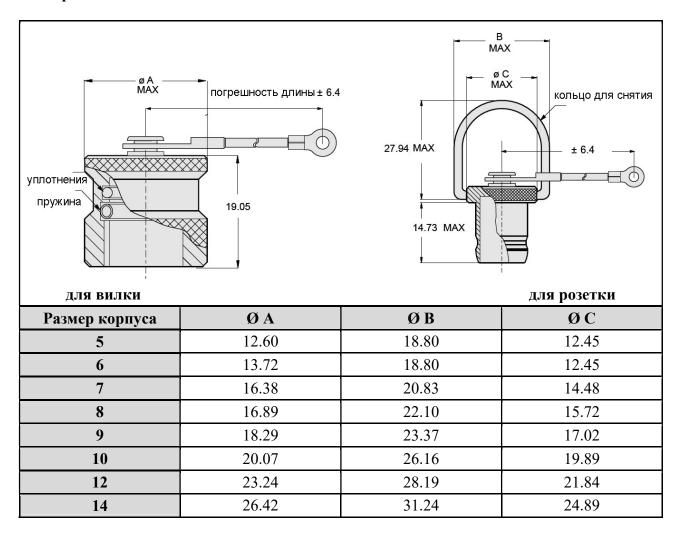
Эксплуатационные металлические заглушки для вилок серии 2M804



Информация для заказа

Базовая серия	2M809-198	M	9	G	6	-14	В
Материал корпуса/Тип покрытия:							_
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково серым	м хроматирован	ием					
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хрома							
NF – алюминий/кадмий с оливково серым хроз							
С – алюминий/черное анодирование	матированием						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Размер корпуса: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14							
Материал корда: G – нейлоновый шнур (-55° – +100°C)							
	2000(0)						
H – стальной корд, покрытие Teflon® (-55° – +	-200°C)						
N – без корда							
S – стальная цепь	~)						
SK – нейлоновый шнур с петлей (-55 $^{\circ}$ – +100 $^{\circ}$ 0	C)						
Т – стальной корд без покрытия							
U – стальной корд с полиуретановым покрыти	ем (-55° – +125°	°C)					
Длина корда в дюймах:							
N – корд не применяется (Длина корда должна	а быть кратна 6 д	цюймам)				
Индекс диаметра и типа крепежного кольца:							
Маленькое кольцо							
01 - 3.20 mm							
02 - 3.68 mm							
04 - 4.78 mm							
06 - 5.00 mm							
Большое кольцо							
08 — 13.0 мм.							
10 – 19.4 мм.							
12 – 25.8 мм.							
14 - 9.78 MM.							
15 – 11.30 mm.							
16 – 14.48 mm.							
17 – 16.13 мм.							
18 - 17.65 mm.							
19 – 22.48 мм.							
20 - 27.17 MM.							
21 - 28.83 mm.							
25 - 20.80 mm							
Разъемное кольцо							
50 - 10.67 mm							
52 — 12.19 мм							
54 – 16.13 мм							
56 - 18.92 mm							
58 - 22.48 mm							
60 - 25.65 mm							
64 - 28.58 mm							
68 – 34.16 мм							
Поляризация: A (не указывается), B, C, D							

Размеры



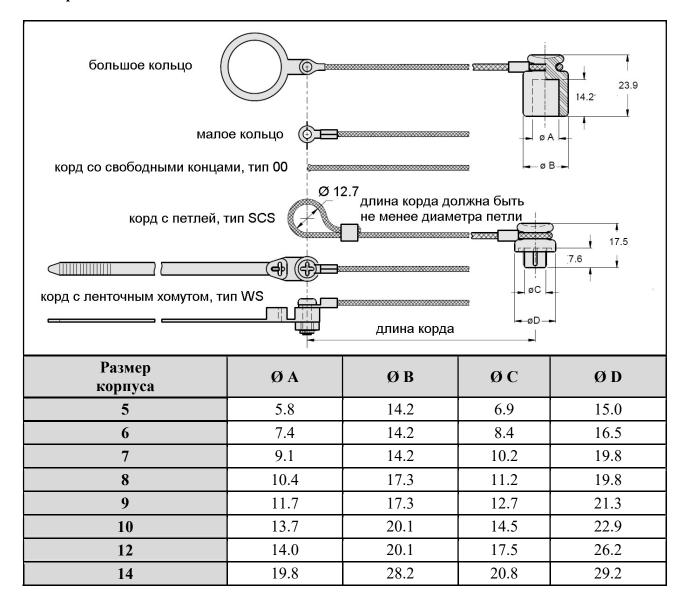
Эксплуатационные резиновые заглушки для соединителей серии 2М804



Информация для заказа

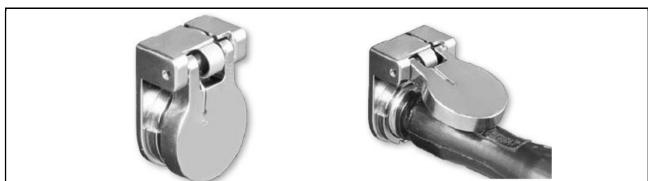
Базовая серия	2M809	-083	7	G	6	-SCS	С
Тип модификации:							
083 – для вилки							
087 – для розетки							
Размер корпуса:5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14							
Материал корда:							
G – нейлоновый шнур							
не указывается – заглушка поставляется	без корда						
Длина корда в дюймах:							
не указывается – заглушка поставляется	без корда						
Длина корда должна быть кратна 6 дюйм	ам						
Индекс диаметра и типа крепежного элем	мента:						
WS – корд с ленточным хомутом под ман	кс. диаметр	45 мм					
SCS – корд с петлей, обжатой скобой							
00 – корд со свободными концами							
Маленькое кольцо							
01 - 3.20 mm							
02 - 3.68 mm							
05 - 4.78 mm							
06 - 5.00 mm							
Большое кольцо							
07 - 9.78 mm							
08 - 13.11 mm							
09 - 14.81 mm							
10 - 19.40 mm							
11 - 25.76 mm							
12 - 25.78 mm							
15 - 11.30 MM							
16 - 14.48 MM							
17 - 16.13 MM							
18 - 17.65 MM							
19 — 22.48 мм							
20 - 27.18 MM							
21 - 28.83 MM							
25 — 20.80 мм							
Материал:							
С – токопроводящая резина							
не указывается – стандартный неопрен							

Размеры

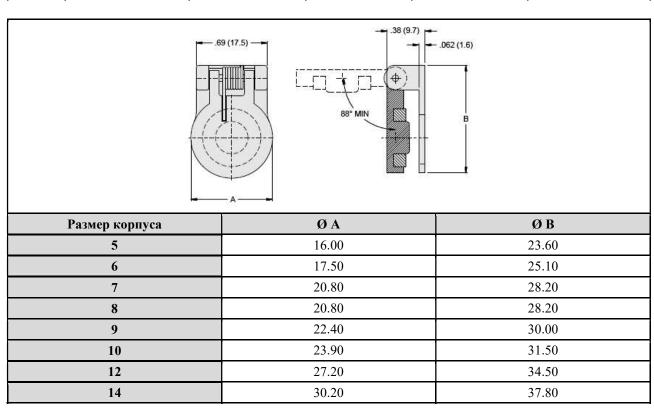


Защитные крышки

Применяются для розеток с контргайкой заднего монтажа

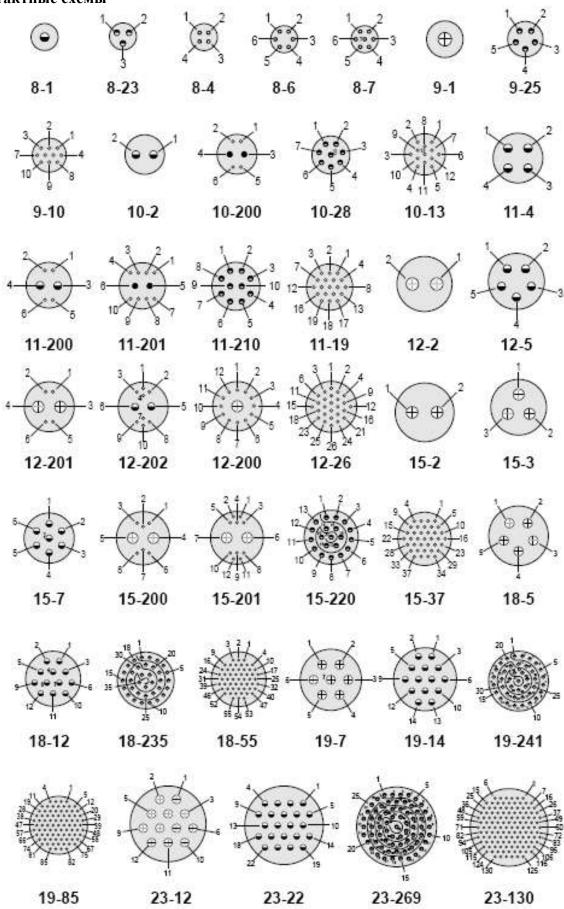


Корпус		Алюми	ний		Нержавеющая сталь					
Kopnyc	химосажденный никель	Оливково серый кадмий	никель-PTFE	черный цинк/никель	пассивирование					
5	2M667-282M05	2M667-282NF05	2M667-282MT05	2M667-282ZNU05	2M667-282Z105					
6	2M667-282M06	2M667-282NF06	2M667-282MT06	2M667-282ZNU06	2M667-282Z106					
7	2M667-282M07	2M667-282NF07	2M667-282MT07	2M667-282ZNU07	2M667-282Z107					
8	2M667-282M08	2M667-282NF08	2M667-282MT08	2M667-282ZNU08	2M667-282Z108					
9	2M667-282M08	2M667-282NF09	2M667-282MT09	2M667-282ZNU09	2M667-282Z109					
10	2M667-282M10	2M667-282NF10	2M667-282MT10	2M667-282ZNU10	2M667-282Z110					
12	2M667-282M12	2M667-282NF12	2M667-282MT12	2M667-282ZNU12	2M667-282Z112					
14	2M667-282M14	2M667-282NF14	2M667-282MT14	2M667-282ZNU14	2M667-282Z114					



