

Соединители MIL-DTL-38999

AMPHENOL

Содержание	Стр.
Обзор. Контактные схемы	4
Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3	18
Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 2	40
Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 1	66
Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия SJT	84
Аксессуары. Контакты. Инструменты	96

Соединители MIL-DTL-38999

Таблицы контактных схем соединителей, соответствующих стандарту MIL-DTL-38999

				JT/LJT		герметика			Режим эксплуат	Кол-во контактов	Размер (калибр) контактов									
JT II	LJT I	TV III	TV III	пайка	обжимка	класс H	класс Y	TV*			22D	22M	22	20	16	12	12 коакс	10 силов	8 коакс	8†† твин
8-2■				P					M	2										
8-3■				X	NA	P	P		M	3										
	9-3■			X					Grounded	1									1	
		9-5★■																		
8-6				X	X	P	P		M	6			6							
	9-6			X	X	P	P													
	9-7■			X					M	7			7							
	9-22■			X					I	2									2	
8-35					X	P	P		M	6	6									
	9-35	9-35	A35		X	P	P	P												
8-44					X	P	P		M	4				4						
	9-44				X															
		9-94 ■			◆				M	2									2	
8-97■				X					M	4			2						2	
8-98				S	X	P	P		I	3									3	
	9-98	9-98	A98	X	X	P	P	P												
	11-2★	11-2★	B2		X	P**			I	2									2	
10-4					3				I	4									4	
	11-4			X	2															
10-5				X	X	P	P		I	5									5	
	11-5	11-5	B5	X	X			P												
	11-6■			S					I	6									6	
10-13				X	X	P/S	P/S		M	13			13							
	11-13			X	X	P/S	P/S													
10-35					X	P/S	P/S		M	13	13									
	11-35	11-35	B35		X	P/S	P/S	P												
		11-54 ■			X ◆				II	4	4									
10-98				X	X	P/S	P/S		I	6									6	
	11-98	11-98	B98	X	X	P/S	P/S	P												
10-99					X	P	P		I	7									7	
	11-99	11-99	B99		P X			P												
12-3				X	X ◆	P	P		II	3									3	
	13-3■				P															
12-4				X	X	P	P		I	4									4	
	13-4★	13-4★	C4	X	X	P	P	P												
12-8				X	X	P	P		I	8									8	
	13-8	13-8	C8	X	X	P	P	P												
		13-13■							I, Fiber Optic	4					2**	2				
12-22					X	P/S	P/S		M	22			22							
	13-22			X	X	P/S	P/S													
12-35					X	P/S	P/S		M	22	22									
	13-35	13-35	C35		X	P/S	P/S	P												
		13-63■			◆				I	4						2	2			
12-98				X	X	P/S	P/S		I	10				10						
	13-98	13-98	C98	X	X	P/S	P/S	P												
14-4■					2				I	4									4	
	15-4■	15-4■			2 ◆															
14-5				X	X	P	P		II	5									5	
	15-5★	15-5★	D5	X	X	P	P	P												
14-15				X	X	P	P		I	15				14	1					
	15-15	15-15	D15	X	X	P/S	P/S	P	I	15				14	1					

Соединители MIL-DTL-38999

				JT/LJT		герметика			режим эксплуат	кол-во контактов	Размер (калибр) контактов									
JT II	LJT I	TV III	TV III	пайка	обжимка	класс Н	класс Y	TV*			22D	22M	22	20	16	12	12	10	8	8††
									коакс силов коакс твин											
14-18				X	X	P/S	P/S		I	18				18						
	15-18	15-18	D18	X	X	P/S	P/S	P												
14-19■				X	X				I	19				19						
	15-19	15-19	D19		X	P	P	P												
14-35					X	P	P		M	37	37									
	15-35	15-35	D35		X	P/S	P/S	P												
14-37				X	X	P	P		M	37		37								
	15-37			X	X	P	P													
14-68■					2	P	P		1	8							8			
	15-68■			X	3															
14-97■					X	P	P		I	12			8	4						
	15-97	15-97	D97	X	X	P	P	P												
	17-2	17-2	E2		X	+			M	39	38								1	
16-6					X	P	P									6				
	17-6	17-6	E6		X	P	P	P	I	6										
16-8				X	X	P	P								8					
	17-8★	17-8★	E8	X	X	P/S	P/S	P	II	8										
16-13■					2										13					
	17-13■				2				Coax	4							2		2	
	17-22■	17-22★■			+															
	17-25■				2				M	24	22								2	
16-26				X	X	P/S	P/S													
	17-26	17-26	E26	X	X	P/S	P/S	P	I	26			26							
16-35					X	P	P													
	17-35	17-35	E35	X	X	P	P	P	M	55	55									
16-42					X										42					
	17-42■				P				M	42										
		17-52■			X	+														
16-55				X	X	P/S	P/S		M	55		55								
	17-55			X	X	P/S	P/S													
		17-60■			X				I/Coax	10	8								2	
16-99				X	X	P	P													
	17-99	17-99	E99	X	X	P	P		I	23			21	2						
		19-AD■			X	+														
18-11				X	X	P	P		II	11										
	19-11★	19-11★	F11	X	X	P	P	P								11				
	19-18	19-18	F18		2	X			M	18	14								4	
18-28				X	X										26	2				
	19-28■	19-28	F28	X	P	X			I	28										
18-30				X	X										29	1				
	19-30■			X	P				I	30										
		19-31■			X												1			2
18-32				X	X	P/S	P/S		I	32				32						
	19-32	19-32	F32	X	X	P/S	P/S	P												
18-35					X	P	P		M	66	66									
	19-35	19-35	F35		X	P	P	P												
18-53				X	X				M	53			53							
	19-53■				P															
18-66				X	X	P	P		M	66		66								
	19-66				X	P	P													
	19-67■			X	3	S	S		M	67		67								
18-68■					2											18				
	19-68■				3				I	18										
18-96■					2											9				
20-1					X	P	P		M	79		79								
	21-1				X	P/S	P/S													
20-2					X				M	65			65							
	21-2■				X															
20-11■					3				I	11										
	21-11★	21-11★	G11		X											11				

