

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Каталог Технический Обзор

Amphenol MIL-DTL-83723, Series III, Matrix®

TABLE OF CONTENTS	
MIL-DTL-83723, Series III, Matrix®	
• Table of Contents	121
• Wide Variety of Coupling Styles & Options	122
• Class Descriptions, Performance Specifications, Quick Reference Chart	123
• Insert Availability and Identification, Alternate Keying Positions, Alternate Rotations	124
• Insert Arrangement Drawings	125, 126
Bayonet Shell Styles:	
• How to Order (Military & Commercial)	127
• Wall Mounting Receptacle M83723/71 & /72 (MB30), Jam Nut Receptacle M83723/73 & /74 (MB34)	128
• Straight Plug M83723/75 & /76 (MB36), Straight Plug with RFI Grounding Fingers M83723/77 & /78 (MB38)	129
Threaded Shell Styles:	
• How to Order (Military & Commercial)	130
• Wall Mounting Receptacle M83723/82 & /83 (MT30), Jam Nut Receptacle M83723/84 & /85 (MT34)	131
• Straight Plug M83723/86 & /87 (MT36), Straight Plug with RFI Grounding Fingers M83723/91 & /92 (MT38)	132
• Straight Plug (Self-locking) M83723/95 & /96 (MT37)	133
Quick-Disconnect Shell Styles:	
• How to Order (Military & Commercial)	134
• Quick-Disconnect Plug M83723/66 & /67 (MQ36), Quick-Disconnect Plug with Lanyard M83723/68 & /69 (MQ35/MQ38), Receptacle Adapter	135
Contact Information, Sealing Plugs:	
• Crimp and Insertion/Removal Tools	136



MIL-DTL-83723 Series III, Matrix® Typical Markets:

- Military & Commercial Aviation
- High Temperature Applications
- Military Vehicles

Amphenol
Aerospace

Amphenol
Aerospace

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Amphenol

Содержание	Стр.
Стандартные модификации. AMPHENOL	4
Обзор. Контактные схемы	4
Размеры	9
Дополнительные аксессуары	17
Высокотемпературные модификации. PYLE	19
Обзор. Контактные схемы	19
Информация для заказа	23
Размеры	28
Дополнительные аксессуары	37

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

AMPHENOL

Соединители стандарта MIL-DTL-83723, серия 3. AMPHENOL

Типы материалов и покрытий

MIL-DTL-83723, Серия 3	Промышленные, серия MB	Модификации соединителей	Описание
A	A	Байонетные, Резьбовые, Быстросъемные	Алюминий/Анодирование, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
R	R		Алюминий/Никель, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
G	G		Нержавеющая сталь/Пассивирование, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
W	W		Алюминий/Оливково серый кадмий, средостойкие. От -65°C до $+175^{\circ}\text{C}$

Режим эксплуатации

Режим эксплуатации	Рабочее напряжение В, пер.т. уровень моря	Тестовое напряжение, В, пер.т. (ср.кв.), 60 Гц			
		Уровень моря	15 000 м	21 000 м	33 000 м
I	600	1,500	500	375	200

Основные характеристики

Механические

- Уплотнения: силиконовый эластомер
- Изолятор: термопластик
- Контакты: медь, золото по никелю
- Усилие удержания контакта: # 20: 90 N
16: 110 N
12: 130 N
- Удар: 100 g за 6 мс
- Вибрация: случайная 10 Гц – 2000 Гц при $1\text{G}^2/\text{Hz}$ (2 x 8 ч)
- Срок службы – 500 циклов

Средостойкость

- Утечка: при перепаде давления: 100 кПа, макс. поток утечки: $16 \times 10^{-6} \text{ м}^3/\text{ч}$
- Морской туман: 48 ч (класс R)
- 500 ч (класс W, G и A)
- Воздействие текучих жидкостей: MIL-H-5606, SKYDROL-500, B4, LD4, JP5, MIL-L-7870A, MIL-L-23699, MIL-L-7808, MIL-C-25769, MIL-A-8243

Электрические

- Сопротивление контактов (МОм):

Контакт	# 20	# 16	# 12
Сопротивление	7.3	3.8	3.5

- Сопротивление изоляции: 5000 МОм при 500 В пост. т.
- макс. Ток на контакт (А):

Контакт	# 20	# 16	# 12
Ток	7.5	13	23

- Электропроводность: 5 МОм с экранированием
60 МОм без экранирования
- Экранирование: от 100 МГц до 1 ГГц, затухание 65 дБ

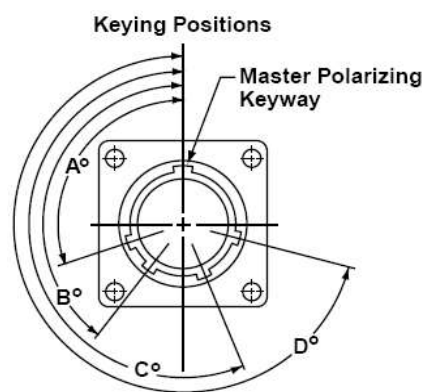
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Выбор типа корпуса

Тип корпуса	MIL-DTL-83723, серия 3	Промышленные, серия MB/MT/MQ	Тип контакта
Байонетные			
Розетка с квадратным фланцем	M83723/71	MB30()S	гнездо
Розетка с квадратным фланцем	M83723/72	MB30()P	штырь
Розетка с контргайкой	M83723/73	MB34()S	гнездо
Розетка с контргайкой	M83723/74	MB34()P	штырь
Вилка	M83723/75	MB36()S	гнездо
Вилка	M83723/76	MB36()P	штырь
Вилка с заземляющим штырем	M83723/77	MB38()S	гнездо
Вилка с заземляющим штырем	M83723/78	MB38()P	штырь
Резьбовые			
Розетка с квадратным фланцем	M83723/82	MT30()S	гнездо
Розетка с квадратным фланцем	M83723/83	MT30()P	штырь
Розетка с контргайкой	M83723/84	MT34()S	гнездо
Розетка с контргайкой	M83723/85	MT34()P	штырь
Вилка	M83723/86	MT36()S	гнездо
Вилка	M83723/87	MT36()P	штырь
Вилка с заземляющим штырем	M83723/91	MT38()S	гнездо
Вилка с заземляющим штырем	M83723/92	MT38()P	штырь
Вилка с механизмом блокировки	M83723/95	MT37()S	гнездо
Вилка с механизмом блокировки	M83723/96	MT37()P	штырь
Быстросъемные			
Вилка без корда	M83723/66	MQ36()P	гнездо
Вилка без корда	M83723/67	MQ36()S	штырь
Вилка с кордом	M83723/68	MQ35()P	гнездо
Вилка с кордом	M83723/69	MQ35()S	штырь

Поляризация

Размер корпуса	Индексы поляризации	Углы поляризации			
		A°	B°	C°	D°
8 – 24	N	105	140	215	265
8 и 10	6	102	132	248	320
	7	80	118	230	312
	8	35	140	205	275
	9	64	155	234	304
10	Y*	25	115	220	270
12 – 28	6	18	149	192	259
	7	92	152	222	342
	8	84	152	204	334
	9	24	135	199	240
	Y*	98	152	268	338



Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

AMPHENOL

Контактные схемы

Контактная схема	Применение	Кол-во контактов	Контакты		
			# 12	# 16	# 20
08-03	все	3			3
08-98	все	3			3
10-02	все	2			2
10-05	все	5			5
10-06	все	6			6
10-20	все	2		2	
12-03	все	3		3	
12-12	все	12			12
14-04	все	4	4		
14-07	все	7		7	
14-12	все	12		3	9
14-15	все	15			15
16-10	все	10		10	
16-24	все	24			24
18-08	все	8	8		
18-14	все	14		14	
18-31	все	31			31
20-16	все	16		16	
20-25	все	25	6		19
20-28	все	28	4		24
20-39	все	39		2	37
20-41	все	41			41
22-12	все	12	12		
22-19	все	19		19	
22-32	все	32	6		26
22-39*	требуется консультация	39		12	27
22-55	все	55			55
24-29	только для MB	29		29	
24-30	только для MB	30		30	
24-43	все	43		20	23
24-57	все	57	2		55
24-61	все	61			61
28-41	только MB	41		41	
28-42	только MB	42		42	

Информация для заказа (пример)

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	74	R	12-03	7

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MB	34	R	12-03	P	7	(XXX)

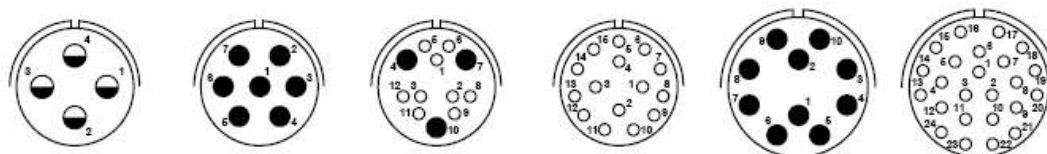
По индексу модификации требуется консультация

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

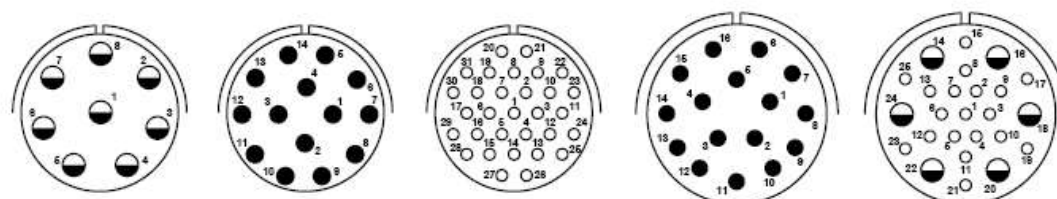
Контактные схемы



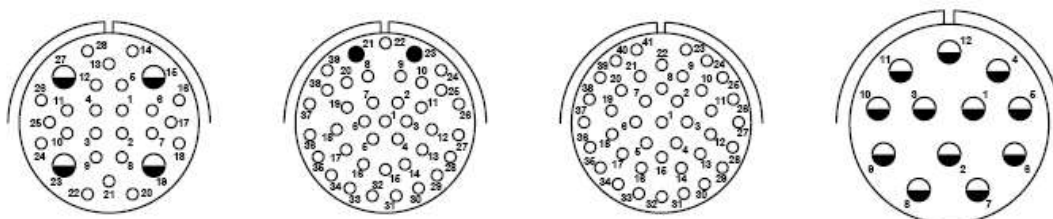
Insert Arrangement	0803	0898	1002	1005	1006	1020	1203	1212
Service Rating	I	I	I	I	I	I	I	I
Number of Contacts	3	3	2	5	6	2	3	12
Contact Size	20	20	20	20	20	16	16	20



Insert Arrangement	1404	1407	1412	1415	1610	1624
Service Rating	I	I	I	I	I	I
Number of Contacts	4	7	9 3	15	10	24
Contact Size	12	16	20 16	20	16	20



Insert Arrangement	1808	1814	1831	2016	2025
Service Rating	I	I	I	I	I
Number of Contacts	8	14	31	16	19 6
Contact Size	12	16	20	16	20 12



Insert Arrangement	2028	2039	2041	2212
Service Rating	I	I	I	I
Number of Contacts	24 4	37 2	41	12
Contact Size	20 12	20 16	20	12

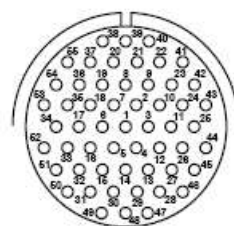
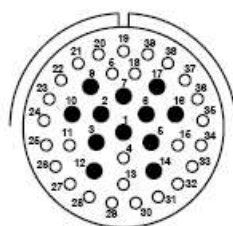
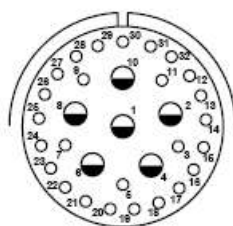
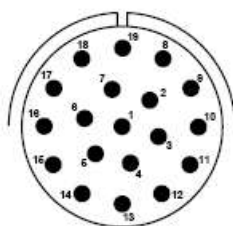
NOTE: Connectors sold as mil-spec connectors will have mil-spec markings on the insert (a "snail-trail" designating the numerical path). Commercial versions will have insert markings as shown here.

CONTACT LEGEND

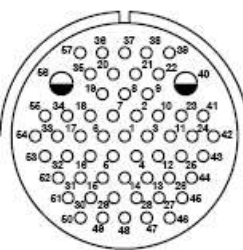
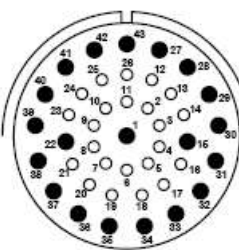
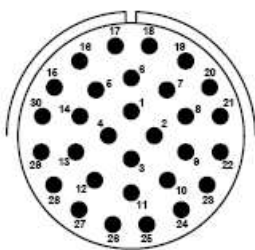
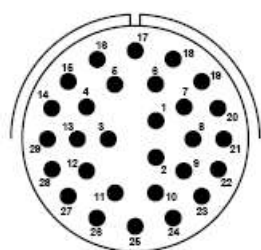
○	●	◐
20	16	12

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

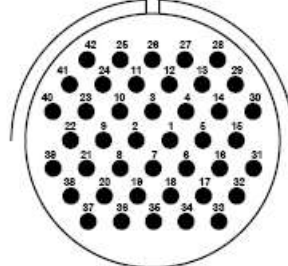
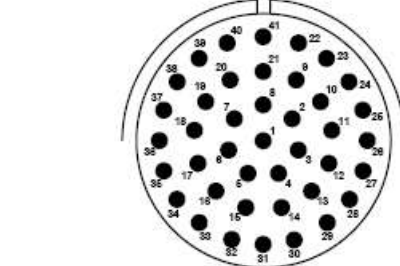
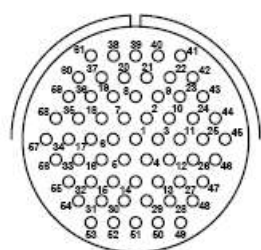
Контактные схемы



Insert Arrangement	2219	2232	2239*	2255
Service Rating	I	I	I	I
Number of Contacts	19	26 6	27 12	55
Contact Size	16	20 12	20 16	20



Insert Arrangement	2429†	2430†	2443	2457
Service Rating			I	I
Number of Contacts	29	30	23 20	55 2
Contact Size	16	16	20 16	20 12



Insert Arrangement	2461	2841†	2842†
Service Rating	I		
Number of Contacts	61	41	42
Contact Size	20	16	16

†Not a MS layout.
Connectors with these insert arrangements can be ordered by commercial part number only.