Серия 2M805. Трехзаходная резьба. Быстрое сочленение. Описание	Вид	Стр.
Вилки с контактами под обжимку		Стр. 94
Розетки с контактами под обжимку		Стр. 96
Розетки с контактами под пайку проводов и вертикальный печатный монтаж		Стр. 100
Герметичные розетки		Стр. 103
Эксплуатационные заглушки		Стр. 107

Контактные схемы



Вес соединителей (г)

Контактная схема	Вилка	Розетка, тип 07, под обжимку	Розетка, тип 07, под печатный монтаж	Розетка, тип 02, под обжимку	Розетка, тип 02, под печатный монтаж
8-1P	7.5	5.8	5.7	5.8	4.6
8-1S	7.9	6.3	6.2	6.3	5.1
8-4P	8.3	6.6	6.5	6.6	5.4
8-4S	8.8	7.2	7.0	7.2	5.9
8-7P	7.3	5.6	5.5	5.6	4.4
8-7S	7.7	6.1	5.9	6.1	4.8
9-1P	10.9	9.0	9.0	6.8	7.7
9-1S	11.4	9.6	9.6	7.4	8.3
9-10P	10.7	8.8	8.8	6.6	7.5
9-10S	11.6	9.7	9.7	7.5	8.4
10-2P	13.3	10.2	10.3	8.9	9.4
10-2S	14.1	11.0	11.1	9.7	10.1
10-13P	12.7	9.6	9.7	8.3	8.7
10-13S	13.4	10.3	10.5	9.0	9.5
10-200P	13.9	10.8	10.9	9.5	9.9
10-200S	14.7	11.7	11.8	10.3	10.8
11-4P	15.4	12.1	13.1	10.3	11.3
11-4S	16.4	13.1	14.1	11.3	12.3
11-19P	14.3	11.0	12.0	9.2	10.2
11-19S	15.4	12.1	13.1	10.3	11.3
11-200P	14.9	11.6	12.5	9.8	10.8
11-200S	16.0	12.7	13.6	10.9	11.9
11-201P	15.4	12.1	13.1	10.3	11.3
11-201S	16.6	13.3	14.3	11.6	12.5
12-5P	17.6	13.9	16.3	12.2	13.1
12-5S	19.0	15.3	17.7	13.6	14.5
12-26P	15.8	12.1	14.5	10.5	11.3
12-26S	17.4	13.6	16.1	12.0	12.9
12-200P	16.5	12.8	15.2	11.1	12.0
12-200S	17.9	14.2	16.6	12.5	13.4
12-201P	16.6	12.9	15.3	11.2	12.1
12-201S	18.0	14.3	16.7	12.7	13.5

Вес соединителей (г)

Контактная схема	Вилка	Розетка, тип 07, под обжимку	Розетка, тип 07, под печатный монтаж	Розетка, тип 02, под обжимку	Розетка, тип 02, под печатный монтаж
12-202P	16.6	12.9	15.3	11.2	12.1
12-202S	18.2	14.4	16.8	12.8	13.6
15-2P	20.7	20.2	21.8	17.1	19.5
15-2S	22.3	21.9	23.4	18.7	21.1
15-3P	21.7	21.2	22.8	18.0	20.5
15-3S	23.4	23.0	24.5	19.8	22.2
15-7P	21.9	21.5	23.0	18.3	20.7
15-7S	24.5	24.1	25.6	20.9	23.3
15-37P	20.1	19.7	21.2	16.5	18.9
15-37S	23.0	22.6	24.1	19.4	21.8
15-200P	20.4	19.9	21.5	16.7	19.1
15-200S	22.6	22.1	23.7	18.9	21.3
15-201P	20.7	20.2	21.8	17.1	19.5
15-201S	23.0	22.6	24.1	19.4	21.8
18-5P	29.9	31.6	30.1	26.1	29.0
18-5S	32.9	34.5	33.1	29.0	32.0
18-12P	30.7	32.3	30.9	26.8	29.8
18-12S	34.3	36.0	34.5	30.5	33.4
18-55P	27.3	28.9	27.5	23.4	26.4
18-55S	30.7	32.3	30.9	26.8	29.8
19-7P	27.9	30.0	33.1	25.1	33.0
19-7S	31.0	33.1	36.2	28.2	36.1
19-14P	32.9	35.0	38.1	30.0	38.0
19-14S	32.6	34.7	37.7	29.7	37.6
19-85P	26.6	28.7	31.8	23.8	31.7
19-85S	31.1	33.2	36.3	28.3	36.2
23-12P	40.2	42.9	44.4	36.7	43.9
23-12S	45.2	48.0	49.5	41.8	49.0
23-22P	42.7	45.4	47.0	39.3	46.4
23-22S	49.6	52.4	53.9	46.2	53.4
23-130P	37.8	40.6	42.1	34.4	41.6
23-130S	44.9	47.7	49.3	41.6	48.7

Вилки серии 2М805 с контактами под обжимку



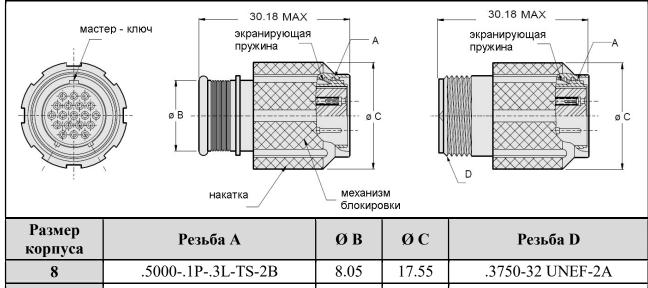
Информация для заказа

Базовая серия	2M805	-001	-16	\mathbf{C}	8-4	P	A
Тип модификации:							
001 – вилка с кожухом под ТУТ							
002 – вилка с возможностью установки ко	жухов						
Тип механизма сочленения:							
16 – с системой блокировки							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково с	ерым хро	матиро	ванием				
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным х	кроматиро	ванием	[
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	хроматиј	рование	^e M				
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Контактная схема							
Тип контакта:							
Р – соединитель поставляется со штыревы	іми конта	ктами					
S – соединитель поставляется с гнездовым	ии контак	тами					
А – соединитель поставляется без штырев	вых конта	ктов					
В – соединитель поставляется без гнездов	ых контаі	ктов					
Поляризация: А (нормальная), В, С, D							

Стандартная компоновка — соединители поставляются с неустановленными сигнальными или силовыми контактами

Коаксиальные и специализированные контакты поставляются по отдельному заказу

Размеры



корпуса	Резьоа А	ØB	ØC	Резьоа D
8	.50001P3L-TS-2B	8.05	17.55	.3750-32 UNEF-2A
9	.56251P3L-TS-2B	10.08	19.99	.4375-28 UNEF-2A
10	.62501P3L-TS-2B	12.01	20.98	.5000-28 UNEF-2A
11	.68751P3L-TS-2B	13.18	23.27	.5625-24 UNEF-2A
12	.75001P3L-TS-2B	14.86	24.94	.6250-24 UNEF-2A
15	.93751P3L-TS-2B	17.45	27.86	.7500-20 UNEF-2A
18	1.12501P3L-TS-2B	22.45	32.77	.9375-20 UNEF-2A
19	1.18751P3L-TS-2B	22.45	33.27	.9375-20 UNEF-2A
23	1.43751P3L-TS-2B	28.83	39.67	1.1875-18 UNEF-2A
-	·			

Поляризация

Индекс поляризации	A°	В°	
A	150°	210°	
В	75°	210°	B° A°
С	95°	230°	
D	140°	275°	

Розетки серии 2М805 с контактами под обжимку

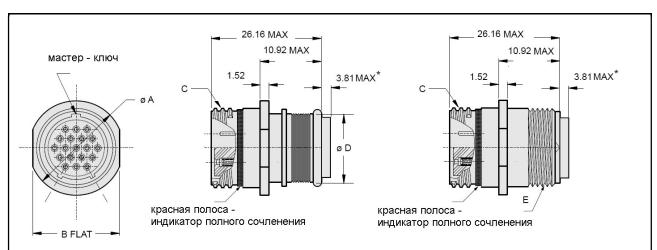


Информация для заказа

Базовая серия	2M805	-003	-02	C	9-10	P	A
Тип модификации:							
003 – розетка с кожухом под ТУТ							
004 – розетка с возможностью установки	кожухов						
Тип корпуса:							
01 – кабельная розетка							
02 – розетка с квадратным фланцем							
07 – розетка с контргайкой							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково							
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным							
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	м хроматиј	рование	² M				
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование	•						
Контактная схема							
Тип контакта:							
Р – соединитель поставляется со штырев	ыми конта	ктами					
S – соединитель поставляется с гнездовы	ми контак	тами					
А – соединитель поставляется без штыре							
В – соединитель поставляется без гнездо	вых конта	ктов					
Поляризация: А (нормальная), B, C, D							