Соединители MIL-DTL-38999

				JT/LJT		герметика			режим	кол-во	Размер (калибр) контактов												
JT II	LJT I	TV III	TV III	пайка	обжимка	H	Y	TV*	эксплуат	контактов	22D	22M	22	20	16	12	12	10	8	8+			
											коакс										сил	коакс	твин
20-16				X	X	P/S	P/S		II	16					16								
	21-16★	21-16★	G16	X	X	P	P	P															
	21-25■			X					I	25				25									
	21-27■			X					I	27				27									
		21-29■			X				I	27				19	4	4							
20-35					X	P	P		M	79	79												
	21-35	21-35	G35		X	P/S	P/S	P															
20-39				X	X	P	P		I	39				37	2								
	21-39	21-39	G39	X	X	P	P	P															
20-41				X	X	P	P		I	41				41									
	21-41	21-41	G41	X	X	P/S	P/S	P															
	21-75★	21-75★◇	G75		2	X			N	M	4								4	(4)			
	21-79■	21-79■			2	X			II	19	17								2	(5)			
22-1					X	P/S	P/S		M	100		100											
	23-1				X	P	P																
22-2				X	X	P	P		M	85			85										
	23-2			X	X	P	P																
	23-6★■	23-6★■			P				M	6											6		
22-14■					2	+			I	14						14							
	23-14■	23-14■			2	+																	
22-21				X	X	P	P		II	21				21									
	23-21★	23-21★	H21	X	X	P	P	P															
22-32				X	X	P	P		I	32				32									
	23-32■			X	P																		
	23-34■			X					I	34				34									
22-35					X	P/S	P/S		M	100	100												
	23-35	23-35	H35		X	P	P	P															
22-53■					P				I	53				53									
	23-53	23-53	H53	X	X	P/S	P/S	P															
		23-54■			X				M	53	40			9	4								
22-55				X	X	P	P		I	55				55									
	23-55	23-55	H55		X			P															
	23-97■			X					II	16				16									
	23-99■			X					II	11				11									
24-1					X	P	P		M	128		128											
	25-1				X	P	P																
24-2					X				M	100			100										
	25-2				X																		
24-4					X	P	P		I	56				48	8								
	25-4	25-4	J4		X			P															
	25-7■	25-7	J7		X				M	Twinax	99	97								2			
		25-8★	J8		+				Twinax	8											8		
		25-11***	J11		2	+			N	11				2					9				
		25-17■			+				M	42				36							6		
24-19■					X	P	P		I	19				19									
	25-19★	25-19★	J19		X			P															
	25-20■	25-20***	J20		2	+			N	30				10	13		4				3		
24-24					X	P	P		I	24				12	12								
	25-24★	25-24★	J24		X	P	P																
		25-26■			+				I	25				16	5					4			
24-29					X				I	29				29									
	25-29★	25-29★	J29	X	X																		
24-35					X	P	P		New	128	128												
	25-35	25-35	J35		X	P	P	P	M														
24-37					X				I	37				37									
	25-37★	25-37★	J37		X																		
		25-41■			X				N/Inst.	41	22		3	11		2				3			
24-43■					3				I	43				23	20								
	25-43	25-43	J43	X	2	+																	
	25-46	25-46	J46		2	+			I	46				40	4		2						
24-61				X	X	P	P		I	61				61									
	25-61	25-61	J61	X	X	P	P	P															
		25-62■			X	+			I	12				8							4		
		25-90■			+				I	46				40	4					2			
		25-F4■			X				M/I	66	49			13	4								

Соединители MIL-DTL-38999

X стандартное применение

• по применению требуется консультация

◆ не применяются с корпусами типа 02-R

P только штыревые контакты

S только гнездовые контакты

P/S штыревые или гнездовые контакты

★ заземление – опционально, схема 9-5 эксклюзивна

■ не стандартизованы по MIL

* только пайка контактов.

** два оптических контакта # 16

*** для применения по MIL-STD-1760

† только для применения с кабелями RG 180/U и RG 195/U

†† коаксиальные и твинаксиальные контакты # 8

(2) не применяются с корпусами типа RP или 02RE

(3) только штыревые контакты, не применяются с корпусами типа RP или 02RE (требуется консультация)

(5) схема 21-79 для соединителей MS только с коаксиальными контактами # 8

Коаксиальные контакты поставляются отдельно по согласованному заказу

Специализированные контактные схемы соединителей серии TV

(не стандартизованы по MIL, стандартные корпуса)

Контактные схемы		Обжимка	Режим эксплуатации	Кол-во контактов	примечания	22D	20	16	12
9-2	A2	X	I	2	Pyle		2		
15-4	D4	X	II	4	Pyle			4	
15-25	D25	X	M	25	Pyle	22		3	
17-20	E20	X	M	20	Pyle		16	4	
21-12	G12	X	I	12	Pyle		3		9
21-21	G21	X	M/Inst.	41	с уплотнениями	32			9
21-99	G99	X	M	16	Pyle	5			11
25-92	J92	X	M	101	Pyle	92		9	
25-97	J97	X	M	42	Pyle	26		3	13

Специализированные контактные схемы

(не стандартизованы по MIL, нестандартные корпуса)

Контактная схема	Обжимка	Режим эксплуатации	Кол-во контактов	22D	20	8	4	0
25-16	X	M	8		6		2	
25L-3	X	II	3			1	2	
25L-7	X	II	7			7		
33-3	X	II	3				1	2
33-5	X	II	5				5	
33-6	X	II	6			2	4	
37-5	X	II	4					4

Соединители MIL-DTL-38999

Контактные схемы

Shell Size & Insert Arrg. for:												
Series II JT	8-2	8-3	8-6	8-35	8-44	8-97	8-98					
Series I LJT		9-3	9-6	9-7	9-22	9-35	9-44	9-98				
Series III TV			9-5			9-35	9-94	9-98				
Service Rating	M	M	Grounded	M	M	I	M	I				
Number of Contacts	2	3	1	6	7	2	6	4	2	2	2	3
Contact Size	20	20	8 Twinax	22M	22M	20	22D	22	20	22M	20	20