Shell size 28 is available in threaded coupling connectors only.

* Consult Amphenol Aerospace for availability of arrangement 22-39.

See how to order for bayonet type connectors on page 127, how to order for threaded on page 130, and how to order for quick-disconnect type connectors on page 134.

NOTE: Connectors sold as mil-spec connectors will have mil-spec markings on the insert (a "snail-trail" designating the numerical path).

Commercial versions will have insert markings as shown here.

	○	●	◐
CONTACT LEGEND	20	16	12

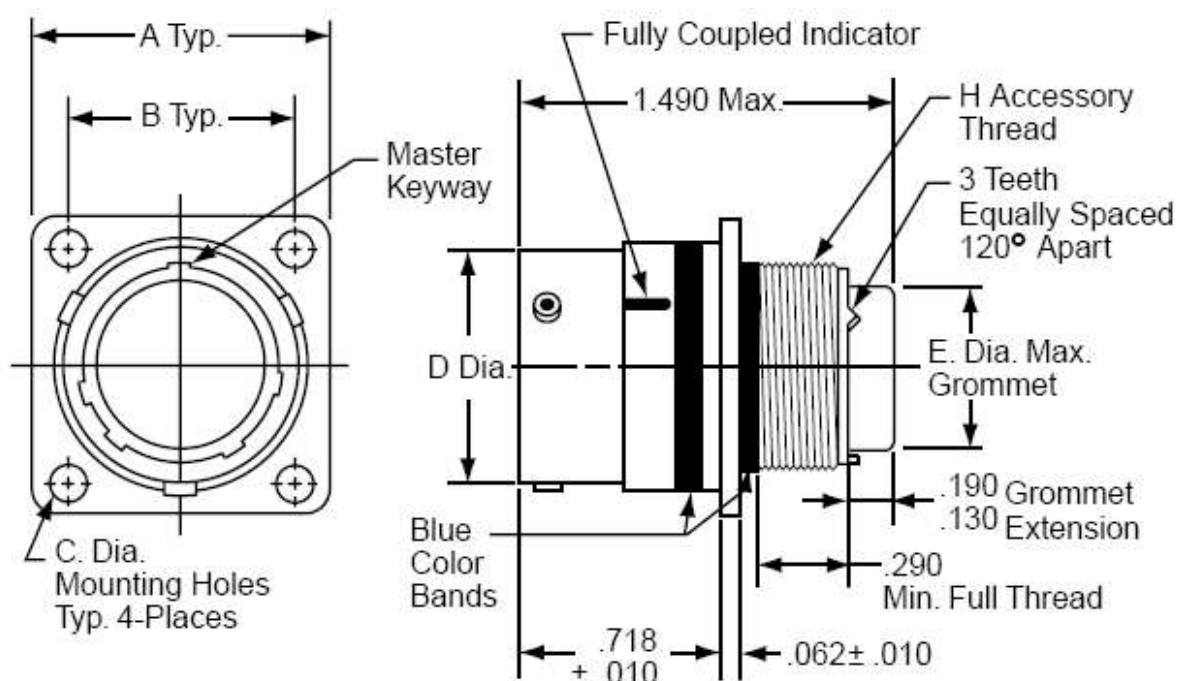
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки (байонетное)

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	71	X	XX-XX	X
M83723/	72	X	XX-XX	X

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MB	30	X	XX-XX	X	X	(XXX)



Размер корпуса	A ±.005	B ±.005	C ±.005	D	E	H резьба
8	.812	.594	.120	.536/.531	.305	.5000-20 UNF
10	.937	.719	.120	.659/.654	.405	.6250-24 UNEF
12	1.031	.812	.120	.829/.824	.531	.7500-20 UNEF
14	1.125	.906	.120	.898/.893	.665	.8750-20 UNEF
16	1.250	.969	.120	1.025/1.020	.790	1.0000-20 UNEF
18	1.343	1.062	.120	1.131/1.126	.869	1.0625-18 UNEF
20	1.437	1.156	.120	1.256/1.251	.994	1.1875-18 UNEF
22	1.562	1.250	.120	1.381/1.376	1.119	1.3125-18 UNEF
24	1.703	1.375	.149	1.506/1.501	1.244	1.4375-18 UNEF

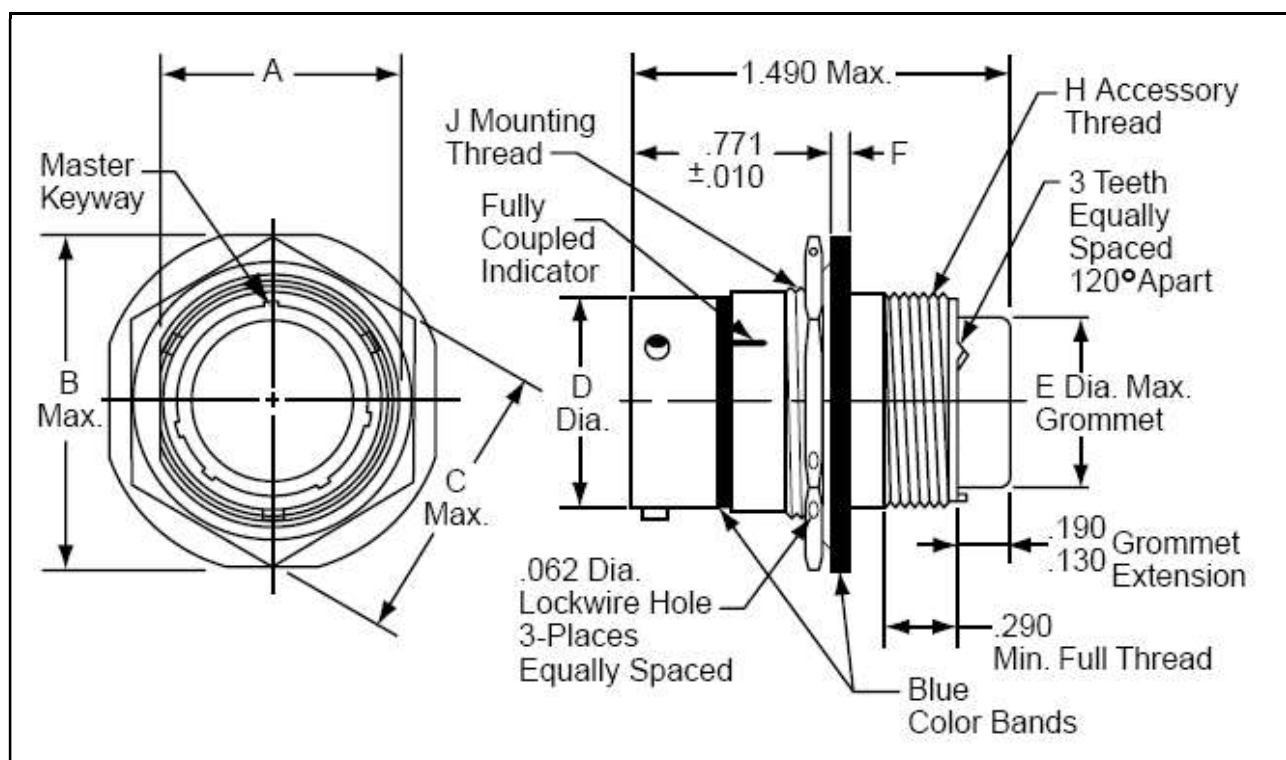
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки (байонетное)

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	73	X	XX-XX	X
M83723/	74	X	XX-XX	X

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MB	34	X	XX-XX	X	X	(XXX)



Размер корпуса	A	B Max.	C Max.	D	E Max.	F	H резьба UNEF	J резьба UNEF
8	.596/.590	.979	.829	.536/.531	.305	.137/.097	.5000-20	.6250-20
10	.721/.715	1.104	.954	.659/.654	.405	.137/.097	.6250-24	.7500-20
12	.908/.902	1.291	1.142	.829/.824	.531	.113/.097	.7500-20	.9375-20
14	.971/.965	1.391	1.205	.898/.893	.665	.137/.097	.8750-20	1.0000-20
16	1.096/1.090	1.516	1.329	1.025/1.020	.790	.137/.097	1.0000-20	1.1250-20
18	1.220/1.214	1.641	1.455	1.131/1.126	.869	.137/.097	1.0625-18	1.2500-18
20	1.345/1.339	1.766	1.579	1.256/1.251	.994	.137/.097	1.1875-18	1.3750-18
22	1.470/1.464	1.954	1.705	1.381/1.376	1.119	.169/.128	1.3125-18	1.5000-20
24	1.595/1.589	2.079	1.829	1.506/1.501	1.244	.168/.128	1.4375-18	1.6250-18

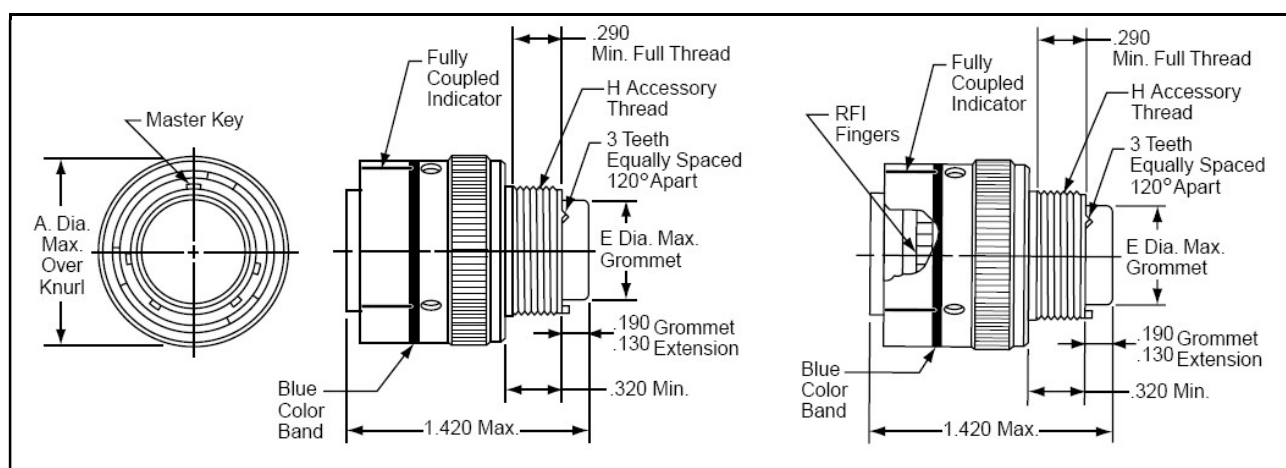
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Вилки (байонетное)

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	75	X	XX-XX	X
M83723/	76	X	XX-XX	X
M83723/	77	X	XX-XX	X
M83723/	78	X	XX-XX	X

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MB	36	X	XX-XX	X	X	(XXX)
MB	38	X	XX-XX	X	X	(XXX)



Размер корпуса	A Max.	E Max.	H резьба
8	.776	.305	.5000-20 UNF
10	.906	.405	.6250-24 UNEF
12	1.078	.531	.7500-20 UNEF
14	1.141	.665	.8750-20 UNEF
16	1.266	.790	1.0000-20 UNEF
18	1.375	.869	1.0625-18 UNEF
20	1.510	.994	1.1875-18 UNEF
22	1.625	1.119	1.3125-18 UNEF
24	1.760	1.244	1.4375-18 UNEF