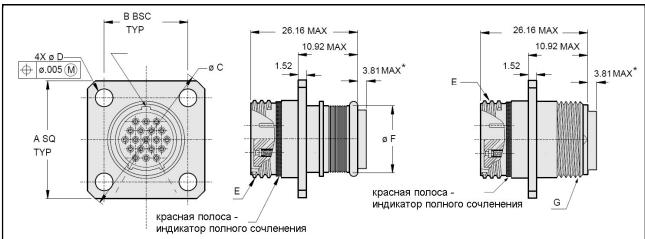
Стандартная компоновка — соединители поставляются с неустановленными сигнальными или силовыми контактами

Коаксиальные и специализированные контакты поставляются по отдельному заказу



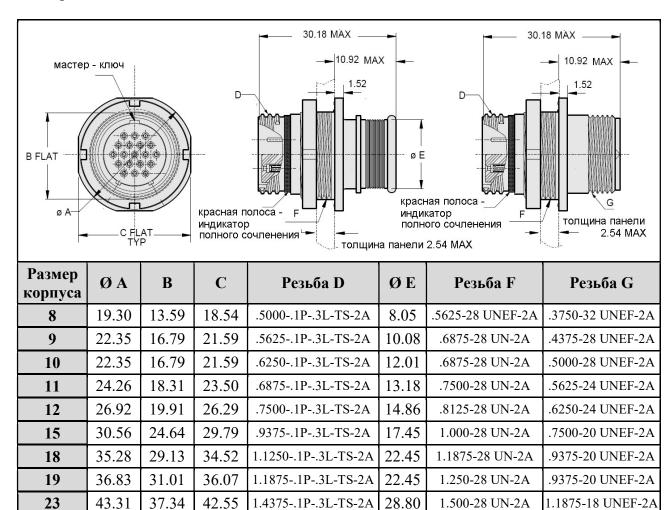
Размер корпуса	Ø A	В	Резьба С	Ø D	Резьба Е
8	13.72	12.95	.50001P3L-TS-2A	8.05	.3750-32 UNEF-2A
9	15.37	14.61	.56251P3L-TS-2A	10.08	.4375-28 UNEF-2A
10	16.96	16.21	.62501P3L-TS-2A	12.01	.5000-28 UNEF-2A
11	18.54	17.78	.68751P3L-TS-2A	13.18	.5625-24 UNEF-2A
12	20.14	19.38	.75001P3L-TS-2A	14.86	.6250-24 UNEF-2A
15	24.89	24.13	.93751P3L-TS-2A	17.45	.7500-20 UNEF-2A
18	29.59	28.83	1.12501P3L-TS-2A	22.45	.9375-20 UNEF-2A
19	31.37	30.61	1.18751P3L-TS-2A	22.45	.9375-20 UNEF-2A
23	37.72	36.96	1.43751P3L-TS-2A	28.80	1.1875-18 UNEF-2A

^{*} – торцевые уплотнения изоляторов для контактных схем с силовыми контактами

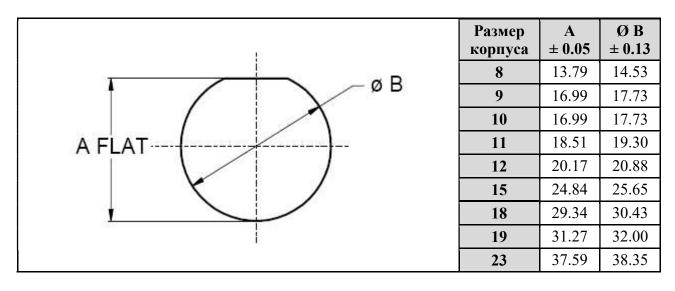


Размер корпуса	A	В	ØС	Ø D ± 0.08	Резьба Е	Ø F	Резьба G
8	21.59	16.76	29.21	2.39	.50001P3L-TS-2A	8.05	.3750-32 UNEF-2A
9	23.19	18.36	31.24	2.39	.56251P3L-TS-2A	10.08	.4375-28 UNEF-2A
10	24.77	19.94	33.78	2.39	.62501P3L-TS-2A	12.01	.5000-28 UNEF-2A
11	26.39	21.54	35.81	2.39	.68751P3L-TS-2A	13.18	.5625-24 UNEF-2A
12	27.91	23.09	38.10	2.39	.75001P3L-TS-2A	14.86	.6250-24 UNEF-2A
15	32.74	26.87	44.45	3.25	.93751P3L-TS-2A	17.45	.7500-20 UNEF-2A
18	37.47	31.88	50.80	3.25	1.12501P3L-TS-2A	22.45	.9375-20 UNEF-2A
19	71.06	33.71	53.19	3.25	1.18751P3L-TS-2A	22.45	.9375-20 UNEF-2A
23	45.39	39.88	61.98	3.25	1.43751P3L-TS-2A	28.80	1.1875-18 UNEF-2A

^{* –} торцевые уплотнения изоляторов для контактных схем с силовыми контактами



Установочные размеры



Розетки серии 2М805

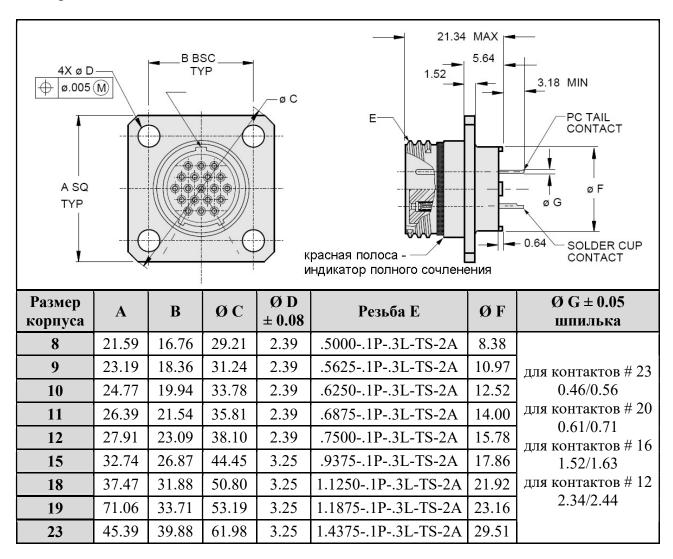
с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа

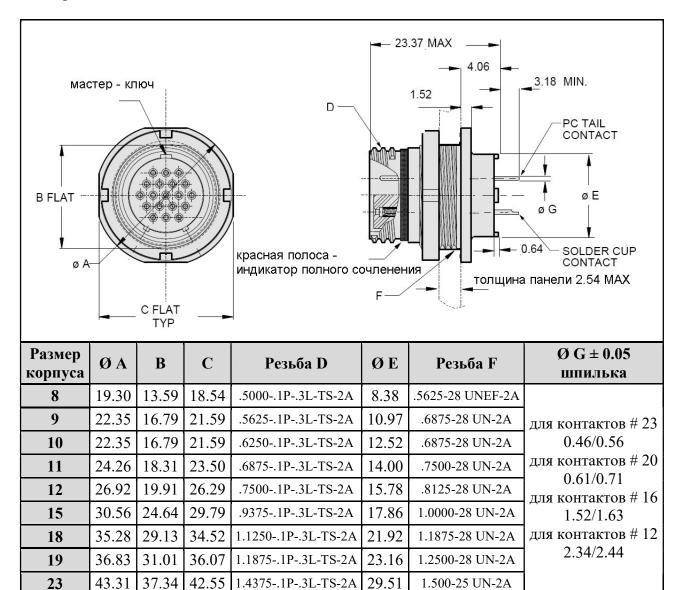


Информация для заказа

Базовая серия	2M805	-005	-02	\mathbf{C}	10-13	P	A
Тип модификации:							
005 – стандартная розетка							
017 – розетка герметизированного типа							
Тип корпуса:							
02 – розетка с квадратным фланцем							
07 – розетка с контргайкой							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково							
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным							
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	м хромати	рование	eм				
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование	•						
Контактная схема							
Тип контакта:							
Р – штыревые контакты для печатного мо	онтажа						
S – гнездовые контакты для печатного мо	онтажа						
Е – штыревые контакты под пайку прово	дов						
F – гнездовые контакты под пайку прово,	дов						
Поляризация: A (нормальная), B, C, D							

Соединители поставляются с установленными сигнальными или силовыми контактами





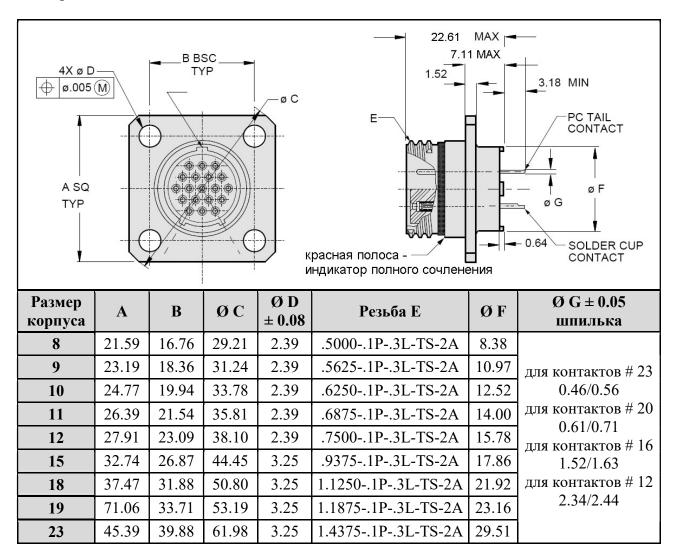
Герметичные розетки серии 2M805 с контактами под пайку проводов и для вертикального печатного монтажа