Shell Size & Insert Arrg. for:										
Series II JT		10-4	10-5	10-13	10-35	10-98	10-99	12-3		
Series I LJT	11-2	11-4	11-5	11-6	11-13	11-35	11-98	11-99	13-3	
Series III TV	11-2	11-4	11-5			11-35	11-54	11-98	11-99	
Service Rating	I	I	I	I	M	M	II	I	I	II
Number of Contacts	2	4	5	6	13	13	4	6	7	3
Contact Size	16	20	20	20	22M	22D	22D	20	20	16

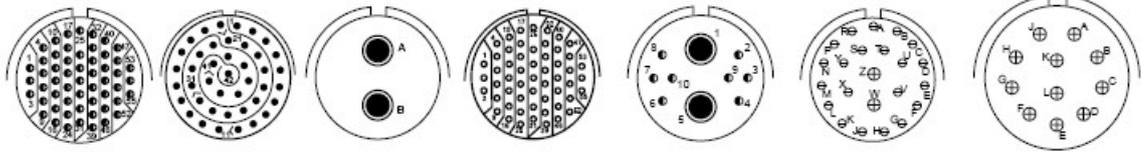
Shell Size & Insert Arrg. for:											
Series II JT	12-4	12-8	12-22	12-35	12-98	14-4	14-5	14-15			
Series I LJT	13-4	13-8	13-22	13-35	13-98	15-4	15-5	15-15			
Series III TV	13-4	13-8		13-35	13-63	13-98	15-4	15-5	15-15		
Service Rating	I	I	M	M	I	I	I	II	I		
Number of Contacts	4	8	22	22	2	2	10	4	5	14	1
Contact Size	16	20	22M	22D	16	12	20	12	16	20	16

Shell Size & Insert Arrg. for:									
Series II JT	14-18	14-19	14-35	14-37	14-68	14-97			
Series I LJT	15-18	15-19	15-35	15-37	15-68	15-97	17-2		
Series III TV	15-18	15-19	15-35			15-97	17-2		
Service Rating	I	I	M	M	I	I	M		
Number of Contacts	18	19	37	37	8	8	4	38	1
Contact Size	20	20	22D	22M	16	20	16	22D	8 Twinax

Shell Size & Insert Arrg. for:								
Series II JT	16-6	16-8	16-13			16-26		
Series I LJT	17-6	17-8	17-13	17-22	17-25	17-26		
Series III TV	17-6	17-8		17-22		17-26		
Service Rating	I	II	I	Coax	M	I		
Number of Contacts	6	8	13	2	2	22	2	26
Contact Size	12	16	16	12 Coax	8 Coax	22D	8 Coax	20

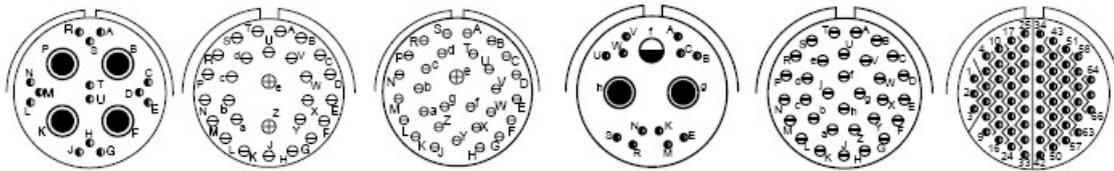


Соединители MIL-DTL-38999



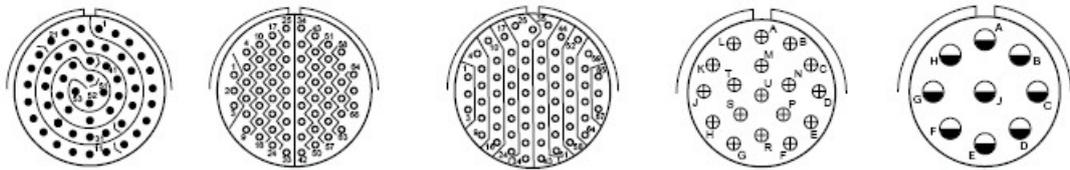
Shell Size & Insert Arrg. for:

Series II JT	16-35	16-42	16-55	16-99	18-11
Series I LJT	17-35	17-42	17-55	17-99	19-11
Series III TV	17-35	17-52	17-60	17-99	19-11
Service Rating	M	M	M	I/Coax	II
Number of Contacts	55	42	2	8 2	11
Contact Size	22D	22	8 Twinax	22D 8 Coax	20 16



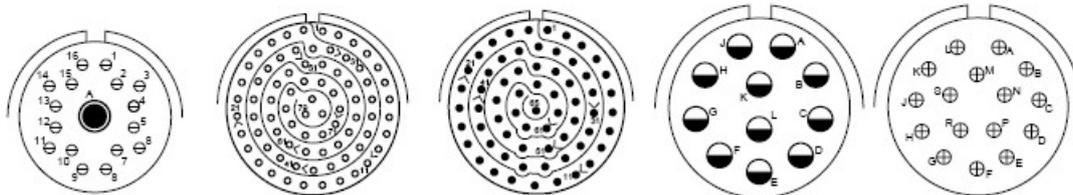
Shell Size & Insert Arrg. for:

Series II JT		18-28	18-30	18-32	18-35
Series I LJT	19-18	19-28	19-30	19-32	19-35
Series III TV	19-18	19-28	19-31	19-32	19-35
Service Rating	M	M	I	I	M
Number of Contacts	14 4	26 2	29 1	2 1 12	32
Contact Size	22D 8 Twinax	20 18	20 16	8 Coax 12 22D	20



Shell Size & Insert Arrg. for:

Series II JT	18-53	18-66	18-67	18-68	18-96
Series I LJT	19-53	19-66	19-67	19-68	
Series III TV					
Service Rating	M	M	M	I	I
Number of Contacts	53	66	67	18	9
Contact Size	22	22M	22M	16	12