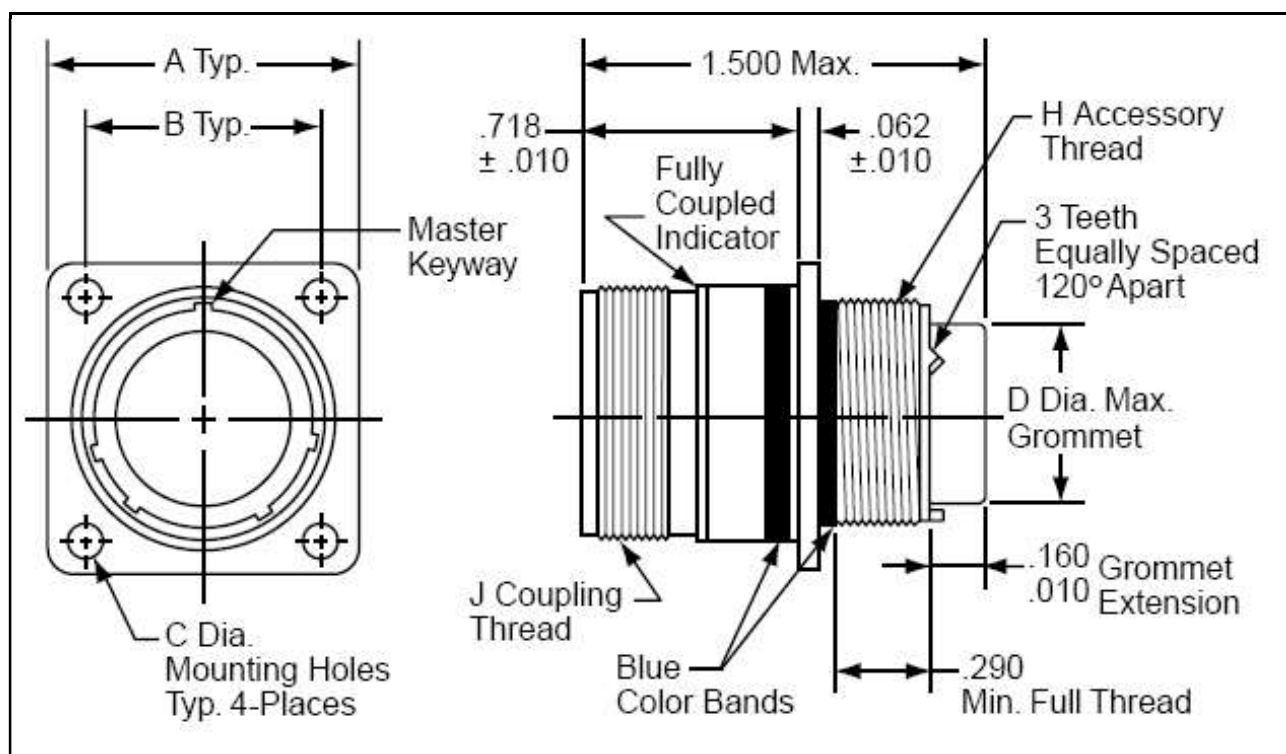
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки (резьбовое)

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	82	X	XX-XX	X
M83723/	83	X	XX-XX	X

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MT	30	X	XX-XX	X	X	(XXX)



Размер корпуса	A ±.005	B ±.005	C	D Max.	H резьба UNEF	J резьба UNEF
8	.812	.594	.125/.116	.305	.5000-20	.5625-24
10	.937	.719	.125/.116	.405	.6250-24	.6875-24
12	1.031	.812	.125/.116	.531	.7500-20	.8750-20
14	1.125	.906	.125/.116	.665	.8750-20	.9375-20
16	1.250	.969	.125/.116	.790	1.0000-20	1.0625-18
18	1.343	1.062	.125/.116	.869	1.0625-18	1.1875-18
20	1.437	1.156	.125/.116	.994	1.1875-18	1.3125-18
22	1.562	1.250	.125/.116	1.119	1.3125-18	1.4375-18
24	1.703	1.375	.154/.145	1.244	1.4375-18	1.5625-18

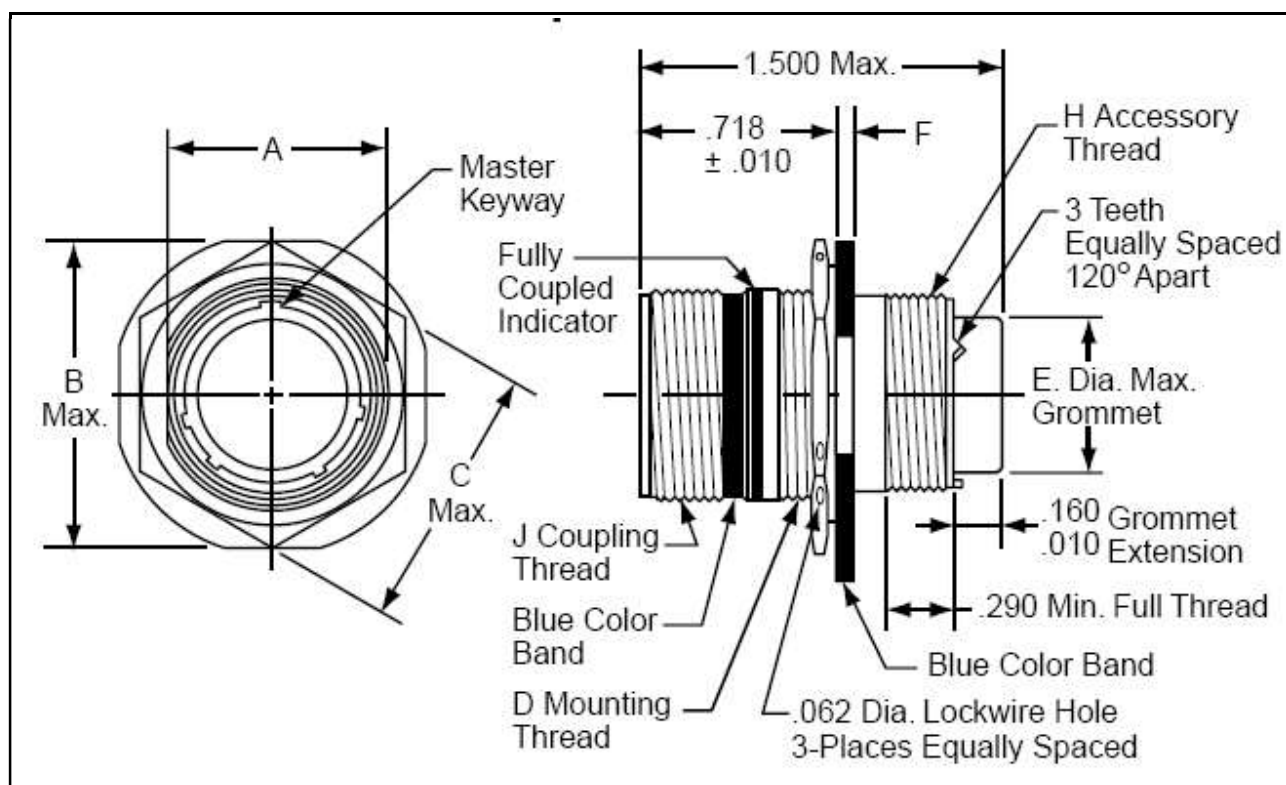
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки (резьбовое)

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	84	X	XX-XX	X
M83723/	85	X	XX-XX	X

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MT	34	X	XX-XX	X	X	(XXX)



Размер корпуса	A ±.003	B Max.	C Max.	D резьба UNEF	E Max.	F	H резьба UNEF	J резьба UNEF
8	.593	.980	.828	.6250-20	.305	.137/.097	.5000-20	.5625-24
10	.718	1.104	.953	.7500-20	.405	.137/.097	.6250-24	.6875-24
12	.905	1.291	1.140	.9375-20	.531	.137/.097	.7500-20	.8750-20
14	.968	1.391	1.250	1.0000-20	.665	.137/.097	.8750-20	.9375-20
16	1.093	1.516	1.329	1.1250-18	.790	.137/.097	1.0000-20	1.0625-18
18	1.217	1.641	1.455	1.2500-18	.869	.137/.097	1.0625-18	1.1875-18
20	1.342	1.766	1.642	1.3750-18	.994	.137/.097	1.1875-18	1.3125-18
22	1.467	1.954	1.705	1.5000-18	1.119	.148/.128	1.3125-18	1.4375-18
24	1.592	2.079	1.892	1.6250-18	1.244	.148/.128	1.4375-18	1.5625-18

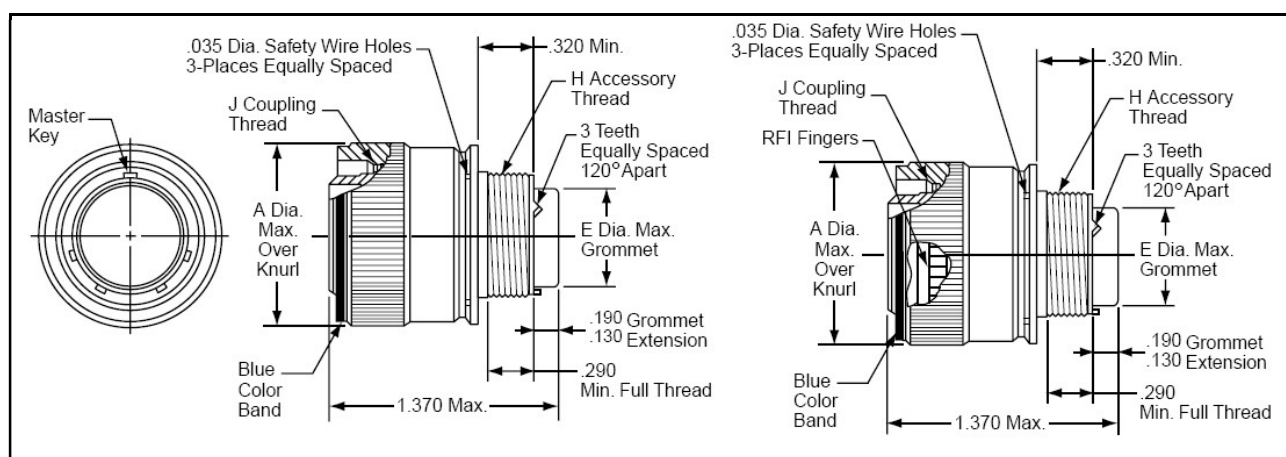
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Вилки (резьбовое)

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	86	X	XX-XX	X
M83723/	87	X	XX-XX	X
M83723/	91	X	XX-XX	X
M83723/	92	X	XX-XX	X

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MT	36	X	XX-XX	X	X	(XXX)
MT	38	X	XX-XX	X	X	(XXX)



Размер корпуса	A Max.	E Max.	H резьба UNEF	J резьба UNEF
8	.756	.305	.5000-20	.5625-24
10	.906	.405	.6250-24	.6875-24
12	1.078	.531	.7500-20	.8750-20
14	1.141	.665	.8750-20	.9375-20
16	1.266	.790	1.0000-20	1.0625-18
18	1.375	.869	1.0625-18	1.1875-18
20	1.510	.994	1.1875-18	1.3125-18
22	1.625	1.119	1.3125-18	1.4375-18
24	1.760	1.244	1.4375-18	1.5625-18

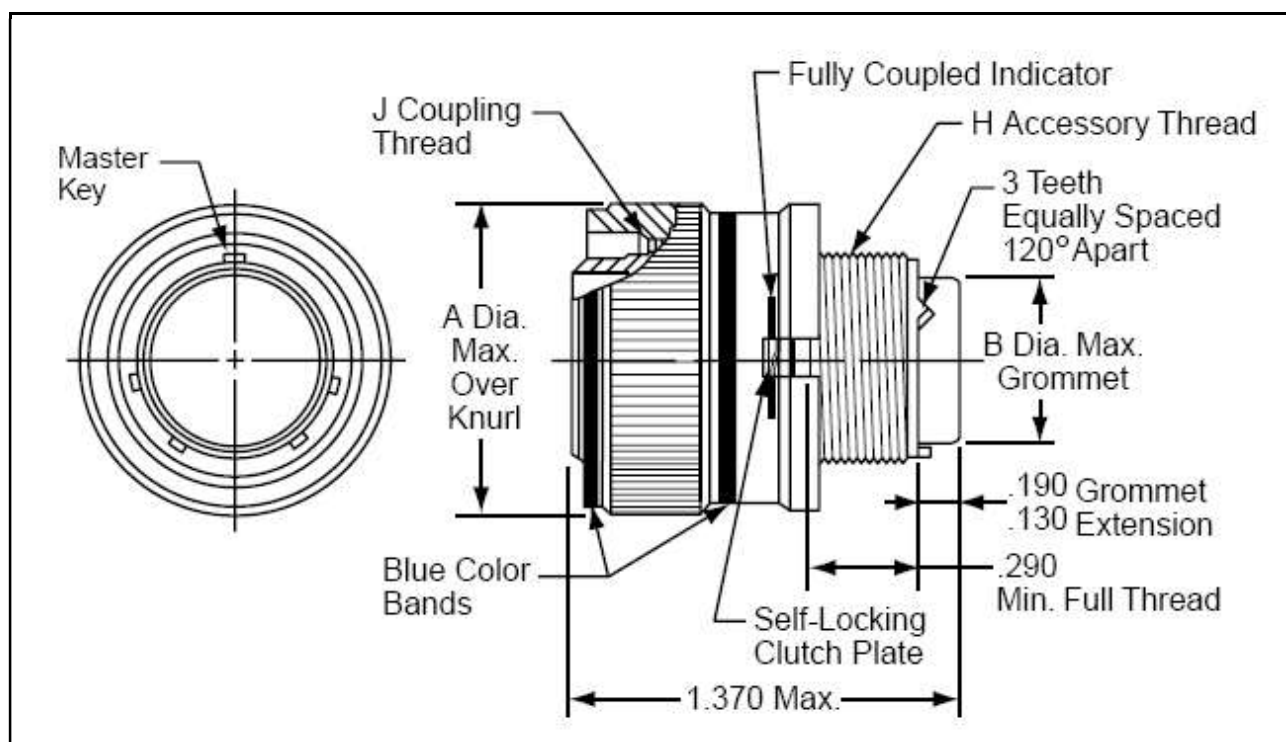
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Вилки (резьбовое)

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	95	X	XX-XX	X
M83723/	96	X	XX-XX	X

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MT	37	X	XX-XX	X	X	(XXX)



Размер корпуса	A Max.	B Max.	H резьба UNEF	J резьба UNEF
8	.832	.305	.5000-20	.5625-24
10	.959	.405	.6250-24	.6875-24
12	1.097	.531	.7500-20	.8750-20
14	1.236	.665	.8750-20	.9375-20
16	1.360	.790	1.0000-20	1.0625-18
18	1.428	.869	1.0625-18	1.1875-18
20	1.586	.994	1.1875-18	1.3125-18
22	1.703	1.119	1.3125-18	1.4375-18
24	1.846	1.244	1.4375-18	1.5625-18