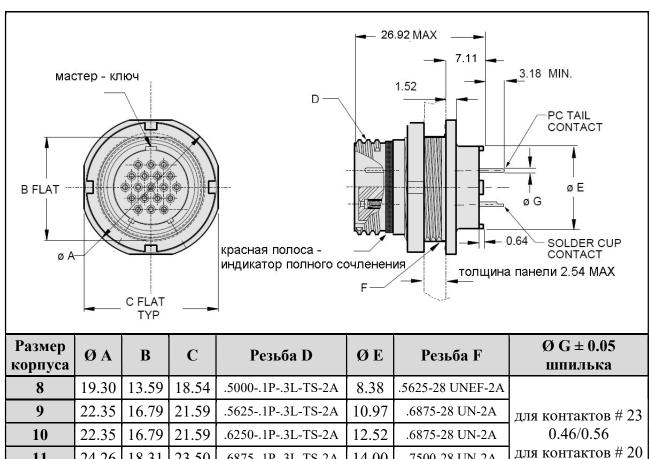


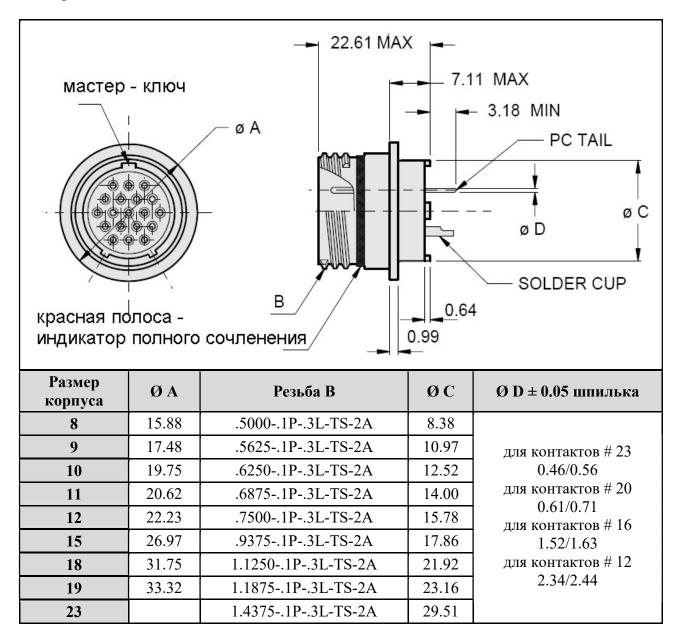
Информация для заказа

Базовая серия	2M805-006	-02	Z 1	12-26	P	A
Тип корпуса:						
02 – розетка с квадратным фланцем						
03 – ввариваемая розетка						
07 – розетка с контргайкой для заднего мо	нтажа					
Материал корпуса/Тип покрытия:						
ZL – нержавеющая сталь/никель						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование						
накидная гайка – морская бронза						
Контактная схема						
Тип контакта:						
Р – штыревые контакты под пайку проводо	ОВ					
С – штыревые контакты для печатного мог	нтажа					
Поляризация: А (нормальная), В, С, D						

Соединители поставляются только со штыревыми сигнальными и силовыми контактами







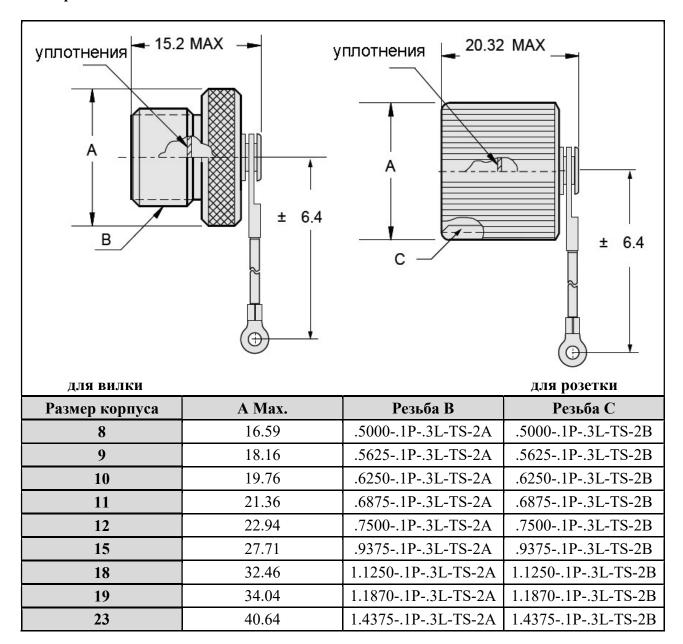
Эксплуатационные металлические заглушки для соединителей серии 2M805



Информация для заказа

Базовая серия	2M667	-261	M	G	5	14	-6
Тип модификации:							
261 – для вилки							
262 – для розетки							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково серым хр	оматирован	ием					
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хроматир	рованием						
NF – алюминий/кадмий с оливково серым хромат	ированием						
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Материал корда:							
G – нейлоновый шнур (-55° – +100°C)							
H – стальной корд, покрытие Teflon® (-55° – +200)°C)						
N – без корда							
S – стальная цепь							
SK – нейлоновый шнур с петлей (-55° – +100°C)							
Т – стальной корд без покрытия							
U – стальной корд с полиуретановым покрытием ((-55° – +125°	°C)					
Размер корпуса: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 16, 17, 21	`						
Индекс диаметра и типа крепежного кольца:							
Маленькое кольцо							
01 - 3.20 mm							
02 - 3.68 mm							
04 - 4.78 mm							
06 - 5.00 mm							
Большое кольцо							
14 - 9.78 mm							
15 – 11.30 мм							
16 - 14.48 mm							
17 – 16.13 мм							
18 – 17.65 мм							
19 – 22.48 мм							
20 - 27.17 mm							
21 - 28.83 mm							
22 - 30.73 mm							
23 - 32.39 mm							
25 - 38.86 mm							
Разъемное кольцо							
50 - 10.67 mm							
52 - 12.19 mm							
54 - 16.13 mm							
56 - 18.92 mm							
58 – 22.48 мм							
60 - 25.65 mm							
64 - 28.58 mm							
68 - 34.16 mm							
Длина корда в дюймах:							
N – корд не применяется (Длина корда должна бы	ть кратна 5	дюймам))				

Размеры



Дополнительные аксессуары	Вид	Стр.
Термоусаживаемые трубки (ТУТ)		Стр. 110
Гайки для розеток	резьба 2.54±0.13 А В	Стр. 113
Фланцевые уплотнения	CROSS- SECTION INSIDE DIAMETER	Стр. 114
Кожухи		Стр. 117

Дополнительные аксессуары

Параметры резьбы для присоединения кожухов в зависимости от серий

	Индекс	Серии и	Серии и размеры корпусов соединителей					
Резьба кожуха	размера	Серия	Серия	Серия	Серия			
	корпуса	2M801	2M803	2M804	2M805			
.2500-32 UNEF	05	5	5	5				
.3125-32 UNEF	06	6	6	6				
.3750-32 UNEF	11				8			
.4375-28 UNEF	07	7	7	7	9			
.5000-28 UNEF	08	8	8	8	10			
.5625-24 UNEF	09	9	9	9	11			
.6250-24 UNEF	10	10	10	10	12			
.6875-24 UNEF	12	13	12	12				
.7500-20 UNEF	13				15			
.9375-20 UNEF	14	16, 17	14, 15	14, 15	18, 19			
1.1875-18 UNEF	17	21			23			

Термоусаживаемые трубки

Прямой. Рабочая температура – от -75° C до +150° C

	размер	Размер корпуса соединителя		Обозначение	
	размер	Серии 2M801, 2M803, 2M804	Серия 2M805	заготовка	
	1	5	нет	2M809S060-1	
	2	6, 7	8, 9	2M809S060-2	
	3	8, 9	10, 11	2M809S060-3	
	4	10, 12, 13	12, 15	2M809S060-4	
	5	14, 15, 16, 17	18, 19	2M809S060-5	
	6	21	23	2M809S060-6	

Прямой. Бездымный

	ngaman	Размер кор соедините	~	Обозначение
	размер	Серии 2M801, 2M803, 2M804	Серия 2M805	заготовка
	1	5	нет	2M809S060-1H
	2	6, 7	8, 9	2M809S060-2H
	3	8, 9	10, 11	2M809S060-3H
	4	10, 12, 13	12, 15	2M809S060-4H
	5	14, 15, 16, 17	18, 19	2M809S060-5H
	6	21	23	2M809S060-6H

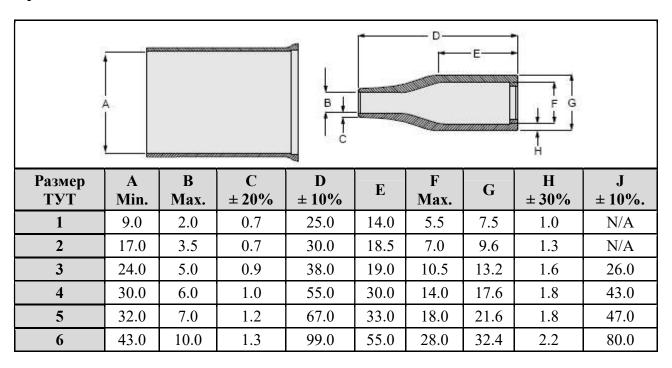
Угловой. Рабочая температура – от -75° C до +150° C

	ngaman	Размер корпуса соединителя		Обозначение
	размер	Серии 2M801, 2M803, 2M804	Серия 2M805	заготовка
	1	5	нет	2M809A060-1
	2	6, 7	8, 9	2M809A060-2
	3	8, 9	10, 11	2M809A060-3
	4	10, 12, 13	12, 15	2M809A060-4
	5	14, 15, 16, 17	18, 19	2M809A060-5
	6	21	23	2M809A060-6