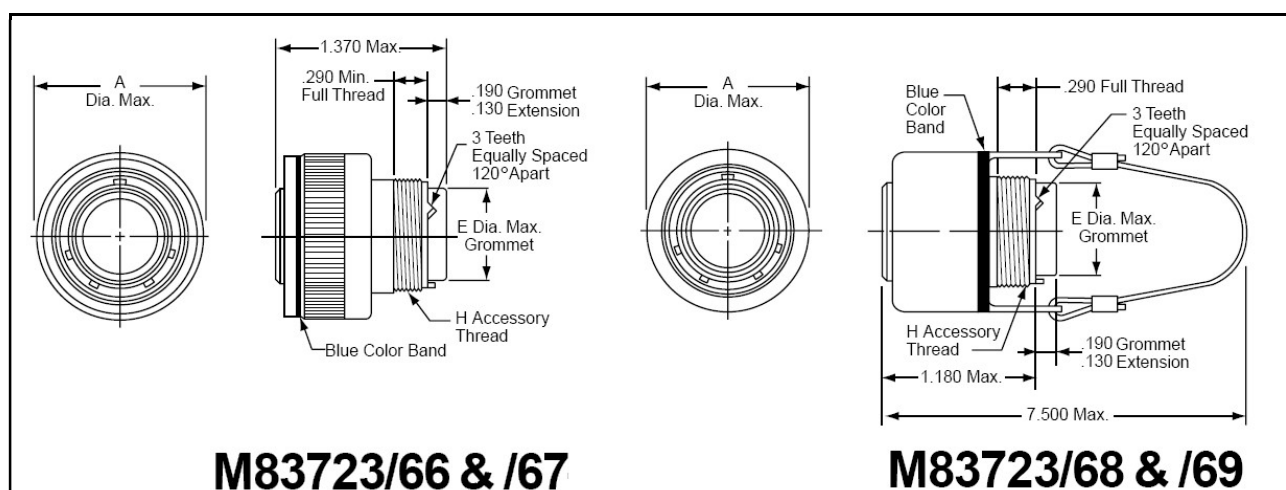
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Вилки (быстросъемные)

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Поляризация
M83723/	66	X	XX-XX	X
M83723/	67	X	XX-XX	X
M83723/	68	X	XX-XX	X
M83723/	69	X	XX-XX	X

Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
MQ	36	X	XX-XX	X	X	(XXX)
MQ	35	X	XX-XX	X	X	(XXX)

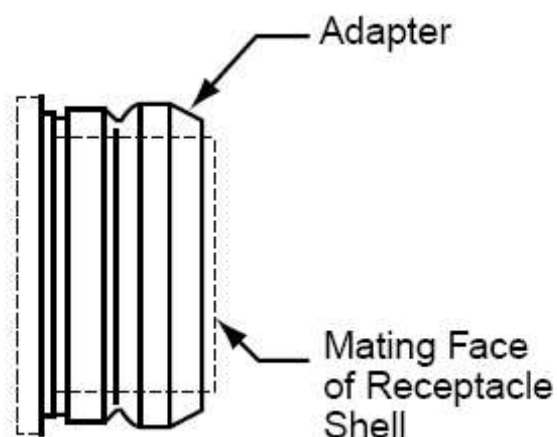


M83723/66 & /67

M83723/68 & /69

Размер корпуса	A Max.	E Max.	H резьба UNEF
8	1.095	.305	.5000-20
10	1.240	.405	.6250-24
12	1.432	.531	.7500-20
14	1.490	.665	.8750-20
16	1.711	.790	1.0000-20
18	1.815	.869	1.0625-18
20	1.962	.994	1.1875-18
22	2.070	1.119	1.3125-18
24	2.195	1.244	1.4375-18

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3



ВНИМАНИЕ!

Для проведения сочленений быстросъемных вилок с розетками требуется применение адаптеров розеток.

Адаптеры поставляются по отдельному заказу

Адаптеры MIL-DTL-83723

Тип адаптера	Материал/покрытие	Размер корпуса
M83723/70	X	XX

MIL-DTL-83723, Серия 3	Описание
A	Алюминий/Анодирование, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
R	Алюминий/Никель, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
G	Нержавеющая сталь/Пассивирование, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
W	Алюминий/Оливково серый кадмий, средостойкие. От -65°C до $+175^{\circ}\text{C}$

Адаптеры промышленной версии AMPHENOL

Тип адаптера	Материал/покрытие	Размер корпуса
2500-007	XX	XX

Промышленные версии	Описание
01	Алюминий/Анодирование, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
00	Алюминий/Никель, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
02	Нержавеющая сталь/Пассивирование, средостойкие. От -65°C до $+200^{\circ}\text{C}$
03	Алюминий/Оливково серый кадмий, средостойкие. От -65°C до $+175^{\circ}\text{C}$

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

AMPHENOL

Контакты под обжимку

Калибр контакта	Параметры проводов		Обозначения	
	AWG	мм 2	гнездо	штырь
20	24-20	0.2-0.6	M39029/5-115	M39029/4-110
16	20-16	0.5-1.4	M39029/5-116	M39029/4-111
12	14-12	2-3	M39029/5-118	M39029/4-113

Калибр контакта	Тестовый ток, А	Падение напряжения мВ	Усилие удержания контакта, N	Пробки	
				Обозначение MIL	Обозначение AMPHENOL
20	7.5	35	89.0	MS27488-20	3400-043-0020
16	13.0	25	111.2	MS27488-16	3400-043-0016
12	23.0	25	133.4	MS27488-12	3400-043-0012

Обжимной инструмент

Калибр контакта	Параметры провода		Диаметр изоляции мм	Обозначения	
	AWG	мм 2		Клещи	Позиционеры
20	24-20	0.2-0.6	1.02-2.11	M22520/1-01 или M22520/2-01	M22520/1-02 или M22520/2-02
16	20-16	0.5-1.4	1.34-2.62	M22520/1-01	M22520/1-02
12	14-12	2-3	2.46-4.01	M22520/1-01	M22520/1-02

Монтажный инструмент

Калибр контакта	Обозначение MIL	Обозначение AMPHENOL
20	M81969/14-11	10-538988-021
16	M81969/14-03	10-538988-016
12	M81969/14-04	10-538988-012

Соединители поставляются с контактами.

Прилагается один запасной контакт при общем количестве контактов до 26, прилагается два запасных контакта при общем количестве более 26.

Прилагается 15% пробок, округляя до целого в большую сторону

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Высокотемпературные (до + 260° C) соединители MIL-DTL-83723, серия 3. PYLE
Стальной корпус.

Байонетное или резьбовое сочленение.

Соответствуют требованиям

Boeing BACC63CM/CN*, огнестойкие

European: ASD EN2997

General Electric: M50TF3564

Rolls Royce/SBAC: ESC10 and ESC11

Режим эксплуатации

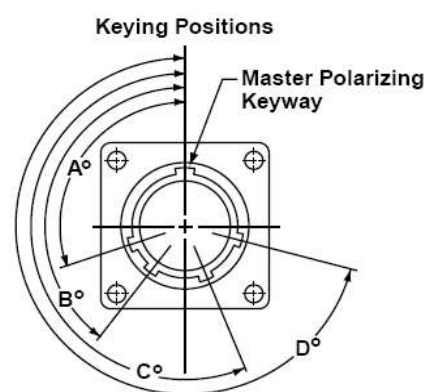
Режим эксплуатации	Рабочее напряжение В, пер.т. уровень моря	Тестовое напряжение, В, пер.т. (ср.кв.), 60 Гц			
		Уровень моря	15 000 м	21 000 м	33 000 м
I	600	1,500	500	375	200

Основные характеристики соответствуют требованиям стандарта MIL-DTL-83723, серия 3

Температурные воздействия	1000 ч полной функциональности при T = 200°C (окружающая среда). Температура соединителя = 238°C
Утечка по воздуху несочлененный соединитель	Менее чем 0,01 микрон на кубический фут в час по применению 15 PDS перепад давления в разъем.
Перепад давления сочлененный соединитель	После 3 циклов погружения в соленую воду с понижением давлением до 3.386 кПа в течение 30 минут подтверждается сопротивление изоляции 1000 МОм и рабочее напряжение 1 500 В ср.кв..

Поляризация для модификаций MIL-DTL-83723, серия 3

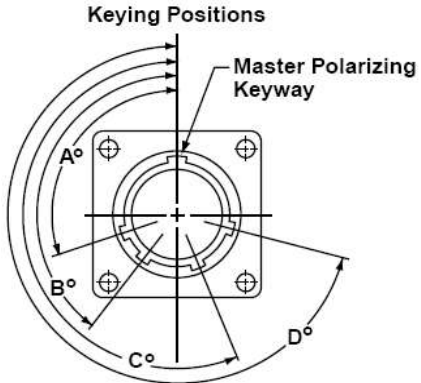
Размер корпуса	Индексы поляризации	Углы поляризации			
		A°	B°	C°	D°
8 – 24	N	105	140	215	265
8 и 10	6	102	132	248	320
	7	80	118	230	312
	8	35	140	205	275
	9	64	155	234	304
10	Y*	25	115	220	270
12 – 28	6	18	149	192	259
	7	92	152	222	342
	8	84	152	204	334
	9	24	135	199	240
	Y*	98	152	268	338



Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Поляризация для модификаций ESC11

Размер корпуса	Индексы поляризации	Углы поляризации			
		A°	B°	C°	D°
14 – 24	N	95	145	220	255
	6	101	168	211	342
	7	18	138	208	268
	8	26	156	208	276
	9	120	161	225	336



Контактные схемы

Контактная схема	Кол-во контактов	# 12	# 16	# 20	Контактная схема	Кол-во контактов	# 8	# 12	# 16	# 20
08-03	3			3	20-28**	28		4		24
08-98	3			3	20-39	39			2	37
10-02**	2			2	20-41	41				41
10-05	5			5	22-12**	12		12		
10-06	6			6	22-19***	19			19	
10-20	2		2		22-27	27			27	
12-03***	3		3		22-32**	32		6		26
12-12	12			12	22-39**	39			12	27
14-04***	4	4			22-55	55				55
14-07***	7		7		24-19(X)	19		19		
14-12	12		3	9	24-30(X)	30			30	
14-15	15			15	24-43**	43			20	23
16-10***	10		10		24-46(X)	46	2 Twinax		4	40
16-24	24			24	24-57	57		2		55
18-08	8	8			24-61	61				61
18-14***	14		14		28-41(X)	41			41	
18-31	31			31	28-42(X)	42			42	
20-16***	16		16		28-91(X)	91				91
20-25	25	6		19						

(X) – требуется консультация по применению, только для промышленных модификаций

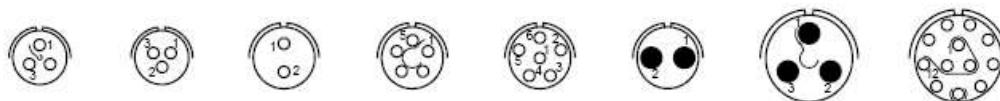
* – требуется консультация по применению

** – соответствует ESC10 и EN2997

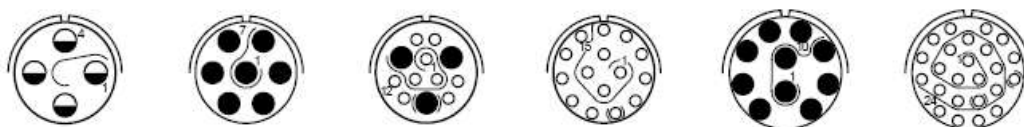
*** – соответствует Boeing BACC63CM/CN*

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

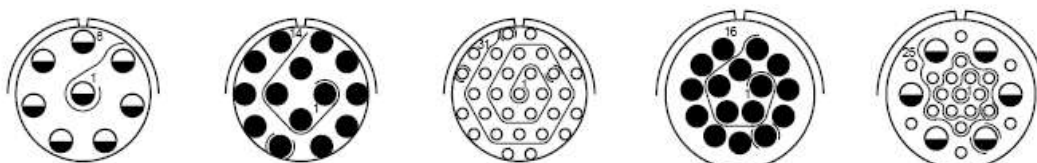
Контактные схемы



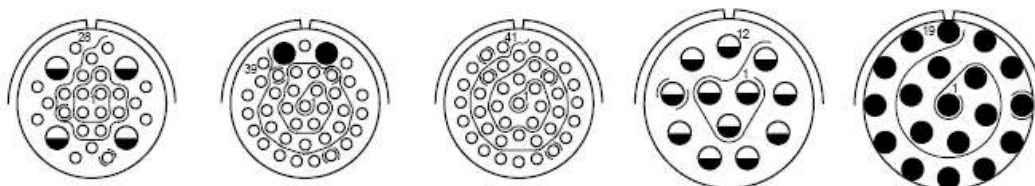
Insert Arrangement	08-03	08-98	10-02**	10-05	10-06	10-20	12-03***	12-12
Service Rating	I	I	I	I	I	I	I	I
Number of Contacts	3	3	2	5	6	2	3	12
Contact Size	20	20	20	20	20	16	16	20



Insert Arrangement	14-04***	14-07***	14-12		14-15	16-10***	16-24
Service Rating	I	I	I		I	I	I
Number of Contacts	4	7	9	3	15	10	24
Contact Size	12	16	20	16	20	16	20



Insert Arrangement	18-08	18-14***	18-31	20-16***	20-25	
Service Rating	I	I	I	I	I	
Number of Contacts	8	14	31	16	19	6
Contact Size	12	16	20	16	20	12



Insert Arrangement	20-28**		20-39		20-41	22-12**	22-19***
Service Rating	I		I		I	I	I
Number of Contacts	24	4	37	2	41	12	19
Contact Size	20	12	20	16	20	12	16

† Not an MS layout.