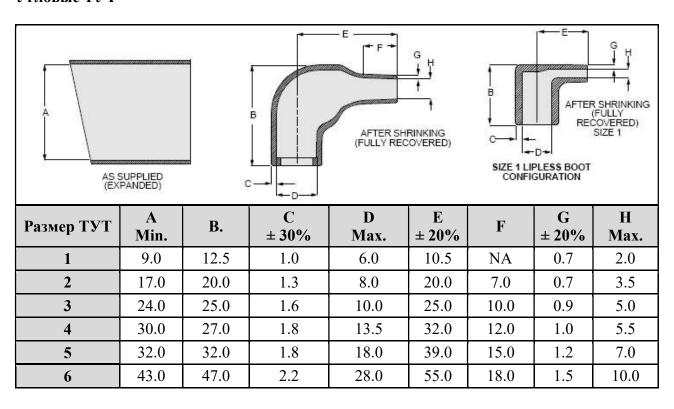
Угловой. Бездымный

	размер	Размер корпуса соединителя		Обозначение
	размер	Серии 2M801, 2M803, 2M804	Серия 2M805	заготовка
	1	5	нет	2M809A060-1H
	2	6, 7	8, 9	2M809A060-2H
	3	8, 9	10, 11	2M809A060-3H
	4	10, 12, 13	12, 15	2M809A060-4H
	5	14, 15, 16, 17	18, 19	2M809A060-5H
	6	21	23	2M809A060-6H

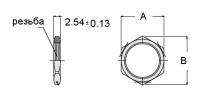
Прямые ТУТ



Угловые ТУТ



Контргайки для розеток

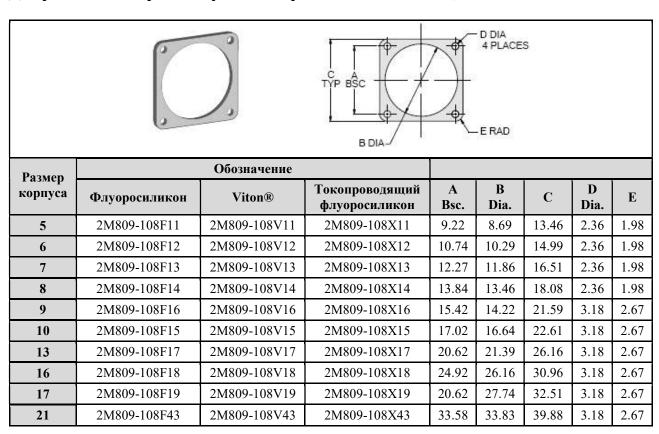


	Обозначения					
Резьба,		алю	миний		A	ØВ
класс 2В	Химосажденный	Оливково	Черный	Никель-PTFE	HEX	ОВ
	никель	серый кадмий	цинк/никель	пикель-гіге		
.2500-32 UNEF	2M809-035M01W	2M809-035NF01W	2M809-035ZNU01W	2M809-035MT01W	9.53	10.24
.3125-28 UN	2M809-035M02W	2M809-035NF02W	2M809-035ZNU02W	2M809-035MT02W	11.11	12.07
.3125-32 UNEF	2M809-035M03W	2M809-035NF03W	2M809-035ZNU03W	2M809-035MT03W	11.11	12.07
.3750-28 UN	2M809-035M04W	2M809-035NF04W	2M809-035ZNU04W	2M809-035MT04W	12.70	13.89
.4375-28 UNEF	2M809-035M05W	2M809-035NF05W	2M809-035ZNU05W	2M809-035MT05W	14.29	15.75
.5625-24 UNEF	2M809-035M06W	2M809-035NF06W	2M809-035ZNU06W	2M809-035MT06W	17.46	19.18
.5625-28 UNEF	2M809-035M16W	2M809-035NF16W	2M809-035ZNU16W	2M809-035MT16W	17.46	19.18
.5625-32 UN	2M809-035M07W	2M809-035NF07W	2M809-035ZNU07W	2M809-035MT07W	17.46	19.18
.6250-28 UN	2M809-035M08W	2M809-035NF08W	2M809-035ZNU08W	2M809-035MT08W	19.05	21.08
.6875-28 UN	2M809-035M09W	2M809-035NF09W	2M809-035ZNU09W	2M809-035MT09W	20.64	22.81
.7500-28 UN	2M809-035M10W	2M809-035NF10W	2M809-035ZNU10W	2M809-035MT10W	22.23	24.64
.8125-28 UN	2M809-035M17W	2M809-035NF17W	2M809-035ZNU17W	2M809-035MT17W	23.81	26.16
.8750-28 UN	2M809-035M11W	2M809-035NF11W	2M809-035ZNU11W	2M809-035MT11W	25.40	27.38
.9375-20 UNEF	2M809-035M12W	2M809-035NF12W	2M809-035ZNU12W	2M809-035MT12W	26.99	30.15
.9375-28 UN	2M809-035M13W	2M809-035NF13W	2M809-035ZNU13W	2M809-035MT13W	26.99	30.15
1.0000-28 UN	2M809-035M18W	2M809-035NF18W	2M809-035ZNU18W	2M809-035MT18W	28.58	30.48
1.0625-20 UN	2M809-035M14W	2M809-035NF14W	2M809-035ZNU14W	2M809-035MT14W	30.16	32.11
1.1250-28 UN	2M809-035M15W	2M809-035NF15W	2M809-035ZNU15W	2M809-035MT15W	31.75	33.66
1.1875-28 UN	2M809-035M19W	2M809-035NF19W	2M809-035ZNU19W	2M809-035MT19W	33.34	35.94
1.2500-28 UN	2M809-035M20W	2M809-035NF20W	2M809-035ZNU20W	2M809-035MT20W	34.93	37.85
1.5000-28 UN	2M809-035M21W	2M809-035NF21W	2M809-035ZNU21W	2M809-035MT21W	41.28	44.45

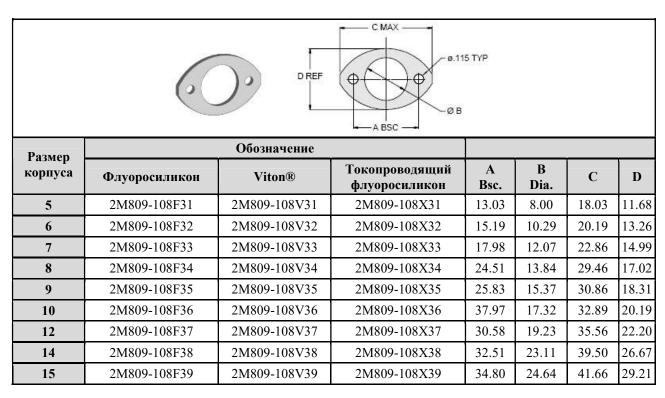
	Обозна	чения		
Резьба,	Нержавею	щая сталь	A	Ø B
класс 2В	Пассивирование	Черный цинк/кобальт	HEX	УΒ
.2500-32 UNEF	2M809-035Z101W	2M809-035ZC01W	9.53	10.24
.3125-28 UN	2M809-035Z102W	2M809-035ZC02W	11.11	12.07
.3125-32 UNEF	2M809-035Z103W	2M809-035ZC03W	11.11	12.07
.3750-28 UN	2M809-035Z104W	2M809-035ZC04W	12.70	13.89
.4375-28 UNEF	2M809-035Z105W	2M809-035ZC05W	14.29	15.75
.5625-24 UNEF	2M809-035Z106W	2M809-035ZC06W	17.46	19.18
.5625-28 UNEF	2M809-035Z116W	2M809-035ZC16W	17.46	19.18
.5625-32 UN	2M809-035Z107W	2M809-035ZC07W	17.46	19.18
.6250-28 UN	2M809-035Z108W	2M809-035ZC08W	19.05	21.08
.6875-28 UN	2M809-035Z109W	2M809-035ZC09W	20.64	22.81
.7500-28 UN	2M809-035Z110W	2M809-035ZC10W	22.23	24.64
.8125-28 UN	2M809-035Z117W	2M809-035ZC17W	23.81	26.16
.8750-28 UN	2M809-035Z111W	2M809-035ZC11W	25.40	27.38
.9375-20 UNEF	2M809-035Z112W	2M809-035ZC12W	26.99	30.15
.9375-28 UN	2M809-035Z113W	2M809-035ZC13W	26.99	30.15
1.0000-28 UN	2M809-035Z118W	2M809-035ZC18W	28.58	30.48
1.0625-20 UN	2M809-035Z114W	2M809-035ZC14W	30.16	32.11
1.1250-28 UN	2M809-035Z115W	2M809-035ZC15W	31.75	33.66
1.1875-28 UN	2M809-035Z119W	2M809-035ZC19W	33.34	35.94
1.2500-28 UN	2M809-035Z120W	2M809-035ZC20W	34.93	37.85
1.5000-28 UN	2M809-035Z121W	2M809-035ZC21W	41.28	44.45

Фланцевые уплотнения

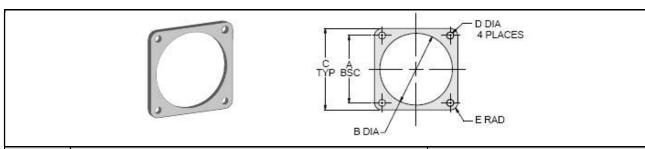
Для розеток с квадратным фланцем серии 2М801 Толщина 0,8 мм



Для розеток с овальным фланцем серии 2М803 Толщина 0,8 мм

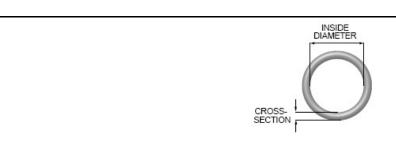


Для розеток с квадратным фланцем серии 2М805 Толщина 0,8 мм



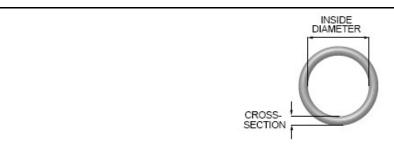
Размер		Обозначение						
корпуса	Флуоросиликон	Viton®	Токопроводящий флуоросиликон	A Bsc.	B Dia.	С	D Dia.	E
8	2M809-108F20	2M809-108V20	2M809-108X20	16.76	13.46	21.59	2.36	1.98
9	2M809-108F21	2M809-108V21	2M809-108X21	18.36	14.99	23.19	2.36	1.98
10	2M809-108F22	2M809-108V22	2M809-108X22	19.94	16.76	24.77	2.36	1.98
11	2M809-108F23	2M809-108V23	2M809-108X23	21.54	18.29	26.39	2.36	1.98
12	2M809-108F24	2M809-108V24	2M809-108X24	23.09	19.81	27.91	2.36	1.98
15	2M809-108F25	2M809-108V25	2M809-108X25	26.87	24.64	32.72	3.18	2.67
18	2M809-108F26	2M809-108V26	2M809-108X26	31.88	29.46	37.47	3.18	2.67
19	2M809-108F27	2M809-108V27	2M809-108X27	33.71	30.99	39.04	3.18	2.67
23	2M809-108F28	2M809-108V28	2M809-108X28	39.88	37.03	45.64	3.18	1.98

Для розеток с контргайкой серии 2М801 Толщина 0,8 мм



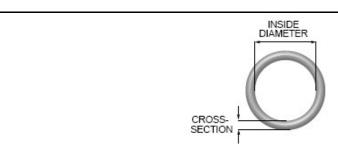
Размер корпуса	Флуоросиликон	EPDM	Токопроводящий силикон Cho-Seal 1285	Токопроводящий Флуоросиликон Cho-Seal 1298	внутренний диаметр	сечение
5	2M809-054-05F	2M809-054-05E	249-003-801-05B	249-003-801-05C	10.01	1.19
6	2M809-054-06F	2M809-054-06E	249-003-801-06B	249-003-801-06C	11.66	1.24
7	2M809-054-07F	2M809-054-07E	249-003-801-07B	249-003-801-07C	14.68	1.02
8	2M809-054-08F	2M809-054-08E	249-003-801-08B	249-003-801-08C	14.68	1.02
9	2M809-054-09F	2M809-054-09E	249-003-801-09B	249-003-801-09C	16.51	1.14
10	2M809-054-10F	2M809-054-10E	249-003-801-10B	249-003-801-10C	18.01	1.09
13	2M809-054-13F	2M809-054-13E	249-003-801-13B	249-003-801-13C	22.71	1.19
16	2M809-054-16F	2M809-054-16E	249-003-801-16B	249-003-801-16C	27.58	1.02
17	2M809-054-17F	2M809-054-17E	249-003-801-17B	249-003-801-17C	29.01	1.09
21	2M809-054-21F	2M809-054-21E	249-003-801-21B	249-003-801-21C		

Для розеток с контргайкой серии 2М804 Толщина 0,8 мм



Размер корпуса	Флуоросиликон	EPDM	Токопроводящий силикон Cho-Seal 1285	Токопроводящий флуоросиликон Cho-Seal 1298	внутренний диаметр	сечение
5	2M809-055-05F	2M809-055-05E	249-003-804-05B	249-003-804-05C	12.83	1.78
6	2M809-055-06F	2M809-055-06E	249-003-804-06B	249-003-804-06C	13.34	1.80
7	2M809-055-07F	2M809-055-07E	249-003-804-07B	249-003-804-07C	16.21	1.85
8	2M809-055-08F	2M809-055-08E	249-003-804-08B	249-003-804-08C	17.48	1.78
9	2M809-055-09F	2M809-055-09E	249-003-804-09B	249-003-804-09C	19.05	1.78
10	2M809-055-10F	2M809-055-10E	249-003-804-10B	249-003-804-10C	20.65	1.60
12	2M809-055-12F	2M809-055-12E	249-003-804-12B	249-003-804-12C	23.95	1.78
14	2M809-055-14F	2M809-055-14E	249-003-804-14B	249-003-804-14C	26.95	1.85
15	2M809-055-15F	2M809-055-15E	249-003-804-15B	249-003-804-15C	28.30	1.78

Для розеток с контргайкой серии 2М805 Толщина 0,8 мм



Размер корпуса	Флуоросиликон	EPDM	Токопроводящий силикон Cho-Seal 1285	Токопроводящий флуоросиликон Cho-Seal 1298	внутренний диаметр	сечение
8	2M809-150-08F	2M809-150-08E	249-003-805-08B	249-003-805-08C	14.68	1.02
9	2M809-150-09F	2M809-150-09E	249-003-805-09B	249-003-805-09C	18.01	1.14
10	2M809-150-10F	2M809-150-10E	249-003-805-10B	249-003-805-10C	18.01	1.14
11	2M809-150-11F	2M809-150-11E	249-003-805-11B	249-003-805-11C	19.81	1.19
12	2M809-150-12F	2M809-150-12E	249-003-805-12B	249-003-805-12C	22.71	1.19
15	2M809-150-15F	2M809-150-15E	249-003-805-15B	249-003-805-15C	26.01	1.19
18	2M809-150-18F	2M809-150-18E	249-003-805-18B	249-003-805-18C	30.51	1.19
19	2M809-150-19F	2M809-150-19E	249-003-805-19B	249-003-805-19C	31.93	1.19
23	2M809-150-23F	2M809-150-23E	249-003-805-23B	249-003-805-23C	38.86	1.19

Кожухи

Прямые кожухи с кабельным зажимом



Информация для заказа

Базовая серия	2M620MS	065	M	07
N T 1				

Модификация кожуха:

065 – раздельный корпус (кабельный зажим вращается)

064 – цельный корпус

Материал корпуса/Тип покрытия:

М – алюминий/химосажденный никель

MT – алюминий/никель-РТГЕ

ZN – алюминий/цинк/никель с оливково серым хроматированием

ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хроматированием

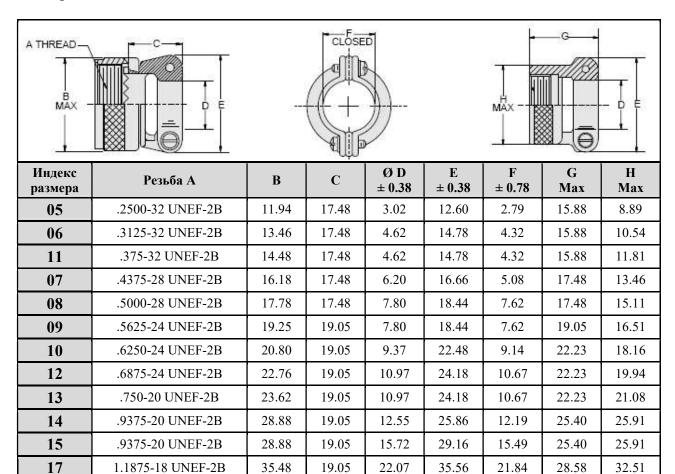
NF – алюминий/кадмий с оливково серым хроматированием

С – алюминий/черное анодирование

Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование

Индекс размера корпуса: 05, 06, 11, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 17

Иууула			Размеры кор	пусов
Индекс размера корпуса	Резьба	Диаметр кабельного вывода	Серии 2M801, 2M803, 2M804	Серия 2M805
05	.2500-32 UNEF	2.8	5	
06	.3125-32 UNEF	4.3	6	
11	.3750-32 UNEF	4.3		8
07	.4375-28 UNEF	5.8	7	9
08	.5000-28 UNEF	7.6	8	10
09	.5625-24 UNEF	7.6	9	11
10	.6250-24 UNEF	9.1	10	12
12	.6875-24 UNEF	10.6	12, 13	
13	.7500-20 UNEF	10.6		15
14	.9375-20 UNEF	12.2	14, 15, 16, 17	18, 19
15	.9375-20 UNEF	15.5	14, 15, 16, 17	18, 19
17	1.1875-18 UNEF	21.8	21	23



Кожухи под установку ТУТ и заделку экрана



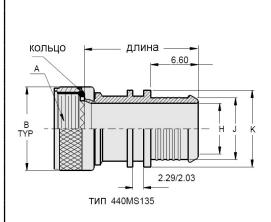
Информация для заказа

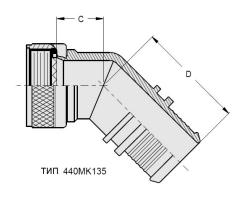
К – кожух поставляется с хомутом

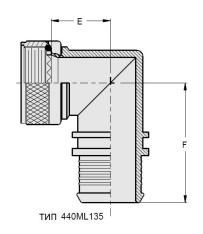
Базовая серия	2M440M	S135	M	07-	02	10	K
Тип кожуха:							
S135 – прямой кожух							
К135 – угловой 45							
L135 – угловой 90							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-РТFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково се	рым хрома	тироваі	нием				
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хр							
NF – алюминий/кадмий с оливково серым х	хроматиров	ванием					
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Индекс размера корпуса: 05, 06, 11, 07, 08,	09, 10, 12, 1	13, 14, 1	17				
Индекс диаметра кабельного вывода:							
02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13,14	4						
Индекс длины прямого кожуха: 6, 7, 8, 9, 1	0, 11, 12, 13	3, 14, 15	5, 16, 1	7, 18, 1	9, 20		
Индекс наличия ленточного хомута:							
не указывается – кожух поставляется без х	омута						