* Special - consult Amphenol for availability.

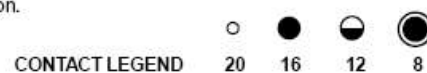
** Special Pyle with Matrix 83723 insert (ESC10 type, EN2997 Spec); consult Amphenol for availability.

***Boeing Qualified Arrangements (See Boeing How to Order page 151)

Size 8 and Size 12 cavities can accommodate Twinax or Coax contacts; consult Amphenol for information.

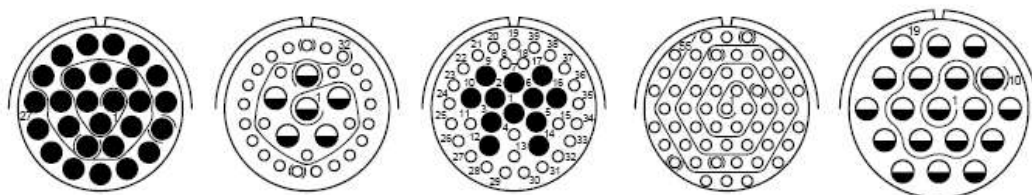
Sizes 20, 24 and 28 Hermetic; consult Amphenol for availability.

Size 28 not available in Bayonet style.

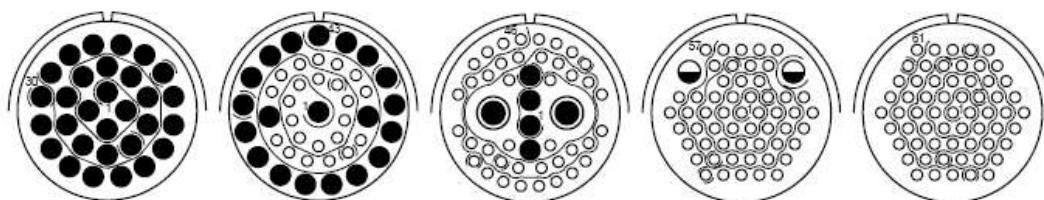


Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

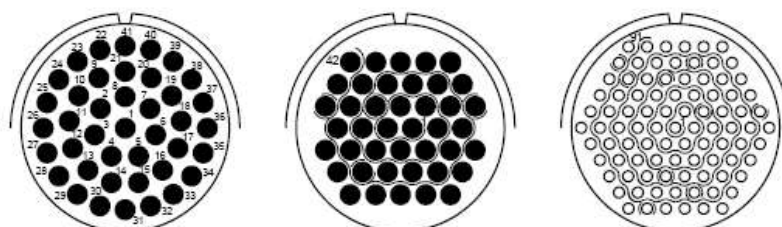
Контактные схемы



Insert Arrangement	22-27	22-32**		22-39**		22-55	24-19†♦
Service Rating	I	I		I		I	I
Number of Contacts	27	26	6	27	12	55	19
Contact Size	16	20	12	20	16	20	12



Insert Arrangement	24-30†***	24-43**		24-46†♦♦			24-57	24-61
Service Rating	I	I		I			I	I
Number of Contacts	30	23	20	40	4	2	55	61
Contact Size	16	20	16	20	16	8 Twinax	20	12



Insert Arrangement	28-41†	28-42†***	28-91†*
Service Rating	I	I	I
Number of Contacts	41	42	91
Contact Size	16	16	20

† Not an MS layout.

* Special - consult Amphenol for availability.

** Special Pyle with Matrix 83723 insert (ESC10 type, EN2997 Spec); consult Amphenol for availability.

***Boeing Qualified Arrangements (See Boeing How to Order page 151)

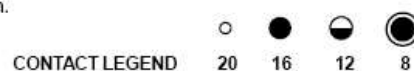
♦ 24-19 is a special ground plane insert with purchased size 12 Coax contacts; consult Amphenol for information.

♦♦ 24-46 is a special insert that accommodates size 8 twinax contacts with ground spring.

Size 8 and Size 12 cavities can accommodate Twinax or Coax contacts; consult Amphenol for information.

Sizes 20, 24 and 28 Hermetic; consult Amphenol for availability.

Size 28 not available in Bayonet style.



CONTACT LEGEND

20 16 12 8

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Информация для заказа (MIL, нержавеющая сталь)

Базовая серия	M83723/	82	G	16-24	7
Тип корпуса					
71 – Розетка с квадратным фланцем, байонет, гнезда					
72 – Розетка с квадратным фланцем, байонет, штыри					
73 – Розетка с контргайкой, байонет, гнезда					
74 – Розетка с контргайкой, байонет, штыри					
75 – Вилка, байонет, гнезда					
76 – Вилка, байонет, штыри					
82 – Розетка с квадратным фланцем, резьба, гнезда					
83 – Розетка с квадратным фланцем, резьба, штыри					
84 – Розетка с контргайкой, резьба, гнезда					
85 – Розетка с контргайкой, резьба, штыри					
86 – Вилка, резьба, гнезда					
87 – Вилка, резьба, штыри					
95 – Вилка, резьба, с блокировкой, гнезда					
96 – Вилка, с блокировкой, резьба, штыри					
97 – Вилка, резьба, с блокировкой, гнезда, с защитой от р/ч помех					
98 – Вилка, с блокировкой, резьба, штыри, с защитой от р/ч помех					
Индекс материалов и покрытий					
G – нержавеющая сталь, 200°C					
K – нержавеющая сталь, 200°C, огнестойкие					
Контактная схема					
Поляризация – N, 6, 7, 8, 9, Y					

Информация для заказа (промышленные, нержавеющая сталь)

Базовая серия (резьбовые)	BT	G	-17	16-24	S	D	06
Базовая серия (байонетные)	BY						
Индекс материалов и покрытий							
G – нержавеющая сталь, 200°C							
K – нержавеющая сталь, 200°C, огнестойкие							
Тип корпуса							
10 – Вилка, байонет							
11 – Вилка, резьба							
12 – Вилка, резьба, с блокировкой							
17 – Розетка с квадратным фланцем							
19 – Розетка с контргайкой							
Контактная схема							
Тип контакта							
P – штыревой							
S – гнездовой							
Индекс модификации контактов:							
D – покрытие контактов золото							
E – соединитель поставляется без контактов							
Поляризация – N, 06, 07, 08, 09, Y							
Индекс модификации соединителей							

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Информация для заказа (промышленные, нержавеющая сталь)

Базовая серия	B	J	-17	E	16-24	S	D	06
Тип исполнения соединителей								
J – Резьбовые, стальной корпус, розетки с уплотнениями								
J8 – Резьбовые, стальной корпус, розетки с уплотнениями (не слепое сочленение)								
N – Резьбовые, стальной корпус, только пассивирование, розетки с уплотнениями								
N8 – Резьбовые, стальной корпус, только пассивирование, розетки с уплотнениями(не слепое сочленение)								
NK – Резьбовые, стальной корпус, только пассивирование, розетки с уплотнениями (не огнестойкие)								
Тип корпуса								
10 – Вилка, байонет								
11 – Вилка, резьба								
12 – Вилка, резьба, с блокировкой								
17 – Розетка с квадратным фланцем								
19 – Розетка с контргайкой								
Индекс исполнения для крепления кожухов								
E – зубцы по кругу								
F – зубцы по кругу, для вилок защита от р/ч помех								
G – три зубца, для вилок защита от р/ч помех								
Контактная схема								
Тип контакта								
P – штыревые								
K – штыревые #20, гильза#18								
S – гнездовые								
L – гнездовые #20, гильза#18								
Индекс модификации контактов:								
D – покрытие контактов золото								
E – соединитель поставляется без контактов								
Поляризация – N, 06, 07, 08, 09, Y								
Индекс модификации соединителей:								
Y176 – 260°C, без зубцов								
Y186 – 260°C								
Y188 – 200°C								

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Информация для заказа (BOEING, резьбовые)

Базовая серия	ВАСС63	СМ	18	В	14	Р	8	А
Тип корпуса								
СМ – вилка с блокировкой								
CN – розетка с квадратным фланцем								
Размер корпуса								
Индекс исполнения для крепления кожухов								
не указывается – три зубца, для вилок защита								
В – зубцы по кругу								
D – зубцы по кругу, для вилок защита от р/ч помех								
Контактная схема								
Тип контакта								
Р – штыревой								
S – гнездовой								
Поляризация – N, 6, 7, 8, 9, Y								
Индекс модификации соединителей								

Информация для заказа (эквивалент ВАСС63, резьбовые)

Базовая серия	BSK	-12	E	18-14	P	D	08	Y126
Тип корпуса								
12 – вилка с блокировкой								
17 – розетка с квадратным фланцем								
Индекс исполнения для крепления кожухов								
E – зубцы по кругу								
F – зубцы по кругу, для вилок защита от р/ч помех								
Контактная схема								
Тип контакта								
Р – штыревой								
S – гнездовой								
Индекс модификации контактов:								
D – покрытие контактов золото								
E – соединитель поставляется без контактов								
Поляризация – N, 06, 07, 08, 09, Y								
Индекс модификации соединителей								
Y126 – маркированные контакты								

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Информация для заказа (EN2997, резьбовые, нержавеющая сталь)

Базовая серия	EN2997	KE	6	18-14	P	6
Тип исполнения						
K – 200°C						
S – 200°C, вилки с защитой от р/ч помех						
Y – 200°C, герметичные розетки, контакты под пайку						
KE – 260°C, огнестойкие						
SE – 260°C, вилки с защитой от р/ч помех						
YE – 260°C, герметичные розетки, контакты под пайку						
Тип корпуса						
0 – розетка с квадратным фланцем						
1 – герметичная ввариваемая розетка						
6 – вилка						
7 – розетка с контргайкой						
Контактная схема						
Тип контакта						
M – штыревые						
C – штыревые #20 с гильзой #18						
A – без штыревых контактов						
F – гнездовые						
D – гнездовые #20 с гильзой #18						
B – без гнездовых контактов						
Поляризация – N, 6, 7, 8, 9, Y						

Информация для заказа (ESC, резьбовые, нержавеющая сталь)

Базовая серия	ESC	10	KE	0	18-14	P	6	O
Тип корпуса								
10 – 260°C, огнестойкие								
11 – 260°C, огнестойкие, слепое сочленение								
Индекс исполнения								
KE – 260°C								
SE – 260°C, вилки с защитой от р/ч помех								
YE – 260°C, герметичные розетки, контакты под пайку								
Тип корпуса								
0 – розетки с квадратным фланцем, зубцы по кругу								
1 – герметичные ввариваемые розетки								
2 – герметичные розетки с квадратным фланцем								
3 – герметичные розетки с контргайкой								
6 – вилки, зубцы по кругу								
Контактная схема								
Тип контакта								
P – штыревой								
S – гнездовой								
Поляризация – N, 6, 7, 8, 9, Y								
Индекс модификации соединителей								
O – основной индекс								
A – вилка с отверстиями под опломбировку								

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Информация для заказа (герметичные, резьбовые MIL, нержавеющая сталь)

Базовая серия	M83723/	88	Y	16-24	6
Тип корпуса					
88 – Розетка с квадратным фланцем, резьба, штыри					
89 – Розетка с контргайкой, резьба, штыри					
90 – Ввариваемая розетка, штыри					
Индекс материалов и покрытий					
Y – нержавеющая сталь, 200°C, контакты под пайку					
P – нержавеющая сталь, 200°C, контакты с ушком					
Контактная схема					
Поляризация – N, 6, 7, 8, 9, Y					

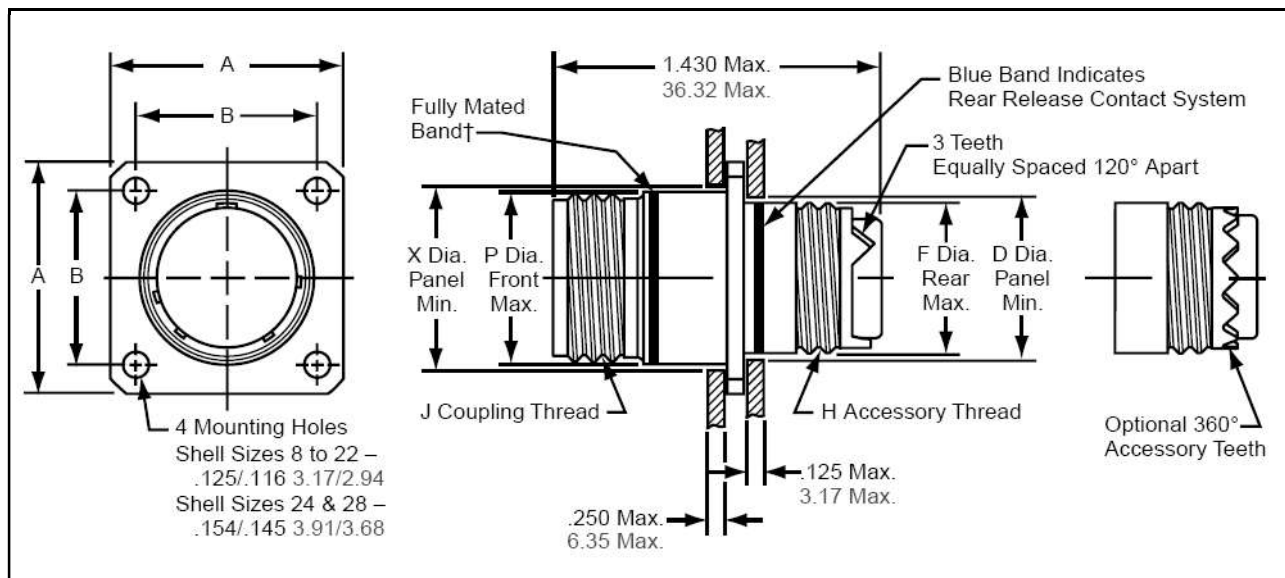
Информация для заказа (герметичные промышленные, нержавеющая сталь)

Базовая серия	B	TY	-17	16-24	P	1	D	06
Тип исполнения								
TY – Резьбовые, стальной корпус, кольцевые уплотнения								
FY – Резьбовые, стальной корпус, торцевые уплотнения								
NY – Резьбовые, стальной корпус, никелирование								
Тип корпуса								
14 – Ввариваемая розетка								
17 – Розетка с квадратным фланцем								
19 – Розетка с контргайкой								
Контактная схема								
Тип контакта								
P – только штыревые								
Модификация контактов								
1 – контакты под пайку								
4 – контакты с ушком								
Индекс модификации контактов:								
D – покрытие контактов золото .000050								
V – покрытие контактов золото.000100								
Поляризация – N, 06, 07, 08, 09, Y								
Индекс модификации соединителей:								
Y144 – 260°C								
Y163 – 200°C								
Y186 – 260°C								
Y188 – 200°C								

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки

Размеры в мм



Размер корпуса	A ±.005	B ±.005	D	F Max.	H резьба UNEF	J резьба UNEF	P Max.	X Min.
8	20.62	15.09	12.95	12.70	.5000-20	.5625-24	14.27	15.75
10	23.80	18.26	16.13	15.88	.6250-24	.6875-24	17.68	18.99
12	26.19	20.62	19.30	19.05	.7500-20	.8750-20	22.23	23.19
14	28.58	23.01	22.48	22.23	.8750-20	.9375-20	23.77	24.89
16	31.75	24.61	25.65	25.40	1.0000-20	1.0625-18	26.97	28.12
18	34.11	26.97	27.23	26.97	1.0625-18	1.1875-18	30.15	30.71
20	36.50	29.36	30.28	30.15	1.1875-18	1.3125-18	33.32	33.96
22	39.67	31.75	33.58	33.32	1.3125-18	1.4375-18	36.50	36.88
24	43.26	34.93	36.75	36.50	1.4375-18	1.5625-18	39.67	40.06

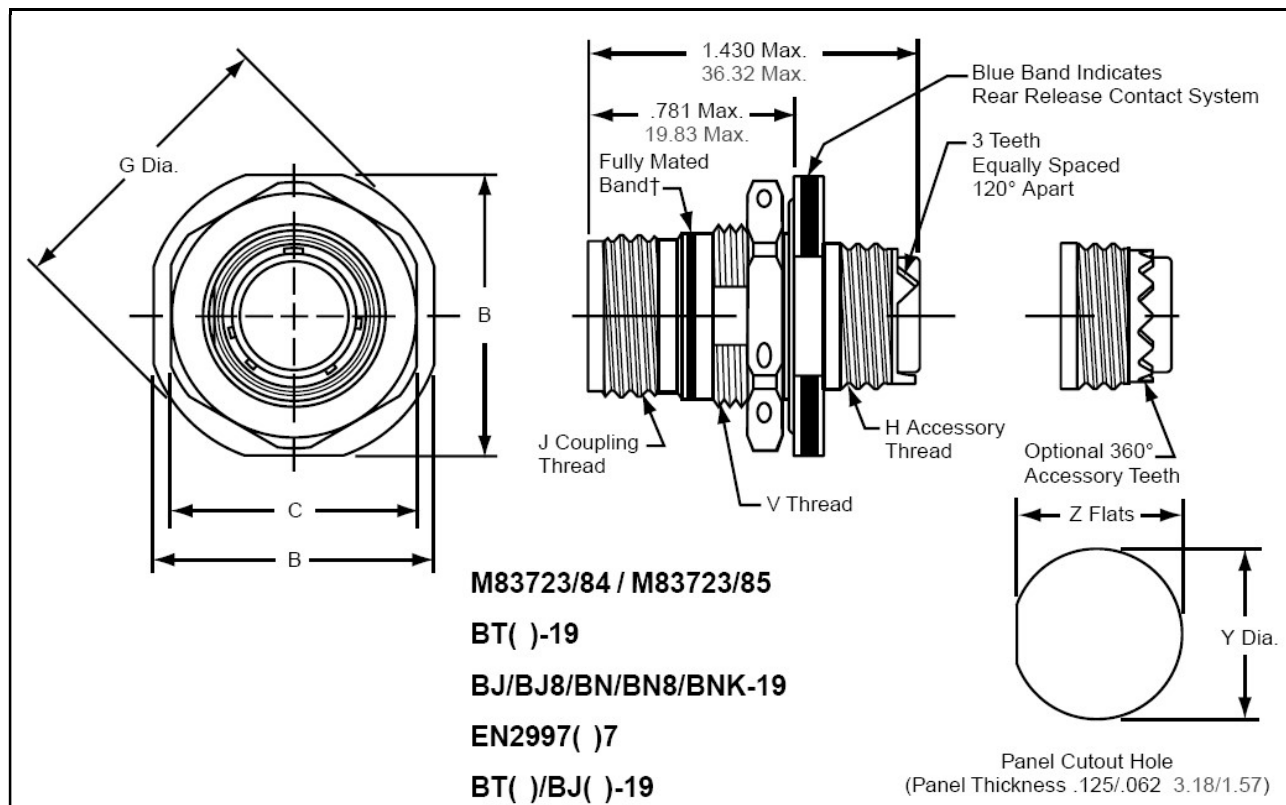
Для модификаций

M83723/82 / M83723/83
 BT()-17
 BJ/BJ8/BN/BN8/BNK-17
 BACC63CN
 BSK-17
 EN2997()0
 BT()/BJ()-17
 ESC10()0
 ESC11()0
 HTK/HNK/HSK-17

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки

Размеры в мм



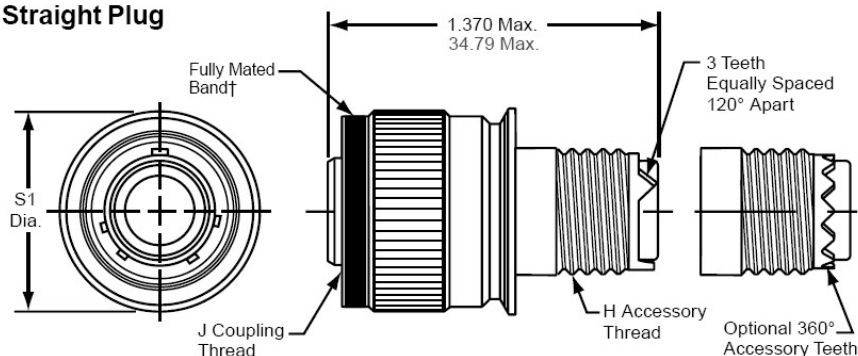
Размер корпуса	B Max.	C Hex Max.	G Max.	H резьба UNEF	J резьба UNEF	V резьба UNEF	Y ±.13	Z ±.13
8	24.87	21.03	27.13	.5000-20	.5625-24	.6250-20	16.13	15.37
10	28.04	24.21	30.28	.6250-24	.6875-24	.7500-20	19.30	18.54
12	32.79	28.96	35.05	.7500-20	.8750-20	.9380-20	24.05	23.29
14	35.33	30.61	38.23	.8750-20	.9375-20	1.0000-20	25.65	24.89
16	38.51	33.76	41.40	1.0000-20	1.0625-18	1.1250-18	28.83	28.07
18	41.68	36.96	44.60	1.0625-18	1.1875-18	1.2500-18	32.00	31.12
20	44.86	39.98	47.24	1.1875-18	1.3125-18	1.3750-18	35.18	34.29
22	49.63	43.31	52.53	1.3125-18	1.4375-18	1.5000-18	38.35	37.47
24	52.68	46.48	80.26	1.4375-18	1.5625-18	1.6250-18	41.53	40.64

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Вилки

Размеры в мм

Straight Plug

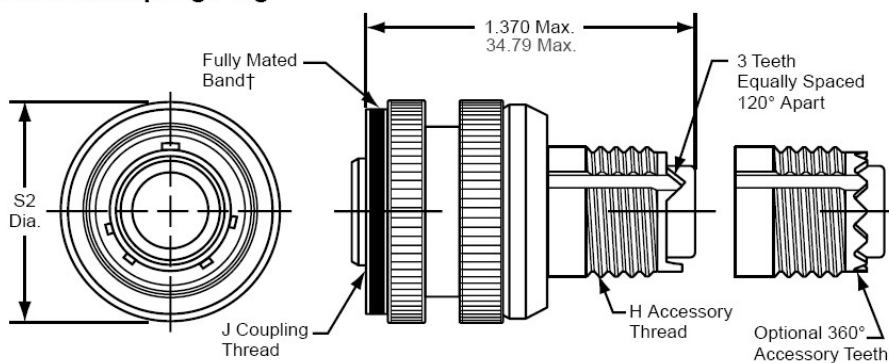


M83723/86 / M83723/87

BT()-11

BJ/BJ8/BN/BN8/BNK-11

Non-Decoupling Plug



M83723/95 / M83723/96

M83723/97 / M83723/98

BT()-12

BJ/BJ8/BN/BN8/BNK-12

BACC63CM

BSK-12

EN2997()6

BT()/BJ()-12

ESC10()6

ESC11()6

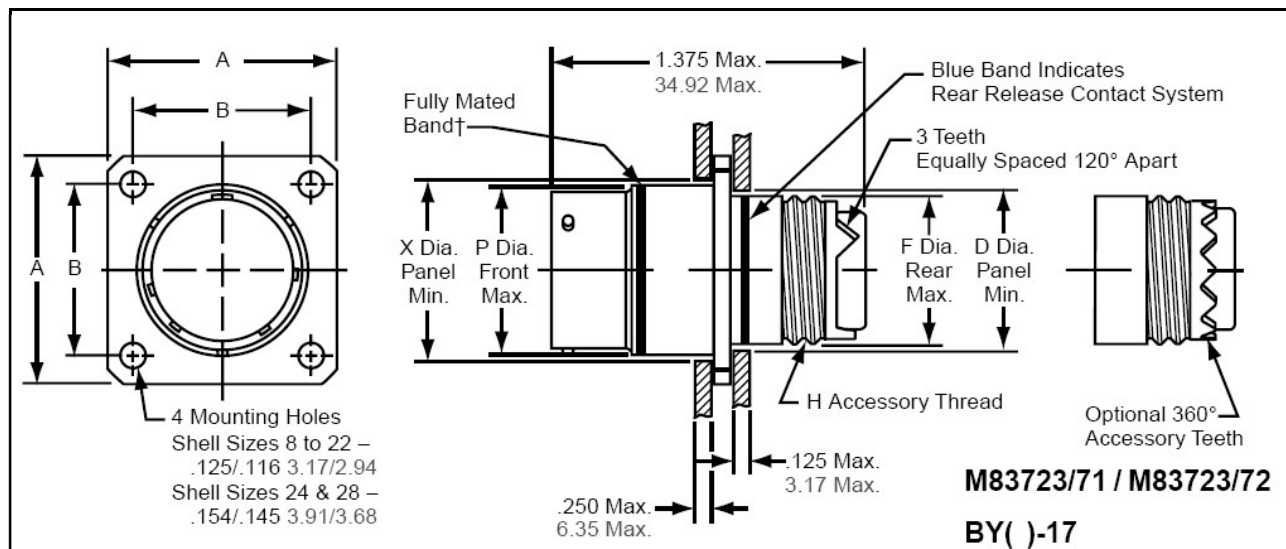
HTK/HNK/HSK-12

Размер корпуса	Н резьба UNEF	Ж резьба UNEF	S1 Max.	S2 Max.
8	.5000-20	.5625-24	19.71	21.13
10	.6250-24	.6875-24	23.01	24.33
12	.7500-20	.8750-20	27.38	27.68
14	.8750-20	.9375-20	28.98	30.55
16	1.0000-20	1.0625-18	32.15	33.68
18	1.0625-18	1.1875-18	34.92	36.37
20	1.1875-18	1.3125-18	38.10	39.54
22	1.3125-18	1.4375-18	41.27	42.72
24	1.4375-18	1.5625-18	44.45	46.15