Индекс диаметра кабельного вывода	Диаметр кабельного вывода	Для размера корпусов
02	3.17	05 - 17
03	4.77	05 – 17
04	6.35	06 – 17
05	7.92	07 - 17
06	9.52	07 - 17
07	11.13	08 - 17
08	12.70	09 – 17
09	14.27	10 – 17
10	15.87	12 – 17
11	17.48	14 – 17
12	19.05	14 – 17
13	20.62	14 – 17
14	22.22	14 – 17

Индекс длины кожуха	длина
6	19.05
7	22.22
8	25.40
9	28.57
10	31.75
11	34.92
12	38.10
13	41.27
14	44.45
15	47.62
16	50.80
17	53.97
18	57.15
19	60.32
20	63.50







	Размеры кожухов								
Индекс размера	Резьба А	B Max	C Max	D Max	E Max	F Max			
05	.2500-32 UNEF-2B	11.94	13.46	16.76	16.00	19.81			
06	.3125-32 UNEF-2B	13.46	13.97	17.02	16.76	20.27			
11	.375-32 UNEF-2B	14.48	14.22	17.27	17.27	20.57			
07	.4375-28 UNEF-2B	16.18	14.48	17.53	17.78	21.08			
08	.5000-28 UNEF-2B	17.78	14.73	17.78	18.80	21.84			
09	.5625-24 UNEF-2B	19.25	14.99	18.03	19.56	22.61			
10	.6250-24 UNEF-2B	20.80	15.49	18.54	20.32	23.37			
12	.6875-24 UNEF-2B	22.76	16.26	19.05	21.34	24.64			
13	.750-20 UNEF-2B	23.62	16.76	19.56	22.35	25.91			
14	.9375-20 UNEF-2B	28.88	17.53	20.32	24.13	27.69			
17	1.1875-18 UNEF-2B	35.48	35.23	18.29	21.08	25.65			

	Ка	бельные в	ыводы	
Индекс Ø вывода	Ø H ± 0.38	Ø J ± 0.38	Ø K ± 0.38	Для индекса размера корпуса
02	3.18	4.17	6.76	05 – 17
03	4.78	5.77	8.36	05 – 17
04	6.35	7.34	9.93	06 – 17
05	7.92	8.92	11.51	07 – 17
06	9.53	10.52	13.11	07 – 17
07	11.13	12.12	14.71	08 – 17
08	12.70	13.69	16.28	09 – 17
09	14.27	15.27	17.86	10 – 17
10	15.88	16.8	19.46	12 – 17
11	17.48	18.47	21.06	14 – 17
12	19.05	20.04	22.63	14 – 17
13	20.62	21.62	24.21	14 – 17
14	22.23	23.22	25.81	14 – 17

Coo	Соответствия корпусов относительно серий						
Индекс размера корпуса	Резьба	Серии 2M801, 2M803, 2M804	Серия 2M805				
05	.2500-32 UNEF	5					
06	.3125-32 UNEF	6					
11	.3750-32 UNEF		8				
07	.4375-28 UNEF	7	9				
08	.5000-28 UNEF	8	10				
09	.5625-24 UNEF	9	11				
10	.6250-24 UNEF	10	12				
12	.6875-24 UNEF	12, 13					
13	.7500-20 UNEF		15				
14	.9375-20 UNEF	14, 15, 16, 17	18, 19				
15	.9375-20 UNEF	14, 15, 16, 17	18, 19				
17	1.1875-18 UNEF	21	23				

Прямой малоразмерный кожух под установку ТУТ и заделку экрана

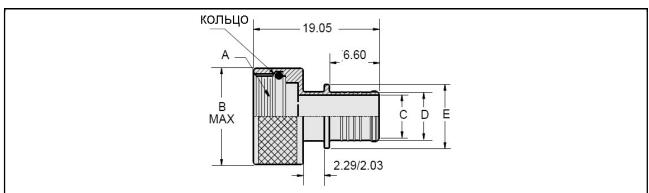


Информация для заказа

Базовая серия	2M440MS134	M	07-	02	K
Материал корпуса/Тип покрытия:					
М – алюминий/химосажденный никель					
MT – алюминий/никель-PTFE					
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково сер	ым хроматировал	нием			
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хро	матированием				
NF – алюминий/кадмий с оливково серым хр	оматированием				
С – алюминий/черное анодирование	_				
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование					
Индекс размера корпуса: 05, 06, 11, 07, 08, 09	9, 10, 12, 13, 14, 1	17			
Индекс диаметра кабельного вывода:					
01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13	,14				
Индекс наличия ленточного хомута:					

не указывается – кожух поставляется без хомута К – кожух поставляется с хомутом

Индекс диаметра кабельного вывода	Ø C ± 0.38	Ø D ± 0.38	Ø E ± 0.38	Для индексов размеров корпусов
01	2.39	3.38	5.97	05 - 06
02	3.18	4.17	6.76	05 - 07
03	4.37	5.36	7.95	05 - 08
04	5.94	6.93	9.53	06 - 08
05	6.91	7.90	10.49	07 - 09
06	7.92	8.92	11.51	07 - 10
07	9.53	10.52	13.11	08 - 12
08	11.13	12.12	14.71	09 – 12
09	12.70	13.69	16.28	10 - 12
10	14.27	15.27	17.88	12 - 14
11	15.88	16.87	19.46	14
12	17.48	18.47	21.06	14
13	19.05	20.04	22.63	14
14	20.62	21.62	24.21	14



Индекс размера корпуса	Резьба	B Max	Серии 2M801, 2M803, 2M804	Серия 2M805
05	.2500-32 UNEF	8.89	5	
06	.3125-32 UNEF	10.54	6	
11	.3750-32 UNEF	11.81		8
07	.4375-28 UNEF	13.46	7	9
08	.5000-28 UNEF	15.11	8	10
09	.5625-24 UNEF	16.51	9	11
10	.6250-24 UNEF	18.16	10	12
12	.6875-24 UNEF	19.94	12, 13	
13	.7500-20 UNEF	21.08		15
14	.9375-20 UNEF	25.91	14, 15, 16, 17	18, 19
15	.9375-20 UNEF	32.51	14, 15, 16, 17	18, 19
17	1.1875-18 UNEF	8.89	21	23

Защищенные кожухи с кабельными зажимами или гайками



Информация для заказа

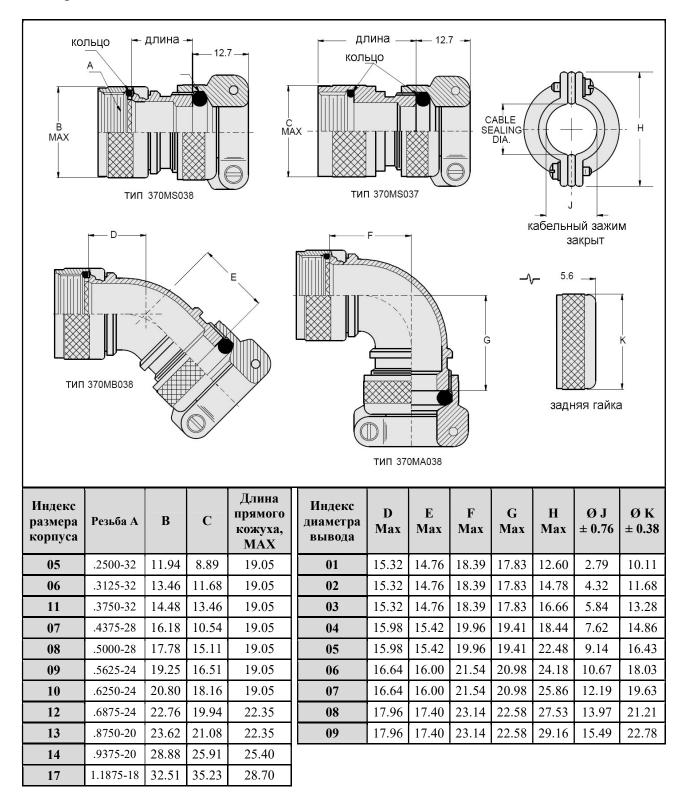
Базовая серия	2M370M	S038	M	07-	02	10	N
Тип кожуха:							
S038 – прямой кожух с зубцами по кругу							
S037 – прямой кожух без зубцов							
В038 – угловой 45							
А038 – угловой 90							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково се	1 1	-	нием				
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хр							
NF – алюминий/кадмий с оливково серым	хроматиров	анием					
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Индекс размера корпуса: 05, 06, 11, 07, 08,	09, 10, 12, 1	3, 14,	17				
Индекс диаметра кабельного вывода: 01, 0	2, 03, 04, 05	, 06, 07	, 08, 0	9			
Индекс длины прямого кожуха: 5, 6, 7, 8, 9	, 10, 11, 12,	13, 14,	15, 16	, 17, 18	3, 19, 20)	

Индекс оконечного устройства:

не указывается – кожух поставляется с кабельным зажимом

N – кожух поставляется с задней гайкой

Индекс длины кожуха	длина	Индекс диаметра кабельного вывода	Ø кабеля
5	15.87	01	0.78 - 2.76
6	19.05	02	1.98 - 4.36
7	22.22	03	3.55 - 5.94
8	25.40	04	5.15 – 7.54
9	28.57	05	6.73 - 9.12
10	31.75	06	8.33 - 10.72
11	34.92	07	9.90 - 12.29
12	38.10	08	11.51 – 13.89
13	41.27	09	13.08 – 15.47
14	44.45		
15	47.62		
16	50.80		
17	53.97		
18	57.15		
19	60.32		
20	63.50		