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки

Размеры в мм

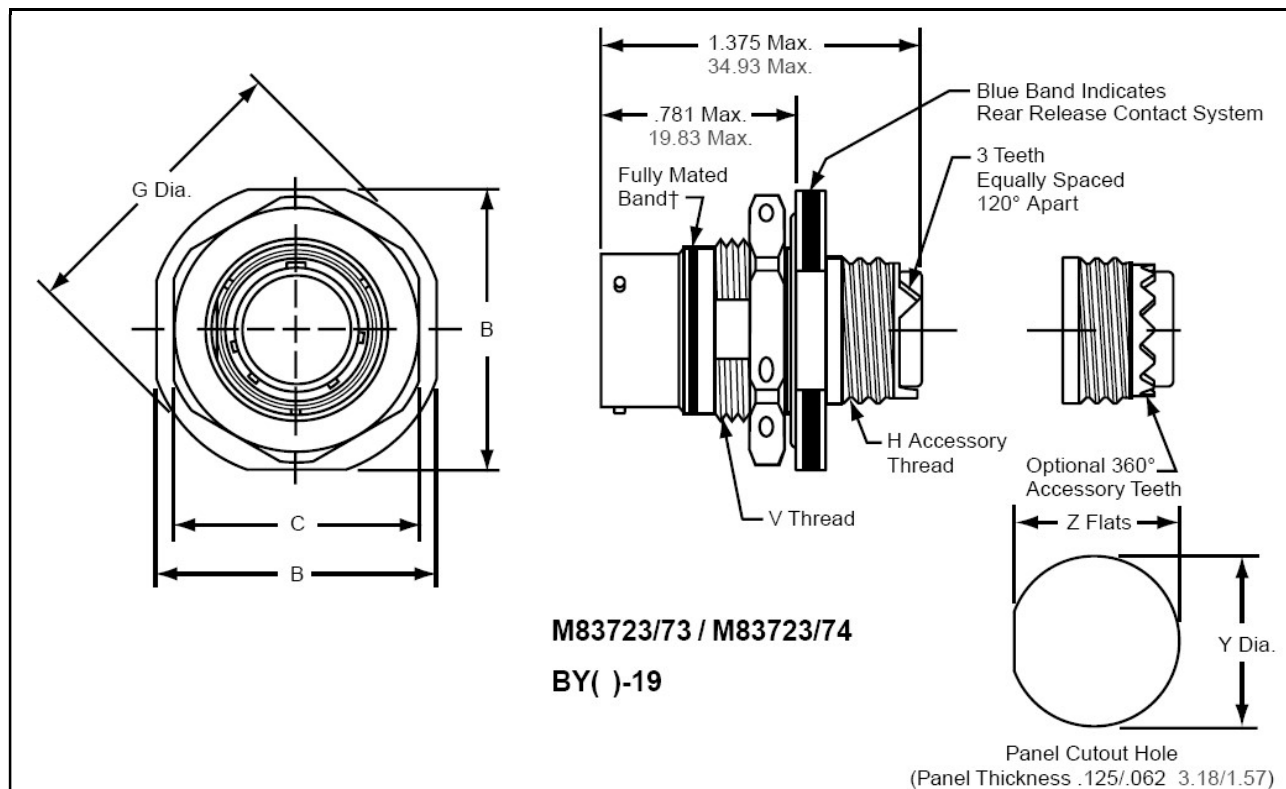


Размер корпуса	A ±.005	B ±.005	D Min.	F Max.	H резьба UNEF	P Max.	X Min.
8	20.62	15.04	12.95	12.70	.5000-20	14.27	15.75
10	23.80	18.26	16.13	15.88	.6250-24	17.68	18.99
12	26.19	20.62	19.30	19.05	.7500-20	22.23	23.19
14	28.58	23.01	22.48	22.23	.8750-20	23.77	24.89
16	31.75	24.61	25.65	25.40	1.0000-20	26.97	28.12
18	34.11	26.97	27.23	26.97	1.0625-18	30.15	30.71
20	36.50	29.36	30.28	30.15	1.1875-18	33.32	33.96
22	39.67	31.75	33.58	33.32	1.3125-18	36.50	36.88
24	43.26	34.93	36.75	36.50	1.4375-18	39.67	40.06

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки

Размеры в мм



Размер корпуса	B Max.	C Hex Max.	G Max.	H резьба UNEF	V резьба UNEF	Y ±.13	Z ±.13
8	24.87	21.03	27.13	.5000-20	.6250-20	16.13	15.37
10	28.04	24.21	30.28	.6250-24	.7500-20	19.30	18.54
12	32.79	28.96	35.05	.7500-20	.9380-20	24.05	23.29
14	35.33	30.61	38.23	.8750-20	1.0000-20	25.65	24.89
16	38.51	33.76	41.40	1.0000-20	1.1250-18	28.83	28.07
18	41.68	36.96	44.60	1.0625-18	1.2500-18	32.00	31.12
20	44.86	39.98	47.24	1.1875-18	1.3750-18	35.18	34.29
22	49.63	43.31	52.53	1.3125-18	1.5000-18	38.35	37.47
24	52.68	46.48	80.26	1.4375-18	1.6250-18	41.53	40.64

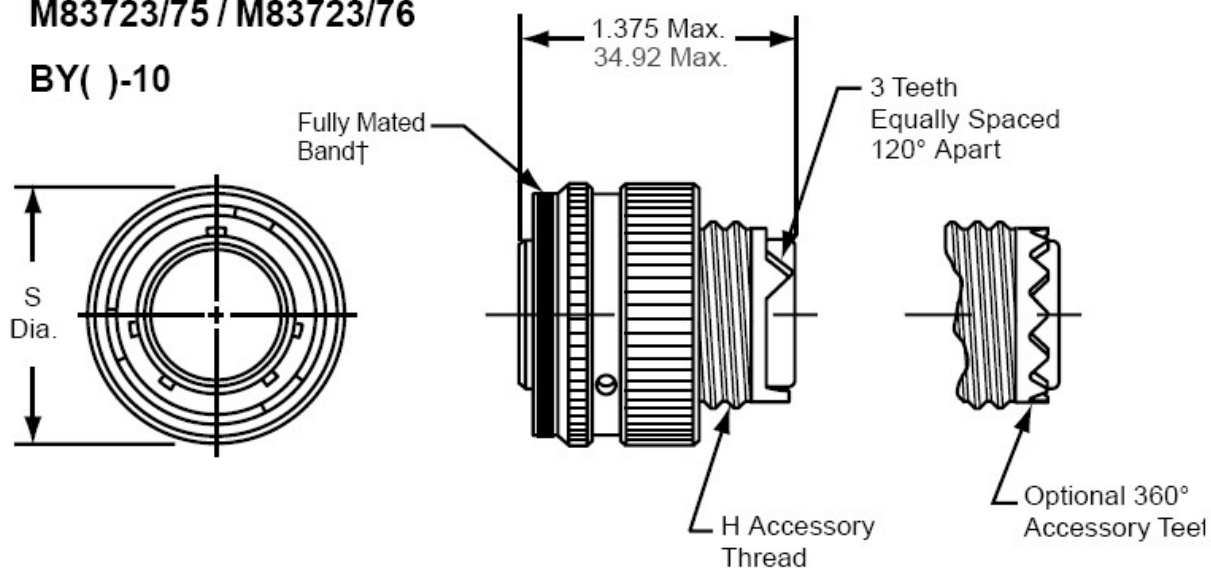
Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Вилки

Размеры в мм

M83723/75 / M83723/76

BY()-10

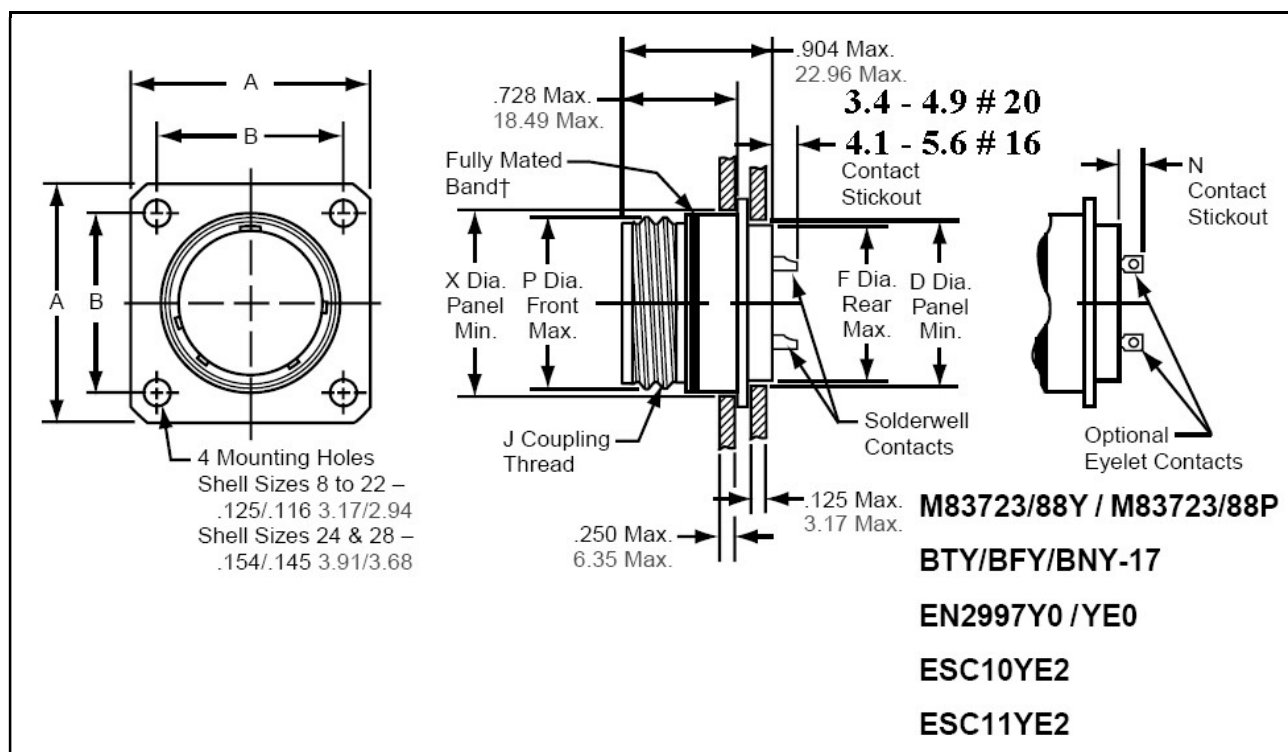


Размер корпуса	H резьба UNEF	S Max.
8	.5000-20	19.43
10	.6250-24	23.01
12	.7500-20	27.38
14	.8750-20	28.57
16	1.0000-20	32.15
18	1.0625-18	34.92
20	1.1875-18	38.22
22	1.3125-18	41.27
24	1.4375-18	44.57

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки

Размеры в мм

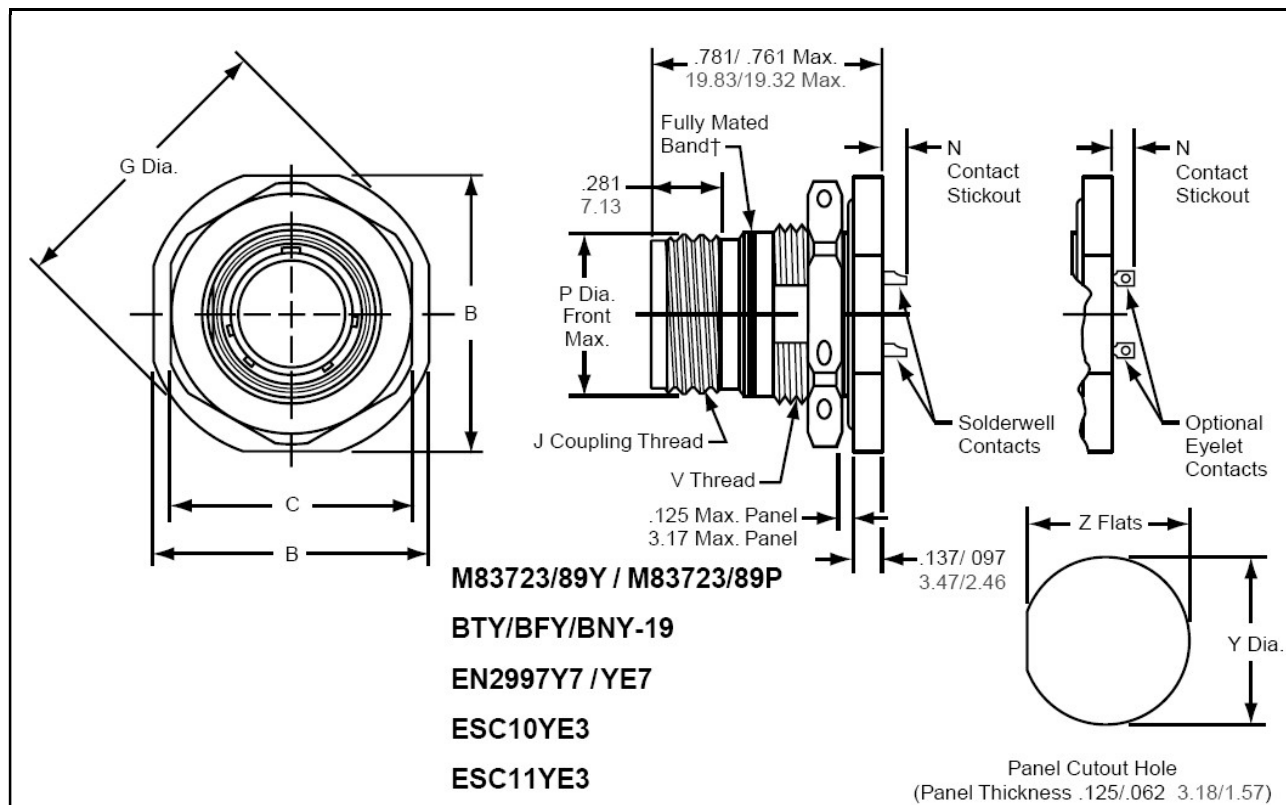


Размер корпуса	A ±.25	B ±.13	D Min.	F Max.	J резьба UNEF	P Max.	X Min.
8	20.62	15.09	12.95	12.70	.5625-24	14.27	15.75
10	23.80	18.26	16.13	15.88	.6875-24	17.68	18.99
12	26.19	20.62	19.30	19.05	.8750-20	22.23	23.19
14	28.58	23.01	22.48	22.23	.9375-20	23.77	24.89
16	31.75	24.61	25.65	25.40	1.0625-18	26.97	28.12
18	34.11	26.97	27.23	26.97	1.1875-18	30.15	30.71
22	39.67	31.75	33.58	33.32	1.4375-18	36.50	36.88

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки

Размеры в мм

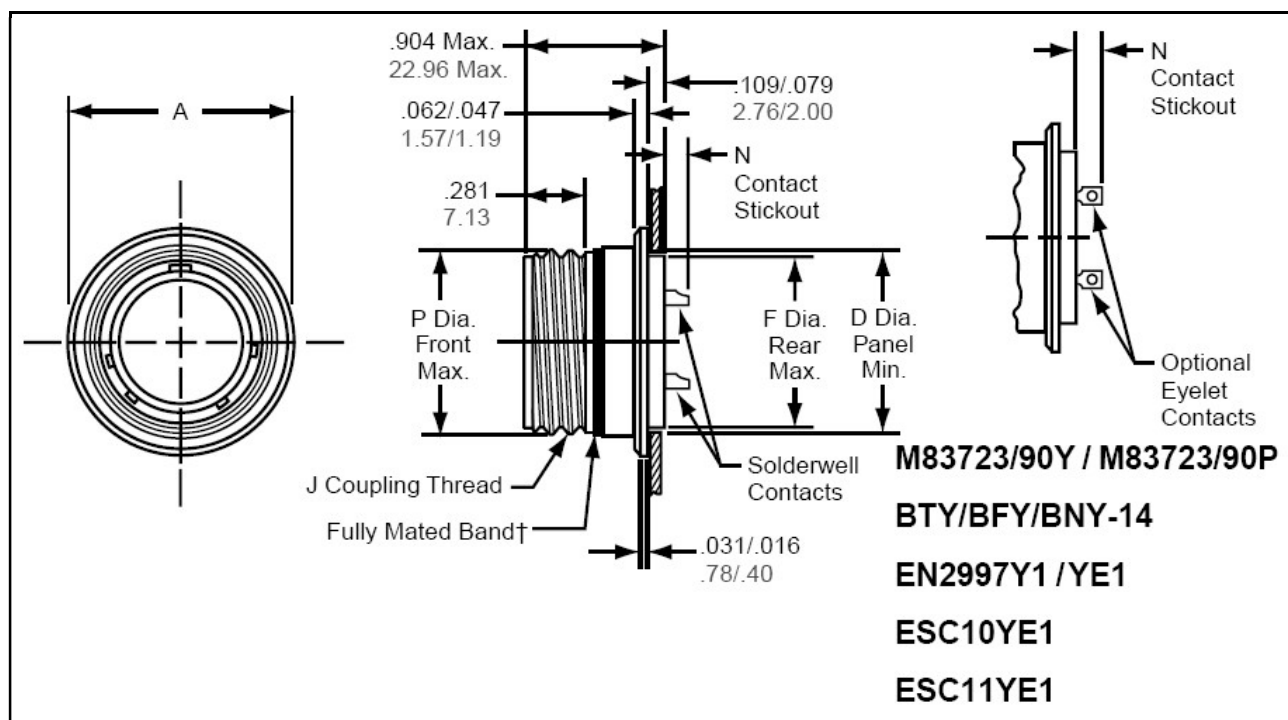


Размер корпуса	B Max.	C Hex Max.	G Max.	N		P Max.	Y ±.13	Z ±.13	J резьба UNEF	V резьба UNEF
				# 20	# 12 и #16					
8	24.89	21.03	27.13	4.57 / 3.05	5.33 / 3.81	14.27	16.13	15.37	.5625-24	.6250-20
10	28.04	24.21	30.28	4.57 / 3.05	5.33 / 3.81	17.68	19.30	18.54	.6875-24	.7500-20
12	32.79	28.96	35.05	4.57 / 3.05	5.33 / 3.81	22.23	24.05	23.29	.8750-20	.9380-20
14	35.33	30.61	38.23	4.57 / 3.05	5.33 / 3.81	23.77	25.65	24.89	.9375-20	1.0000-20
16	38.51	33.76	41.40	4.57 / 3.05	5.33 / 3.81	26.97	28.83	28.07	1.0625-18	1.1250-18
18	41.68	36.96	44.60	4.57 / 3.05	5.33 / 3.81	30.15	32.00	31.12	1.1875-18	1.2500-18
22	49.63	43.31	52.53	4.57 / 3.05	5.33 / 3.81	36.47	38.35	37.47	1.4375-18	1.5000-18

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Розетки

Размеры в мм



Размер корпуса	A ±.10	D Min.	F Max.	J резьба UNEF	N		P Max.
					# 20	# 12 и #16	
8	18.11	12.95	12.70	.5625-24	3.4 / 4.9	4.1 / 5.6	14.27
10	21.34	14.53	14.27	.6875-24	3.4 / 4.9	4.1 / 5.6	17.68
12	26.54	19.30	19.05	.8750-20	3.4 / 4.9	4.1 / 5.6	22.23
14	27.69	20.88	20.62	.9375-20	3.4 / 4.9	4.1 / 5.6	23.77
16	30.73	24.05	23.80	1.0625-18	3.4 / 4.9	4.1 / 5.6	26.97
18	34.04	27.23	26.97	1.1875-18	3.4 / 4.9	4.1 / 5.6	30.15
22	39.67	33.58	33.32	1.4375-18	3.4 / 4.9	4.1 / 5.6	36.50

Обжимные контакты

Калибр контакта	Штыри MS	штыри PYLE	гнезда MS	гнезда PYLE
20	M39029/4-110	BA-4020-36LD	M39029/5-115	BA-4120-36LD
16	M39029/4-111	BA-4016-36LD	M39029/5-116	BA-4116-36LD
12	M39029/4-113	BA-4012-36LD	M39029/5-118	BA-4112-36LD

Калибр контакта	Тестовый ток, А	Параметры гильзы		Пробки	
		диаметр	глубина	MIL	PYLE
20	7.5	1.25	3.99	MS27488-20	BA-4020-59P
16	13.0	1.70	6.35	MS27488-16	BA-4016-59P
12	23.0	2.54	6.35	MS27488-12	BA-4012-59P

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

AMPHENOL

Обжимной инструмент

Калибр контакта	Клещи		Головки		Поверочный калибр для M22520/1-01	
	MS	PYLE	MS	PYLE	MS	PYLE
20	M22520/1-01	TP-201354	M22520/1-02	TP-201355	M22520/3	TP-201356
16						
12						

Монтажный инструмент

Калибр контакта	MS	PYLE	AMPHENOL
20	M81969/14-11	TP-201343-20-BA	10-538988-201
16	M81969/14-03	TP-201343-16-BA	10-538988-016
12	M81969/14-04	TP-201343-12-BA	10-538988-012

Твинаксиальные контакты # 8

Рекомендуемые к применению кабеля	штырь	гнездо
M17/176-00002	BA-46T08-LD	BA-47T08-LD
PAN 6421 или JN1060ZB002	BA-46TA08-LD	BA-47TA08-LD

Термопарные контакты

Калибр контакта	Тип контакта	штырь PYLE	гнездо PYLE	гнездо MS
20	Chromel	BT-4020-10P	BT-4120-10P	—
20	Alumel	BT-4020-10R	BT-4120-10R	—
16	Chromel	BA-4016-10P	BT-4116-10P	M39029/10-522
16	Alumel	BA-4016-10R	BT-4116-10R	M39029/10-521

Параметры и подготовка (зачистка) проводов

Калибр контакта	Калибр провода	Диаметр по изоляции	Длина зачистки
20	24, 22, 20	0.84 – 2.11	3.56 – 5.13
16	20, 18, 16	1.19 – 2.69	5.54 – 7.11
12	14, 12	1.91 – 3.99	5.54 – 7.11

Обжимные стандартные контакты (европейский стандарт EN3155)

Калибр контакта	штырь PYLE	штырь EN3155	гнездо PYLE	гнездо EN3155
20	BA-4020-36LD-Y165	EN3155-002MM2020	BA-4120-36LD-Y165	EN3155-003F2020
20/18*	BA-402018-36LD-Y165	EN3155-002M2018	BA-412018-36LD-Y165	EN3155-003F2018
16	BA-4016-36LD-Y165	EN3155-002M1616	BA-4116-36LD-Y165	EN3155-003F1616
12	BA-4012-36LD-Y165	EN3155-002M1212	BA-4112-36LD-Y165	EN3155-003F1212

Соединители MIL-DTL-83723, серия 3

Амперсен

Обжимные высокотемпературные контакты (европейский стандарт EN3155)

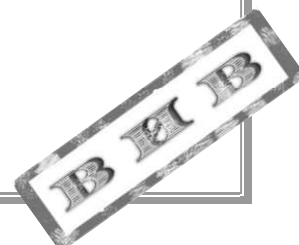
Калибр контакта	штырь PYLE	штырь ESC30	штырь EN3155
20	BA-4020-50LD	ESC30-P20BC	EN3155-004M2020
20/18*	BA-402018-50LD	—	EN3155-004M2018
16	BA-4016-50LD	ESC30-P16BC	EN3155-004M1616
12	BA-4012-50LD	ESC30-P12BC	EN3155-004M1212
Калибр контакта	гнездо PYLE	гнездо ESC30	гнездо EN3155
20	BA-4120-50LD	ESC30-S20BC	EN3155-005M2020
20/18*	BA-412018-50LD	—	EN3155-005M2018
16	BA-4116-50LD	ESC30-S16BC	EN3155-005M1616
12	BA-4112-50LD	ESC30-S12BC	EN3155-005M1212

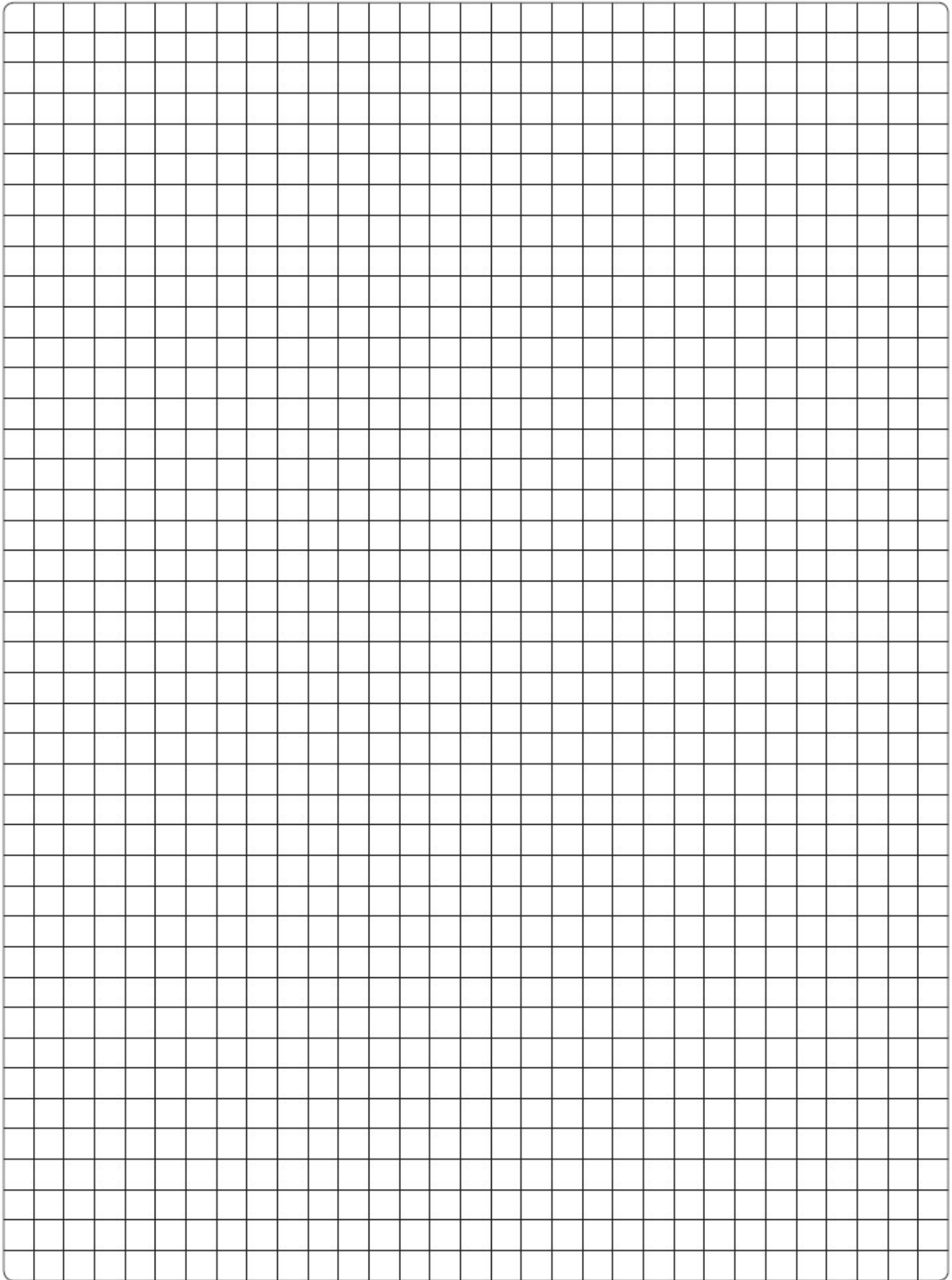
Термопарные контакты (европейский стандарт ESC30)

Калибр контакта	Тип контакта	штырь PYLE	штырь ESC30	гнездо PYLE	гнездо ESC30
20	Chromel	BT-4020-10P-Y165	ESC30-P20NC	BT-4120-10P-Y165	ESC30-S20NC
20	Alumel	BT-4020-10R-Y165	ESC30-P20NA	BT-4120-10R-Y165	ESC30-S20NA
20/18*	Chromel	BT-402018-10P-Y165	—	BT-412018-10P-Y165	—
20/18*	Alumel	BT-402018-10R-Y165	—	BT-412018-10R-Y165	—
16	Chromel	BT-4016-10P-Y165	ESC30-P16NC	BT-4116-10P-Y165	ESC30-S16NC
16	Alumel	BT-4016-10R-Y165	ESC30-P16NA	BT-4116-10R-Y165	ESC30-S16NA

Высокотемпературные пробки

Калибр контакта	Обозначение
20	BT-4020-60P
16	BT-4016-60P
12	BT-4012-60P





ДЛЯ ЗАМЕТОК