Экранирующие кожухи с кабельными зажимами или гайками



Информация для заказа

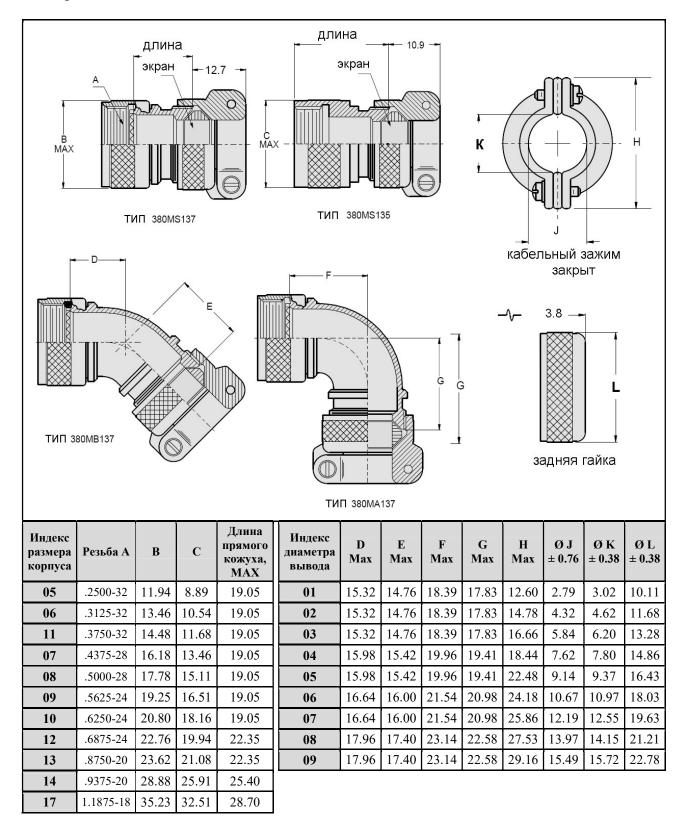
Индекс оконечного устройства:

N – кожух поставляется с задней гайкой

не указывается – кожух поставляется с кабельным зажимом

Базовая серия	2M380M	S137	M	07-	02	10	ľ
Тип кожуха:							
S137 – прямой кожух с зубцами по кругу							
S135 – прямой кожух без зубцов							
В137 – угловой 45							
A137 – угловой 90							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково се		-	нием				
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хр							
NF – алюминий/кадмий с оливково серым х	кроматиров	анием					
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Индекс размера корпуса: 05, 06, 11, 07, 08,	09, 10, 12, 1	3, 14,	17				
Индекс диаметра кабельного вывода: 01, 02	2, 03, 04, 05,	, 06, 07	7, 08, 0	9			
Индекс длины прямого кожуха: 5, 6, 7, 8, 9,	10, 11, 12,	13, 14,	15, 16	, 17, 18	3, 19, 20	0	

Индекс длины	Длина	Индекс длины	Длина
прямого кожуха	прямого кожуха, мм	прямого кожуха	прямого кожуха, мм
5	15.8	13	41.2
6	19.0	14	44.4
7	22.2	15	47.6
8	25.4	16	50.8
9	28.5	17	53.9
10	31.7	18	57.1
11	34.9	19	60.3
12	38.1	20	63.5



Экранирующие защищенные кожухи с кабельными зажимами или гайками



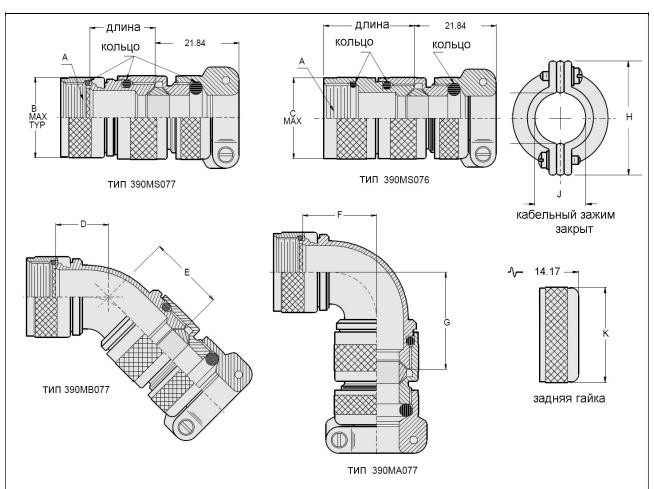
Информация для заказа

Базовая серия	2M390M	S077	M	07-	02	10	N
Тип кожуха:							
S077 – прямой кожух с зубцами по кругу							
S076 – прямой кожух без зубцов							
В077 – угловой 45							
А077 – угловой 90							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
М – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-РТГЕ							
ZN – алюминий/цинк/никель с оливково сер	рым хромат	прова	нием				
ZNU – алюминий/цинк/никель с черным хр	оматирован	ием					
NF – алюминий/кадмий с оливково серым х	кроматирова	анием					
С – алюминий/черное анодирование							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Индекс размера корпуса: 05, 06, 11, 07, 08, 0	09, 10, 12, 1	3, 14,	17				
Индекс диаметра кабельного вывода: 01, 02	2, 03, 04, 05,	06, 07	7, 08, 09)			

Индекс длины прямого кожуха: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 Индекс оконечного устройства:

не указывается – кожух поставляется с кабельным зажимом N – кожух поставляется с задней гайкой

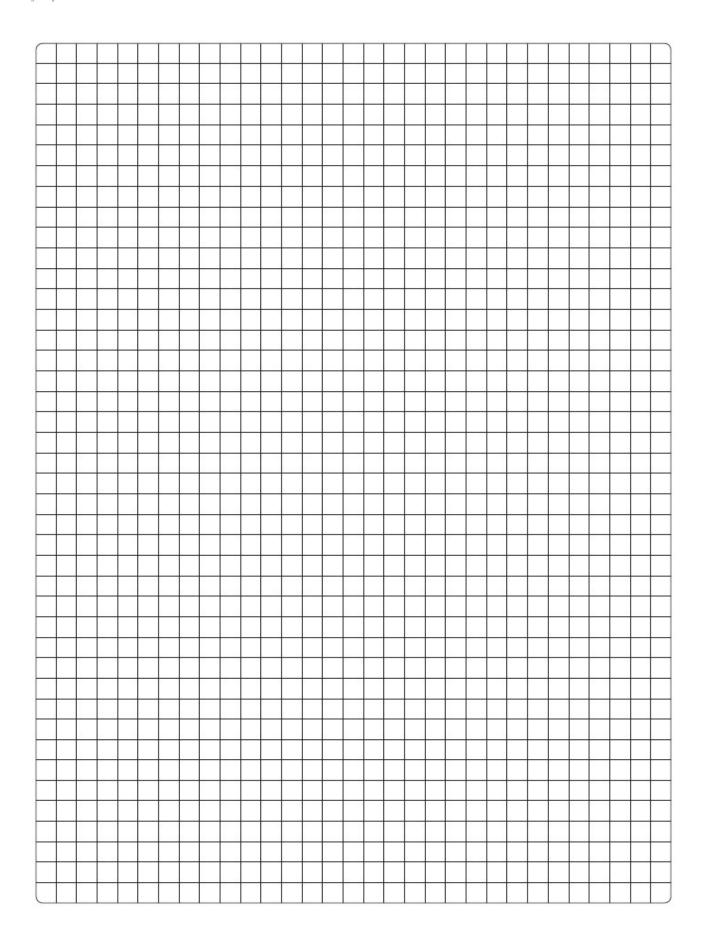
Индекс длины	Длина	Индекс длины	Длина
прямого кожуха	прямого кожуха, мм	прямого кожуха	прямого кожуха, мм
5	15.8	13	41.2
6	19.0	14	44.4
7	22.2	15	47.6
8	25.4	16	50.8
9	28.5	17	53.9
10	31.7	18	57.1
11	34.9	19	60.3
12	38.1	20	63.5



Индекс размера корпуса	Резьба А	В	С	Длина прямого кожуха, МАХ	Индекс диаметра вывода	Ø вывода кабеля	D Max	E Max	F Max	G Max	H ± 0.25	Ø J ± 0.76	Ø K ± 0.25
05	.2500-32	11.94	8.89	19.05	01	0.7 - 2.7	15.32	17.30	18.39	20.37	12.60	2.79	10.11
06	.3125-32	13.46	10.54	19.05	02	1.9 – 4.3	15.32	17.30	18.39	20.37	14.78	4.32	11.68
11	.3750-32	14.48	14.48	19.05	03	3.5 – 5.9	15.32	17.30	18.39	20.37	16.66	5.84	13.28
07	.4375-28	16.18	13.46	19.05	04	5.1 – 7.5	15.98	17.96	19.96	21.95	18.44	7.62	14.86
08	.5000-28	17.78	15.11	19.05	05	6.7 – 9.1	15.98	17.96	19.96	21.95	22.48	9.14	16.43
09	.5625-24	19.25	16.51	19.05	06	8.3 - 10.7	16.64	18.62	21.54	23.52	24.18	10.67	18.03
10	.6250-24	20.80	18.16	19.05	07	9.9 – 12.2	16.64	18.62	21.54	23.52	25.86	12.19	19.63
12	.6875-24	22.76	19.94	22.35	08	11.5 – 13.8	17.96	19.94	23.14	25.12	27.53	13.97	21.21
13	.8750-20	23.62	23.62	22.35	09	13.0 – 15.4	17.96	19.94	23.14	25.12	29.16	15.49	22.78
14	.9375-20	28.88	28.88	25.40									
17	1.1875-18	35.23	35.23	28.70									



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК