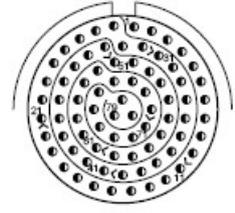
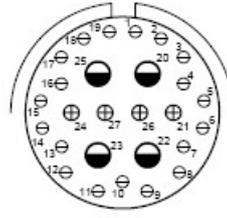
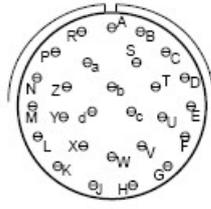
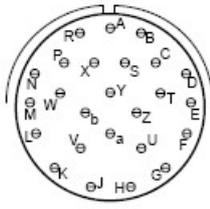


Shell Size & Insert Arrg. for:

Series II JT		20-1	20-2	20-11	20-16
Series I LJT		21-1	21-2	21-11	21-16
Series III TV	19-AD			21-11	21-16
Service Rating	Inst.	M	M	I	II
Number of Contacts	16 1	79	65	11	16
Contact Size	20 8 Twinax	22M	22	12	16

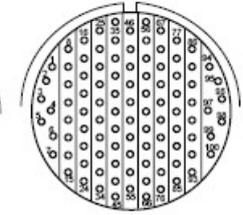
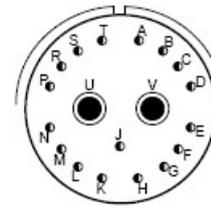
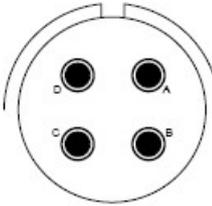
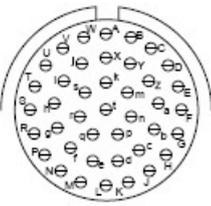
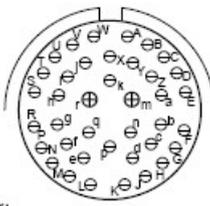


Соединители MIL-DTL-38999



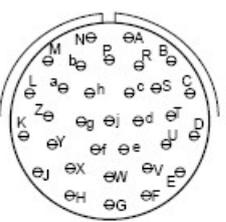
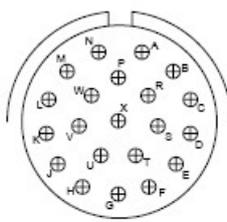
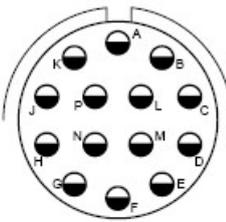
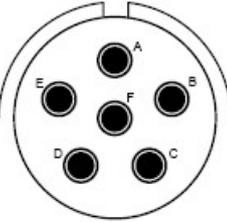
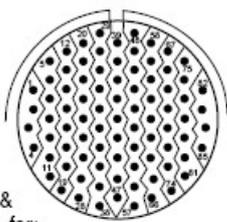
Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series II JT				20-35
Series I LJT	21-25	21-27		21-35
Series III TV			21-29	21-35
Service Rating	I	I	I	M
Number of Contacts	25	27	19 4 4	79
Contact Size	20	20	20 16 12	22D



Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series II JT	20-39	20-41			22-1
Series I LJT	21-39	21-41	21-75	21-79	23-1
Series III TV	21-39	21-41	21-75	21-79	
Service Rating	I	I	N	II	M
Number of Contacts	37 2	41	4	17 (See Note)	100
Contact Size	20 16	20	(See Note)	22D	22M

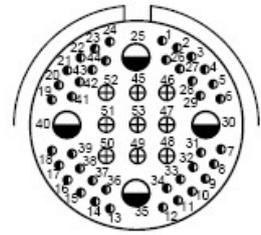
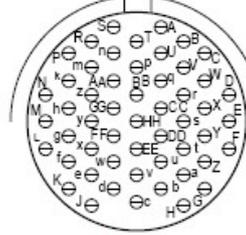
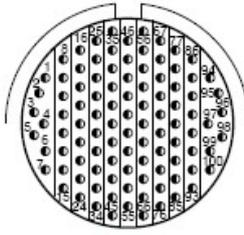
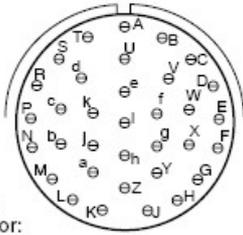


Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series II JT	22-2		22-14	22-21	22-32
Series I LJT	23-2	23-6	23-14	23-21	23-32
Series III TV		23-6	23-14	23-21	
Service Rating	M	M	I	II	I
Number of Contacts	85	6	14	21	32
Contact Size	22	8 Twinax	12	16	20

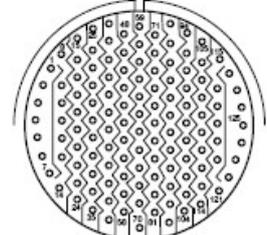
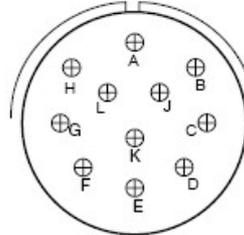
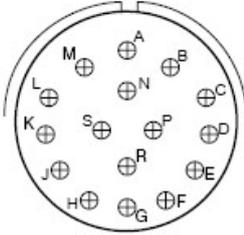
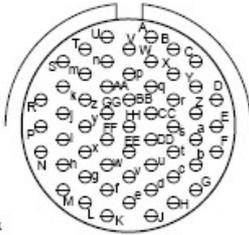


Соединители MIL-DTL-38999



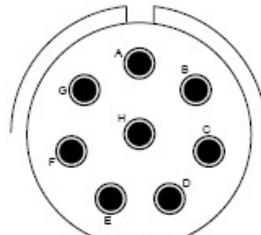
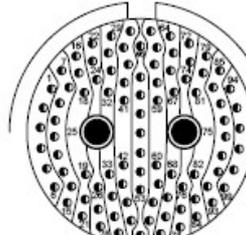
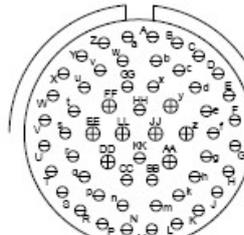
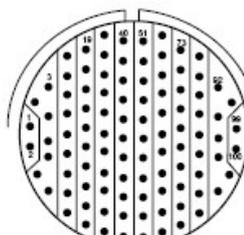
Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series II JT		22-35	22-53	
Series I LJT	23-34	23-35	23-53	
Series III TV		23-35	23-53	23-54
Service Rating	I	M	I	M
Number of Contacts	34	100	53	40 9 4
Contact Size	20	22D	20	22D 16 12



Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series II JT	22-55		24-1
Series I LJT	23-55	23-97	25-1
Series III TV	23-55		
Service Rating	I	II	II
Number of Contacts	55	16	11
Contact Size	20	16	16

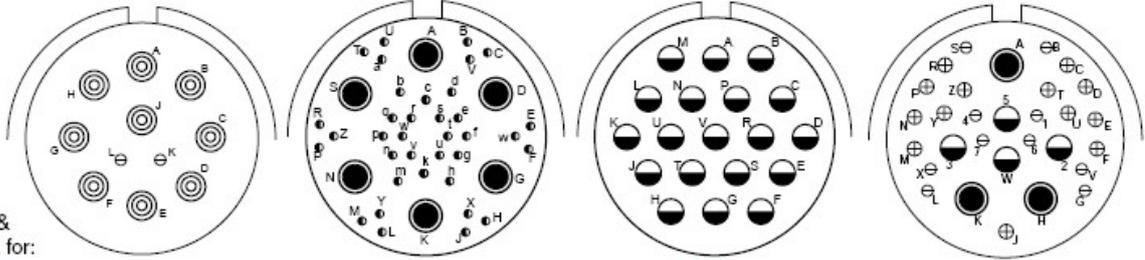


Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series II JT	24-2	24-4	
Series I LJT	25-2	25-4	25-7
Series III TV		25-4	25-7
Service Rating	M	I	M
Number of Contacts	100	48 8	97 2
Contact Size	22	20 16	22D 8 Twinax



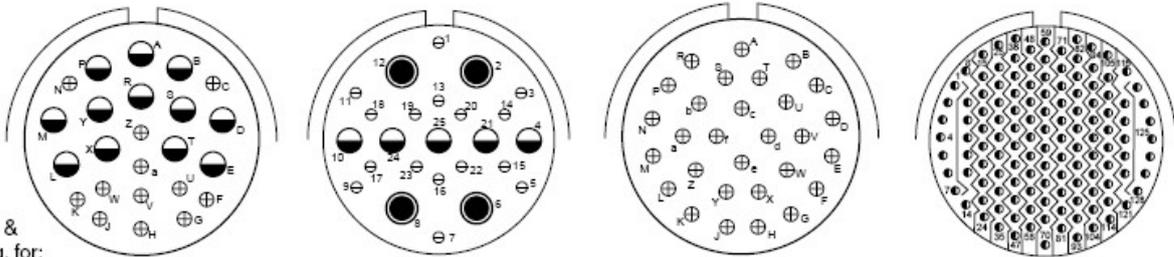
Соединители MIL-DTL-38999



Shell Size & Insert Arrg. for:

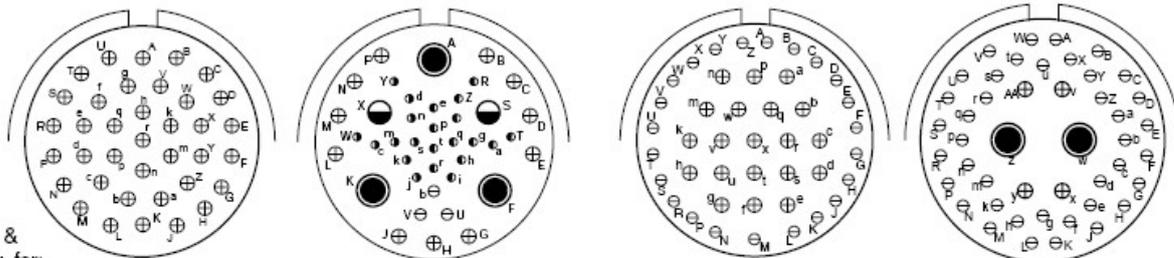
Series II JT				24-19			
Series I LJT	25-11			25-19		25-20	
Series III TV	25-11***		25-17	25-19		25-20***	
Service Rating	N		M	I		N	
Number of Contacts	2 9	36	6	19	10	13	4
Contact Size	20 10	22D	8 Twinax	12	20	16	8 Twinax 12 Coax

(With Matched Impedance)



Shell Size & Insert Arrg. for:

Series II JT	24-24			24-29		24-35	
Series I LJT	25-24			25-29		25-35	
Series III TV	25-24		25-26	25-29		25-35	
Service Rating	I		I	I		M	
Number of Contacts	12 12	16	5 4	29		128	
Contact Size	16 12	20	12 8 Coax	16		22D	

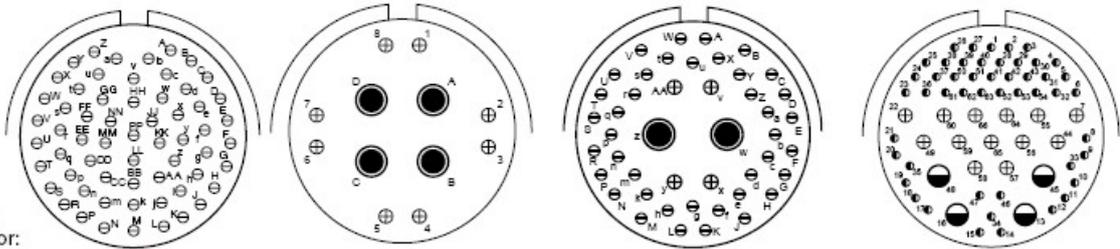


Shell Size & Insert Arrg. for:

Series II JT	24-37			25-43		25-46	
Series I LJT	25-37			25-43		25-46	
Series III TV	25-37		25-41	25-43		25-46	
Service Rating	I		N/Inst.	I		I	
Number of Contacts	37	22 3 11 2 3		23 20		40 4 2	
Contact Size	16	22D 20 16 12 Coax 8 Twinax		20 16		20 16 8 Coax	



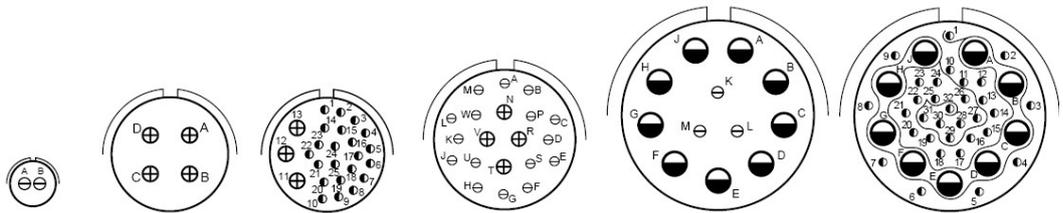
Соединители MIL-DTL-38999



Shell Size & Insert Arrg. for:

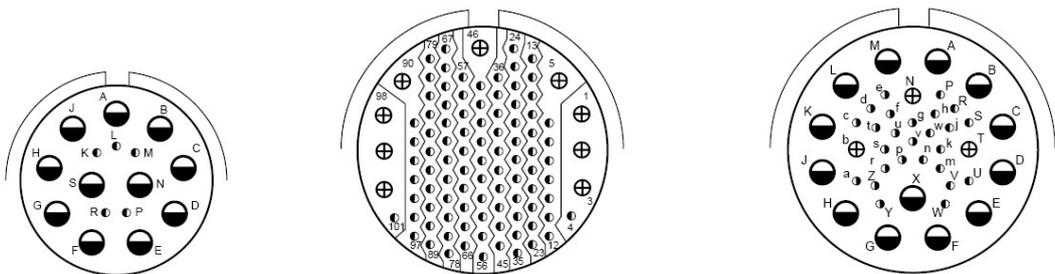
Series II JT	24-61						
Series I LJT	25-61						
Series III TV	25-61	25-62		25-90		25-F4	
Service Rating	I	I		I		Size 22D=M, Balance =I	
Number of Contacts	61	8	4	40	4	2	49 13 4
Contact Size	20	16	8	20	16	8 Twinax	22D 16 12

Специализированные контактные схемы



Shell Size & Insert Arrg. for:

Series III TV	9-2	15-4*	15-25	17-20	21-12	21-21
Service Rating	I	II	M	M	I	M/Inst.
Number of Contacts	2	4	22 3	16 4	3 9	32 9
Contact Size	20	16	22D 16	20 16	20 12	22D 12

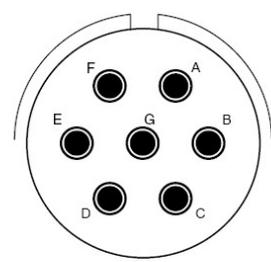
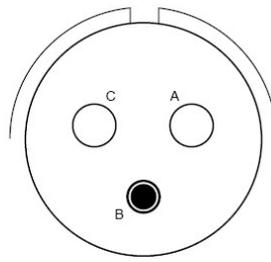
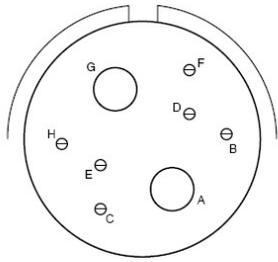


Shell Size & Insert Arrg. for:

Series III TV	21-99		25-92		25-97	
Service Rating	M		M		M	
Number of Contacts	5	11	92	9	26	3 13
Contact Size	22D	12	22D	16	22D	16 12

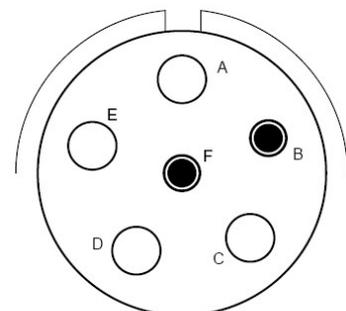
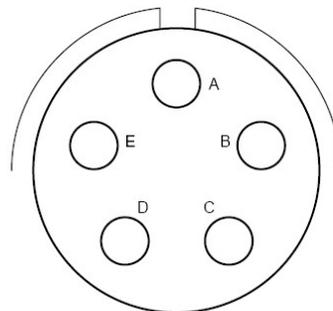
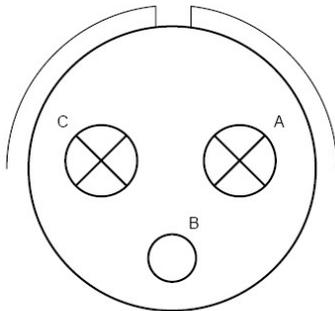


Соединители MIL-DTL-38999



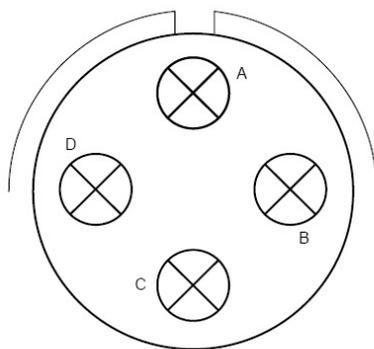
Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series III TV	25-16		25L-3		25L-7
Service Rating	M		II		II
Number of Contacts	6	2	1	2	7
Contact Size	20	4	8	4	8



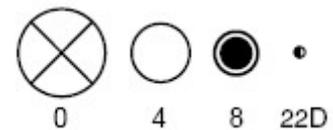
Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series III TV	33-3		33-5		33-6	
Service Rating	II		II		II	
Number of Contacts	1	2	5		2	4
Contact Size	4	0	4		8	4



Shell Size &
Insert Arrg. for:

Series III TV	37-5
Service Rating	II
Number of Contacts	4
Contact Size	0



Соединители MIL-DTL-38999

Электрические характеристики контактов (при применении проводов с серебряным покрытием)

контакты	Тестовый ток (А)		Падение напряжения на обжимных контактах, Max * (мВ)	Падение напряжения на контактах (мВ)		
	обжимка	герметика		пайка*	герметика*	
22M	3	2	45	20	60	
22D	5	3	73		85	
22	5	3	73	20	85	
20	7.5	5	55	20	60	
16	13	10	49	20	85	
12	23	17	42	20	85	
10 (силовой)	33	нет применения	33	нет применения	нет применения	
8 (силовой)	46	нет применения	26	нет применения	нет применения	
4	80	нет применения	23	нет применения	нет применения	
0	150	нет применения	21	нет применения	нет применения	
Режим эксплуатации	Рабочее напряжение (уровень моря)		Тестовое напряжение (уровень моря)	Тестовое напряжение 15 000	Тестовое напряжение 21 000	Тестовое напряжение 33 000
	АС (ср.кв.)	DC				
М	400	500	1300 В ср.кв.	550 В ср. кв.	350 В ср. кв.	200 В ср. кв.
Н	300	450	1000 В ср. кв.	400 В ср. кв.	260 В ср. кв.	200 В ср. кв.
І	600	850	1800 В ср. кв.	600 В ср. кв.	400 В ср. кв.	200 В ср. кв.
ІІ	900	1250	2300 В ср. кв.	800 В ср. кв.	500 В ср. кв.	200 В ср. кв.

Стандартные обжимные контакты для соединителей MIL-DTL-38999, серия 3, 500 циклов сочленения

Контакты	Штыревые TV/CTV		Гнездовые TV/CTV	
	Международное обозначение	Собственное	Международное обозначение	Собственное
8 (коаксиальный)*	M39029/60-367	MS27536	M39029/59-366	MS27535
8 (твинаксиальный)	M39029/90-529**	нет	M39029/91-530	нет
10 (силовой)	M39029/58-528	нет	M39029/56-527	нет
12	M39029/58-365	MS27493-12	M39029/56-353	MS27490-12
16	M39029/58-364	MS27493-16	M39029/56-352	MS27490-16
20	M39029/58-363	MS27493-20	M39029/56-351	MS27490-20
22D	M39029/58-360	MS27493-22D	M39029/56-348	MS27490-22D

* – для применения с кабелями RG180B/U или RG195A/U

** – для применения с кабелем M17/M176-00002

Соединители MIL-DTL-38999

Специализированные обжимные контакты для соединителей MIL-DTL-38999, серия 3, CTV
1 500 циклов сочленения

Контакты	Штыревые CTV		Гнездовые CTV	
	Собственное	Международное обозначение	Собственное	Международное обозначение
12	10-597072-2X	M39029/107-623	10-597073-2X	M39029/106-617
16	10-597068-2X	M39029/107-622	10-597069-2X	M39029/106-616
20	10-597064-2X	M39029/107-621	10-597065-2X	M39029/106-615
22D	10-597058-3X	M39029/107-620	10-597061-2X	M39029/106-614

Стандартные обжимные контакты для соединителей MIL-DTL-38999, серии 1 и 2,
500 циклов сочленения

Контакты	Штыревые JT/LJT	Гнездовые JT	Гнездовые LJT
8 (коаксиальный)*	M39029/60-367	нет	M39029/59-366
8 (твинаксиальный)	M39029/90-529**	нет	M39029/91-530
10 (силовой)	M39029/58-528	нет	M39029/56-527
12	M39029/58-365	M39029/57-359	M39029/56-353
16	M39029/58-364	нет	M39029/56-352
20	M39029/58-363	нет	M39029/56-351
22	M39029/58-362	M39029/57-356	M39029/56-350
22M	M39029/58-361	M39029/57-355	M39029/56-349
22D	M39029/58-360	M39029/57-354	M39029/56-348

Индексы материалов и покрытий для соединителей MIL-DTL-38999, серия 3

Негерметичные		
Материал корпуса/Покрытие	Применяемость	
	Стандарты MIL	Промышленные
Алюминиевый корпус/ Анодирование (нетокопроводящее)	C	RX**
Алюминиевый корпус/ Химически осажденный никель	F (алюминий)	RF
	M (композит)	
Алюминиевый корпус/ Оливково серый кадмий поверх никеля	W (алюминий)	RW
	J (композит)	
Нержавеющая сталь/Никель	S	RS
Нержавеющая сталь/Пассивирование	K	RK
Алюминиевый корпус/Durmalon™ (альтернатива кадмиевому)	T	DT
Алюминиевый корпус/Цинк-Никель	Z	ZN

** – обязательно требуется добавить индекс «005» в конец стандартного обозначения

Герметичные		
Материал корпуса/Покрытие	Применяемость	
	Стандарты MIL	Промышленные
Нержавеющая сталь/Пассивирование	Y	Y
Нержавеющая сталь/Никель	N	YN

Соединители MIL-DTL-38999

Индексы материалов и покрытий для соединителей MIL-DTL-38999, серия 1 (LJT) и 2 (JT)

Алюминиевый корпус/Негерметичные					
Покрытие	Применяемость		Обязательный добавочный индекс в конце стандартного обозначения	Стандартизованные модификации соединителей JT	Стандартизованные модификации соединителей LJT
	Стандарты MIL	Промышленные			
Кадмий поверх никеля	A	–	(SR)	JT/JTG/JTL/JTP	LJT/LJTP
Анодирование (Alumilite)	C	005	(300)	JTS/JTPS/JTLS	LJTPS/LJTS
Хроматирование (Iridite 14-2)		011	(344)	JTN/JTPN/JTLN	LJTN/LJTPN
Оливково серый кадмий поверх никеля	B	014	(386)		
Химически осажденный никель	F	023	(424)		
Nickel-PTFE		038			

Герметичные					
Покрытие	Применяемость		Стандартизованные модификации соединителей JT	Стандартизованные модификации соединителей LJT	
	Стандарты MIL	Промышленные			
Углеродистая сталь/Олово Покрытие контактов – олово			JT()H / JT()Y JTL()H / JTL()Y	LJT()Y LJT()H	
Углеродистая сталь/Олово Покрытие контактов – золото	D				
Нержавеющая сталь/Пассивирование Покрытие контактов – золото	E	162	JTS()Y JTLS()Y	LJTS()Y	

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Amphenol MIL-DTL-38999, Series III, TV



TABLE OF CONTENTS

Combined MIL-DTL-38999 Series I, II, III	4 - 7
• Shell Size & Insert Arrangements Availability	4 - 7
• Insert Arrangement Drawings	8-14
• Specifications - Contact Ratings, Service Ratings, Finish Data	15, 16
MIL-DTL-38999, Series III TV	
• Table of Contents	17
• Performance, Options	18, 19
• Weight Comparison (Composite vs. Metal)	20
• Test Data	21
• How to Order (Commercial & Military)	22-24
• How to Order (Boeing BACC33)	25
Shell Styles:	
• Crimp Wall Mounting Receptacle TVP00R (D38999/20) / CTVP00R (D38999/20)	26
• Crimp Box Mounting Receptacle TVP02R / CTVP02R	27
• Crimp Straight Plug TV06R (D38999/23) / CTV06R (D38999/23)	28
• Crimp CLUTCH-LOK™ Straight Plug for High Vibration TV26/MTV26	29
• Crimp Jam Nut Receptacle TV07R (D38999/24) / CTV07R (D38999/24)	30
• Crimp Line Receptacle TV01R / CTV01R	31
• Crimp Flange Mounting Plug TV09R	32
• Hermetic Box Mounting Receptacle TVPS02Y (D38999/21)	33
• Hermetic Jam Nut Receptacle TVSS0Y (D38999/22)	34
• Hermetic Solder Mounting Receptacle TVSHY (D38999/25)	35
• Hermetic Weld Mounting Receptacle TVSHY (D38999/27)	35
• Breakaway Fail-Safe Lanyard Release Plug (D38999/29 & 30 (88-5565 / 91-5565))	36, 37
• Breakaway Fail-Safe How to Order (Military/Commercial)	38, 39
• Breakaway MIL-STD-1760 Lanyard Release Plug D38999/31	40
• Breakaway MIL-STD-1760 How to Order (Military)	41
• Breakaway Hybrid, Low Profile Lanyard Release Plug	42
• Strain Management Type II Rail Launch (MIL-STD-1760)	42
• HD38999 (High Density, Crimp) Plugs and Receptacles / How to Order	43, 44
• Accessories, Contacts, and Tools see pages	89-108



New
Featured



New
Featured

Amphenol Aerospace

MIL-DTL-38999 Series III Typical Markets:

- Military & Commercial Aviation
- Military Vehicles
- Missiles & Ordnance
- C4ISR
- Space Applications

Amphenol
Aerospace

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3



Вес соединителей (г)

Контактная схема	Розетка с квадратным фланцем, тип 00 (D38999/20)						Розетка с контргайкой, тип 07 (D38999/24)						Вилка, тип 06 (D38999/26)					
	Сталь		Алюминий		Композит		Сталь		Алюминий		Композит		Сталь		Алюминий		Композит	
	штырь	гнездо	штырь	гнездо	штырь	гнездо	штырь	гнездо	штырь	гнездо	штырь	гнездо	штырь	гнездо	штырь	гнездо	штырь	гнездо
9-35	20,46	22,23	9,21	10,71	7,34	8,85	32,52	34,29	12,52	14,29	9,89	12,51	30,44	32,21	12,01	13,11	7,39	8,49
9-98	20,46	22,04	7,08	8,66	4,72	6,31	32,52	34,11	12,52	14,11	10,61	13,15	30,44	32,02	11,25	13,11	8,48	6,63
11-35	26,90	30,62	10,30	14,06	7,80	11,57	40,55	44,32	16,83	20,59	13,26	17,03	35,38	39,15	15,06	18,11	9,78	12,99
11-98	26,90	30,11	10,30	13,52	7,80	11,03	40,55	43,77	16,83	20,05	13,26	16,49	35,38	38,60	15,11	17,81	9,83	12,64
13-8	34,29	39,37	13,61	18,69	10,48	15,56	54,16	59,24	21,73	26,81	18,60	23,68	51,17	56,25	22,50	27,58	14,85	16,87
13-35	34,47	40,60	13,79	19,91	10,67	16,79	54,34	60,46	21,91	28,03	17,40	23,52	51,35	57,47	22,68	24,02	15,03	18,52
13-98	34,47	39,74	13,79	19,05	10,67	15,93	54,34	59,60	21,91	27,17	17,40	22,66	51,35	56,61	22,62	27,94	14,87	20,29
15-5	43,41	50,76	18,01	25,36	14,25	21,60	67,45	74,80	27,58	34,93	21,97	29,32	64,37	72,17	27,31	33,22	18,29	24,00
15-18	43,82	52,21	22,00	26,81	18,23	23,04	67,86	76,25	27,99	36,38	24,22	32,61	64,77	73,17	27,71	36,11	18,69	23,27
15-35	43,73	53,21	18,33	27,81	14,57	24,05	67,77	77,52	27,90	37,65	22,29	32,04	64,68	74,44	34,53	37,38	25,40	28,36
17-6	60,92	73,44	26,54	39,05	22,15	34,67	82,65	95,17	34,97	47,49	28,18	40,70	70,90	87,95	32,34	49,40	23,13	40,19
17-26	60,51	72,58	26,13	38,19	21,74	33,80	82,24	94,30	34,56	46,63	27,77	39,84	70,49	82,56	31,93	37,83	22,73	22,86
17-35	60,56	75,52	26,17	41,14	21,78	36,75	82,28	97,25	34,61	49,58	27,82	42,79	70,53	85,50	31,98	43,93	22,77	34,43
19-11	64,05	75,57	27,49	41,19	22,47	36,17	97,39	111,09	41,73	55,43	34,11	47,81	84,51	98,20	38,19	51,89	27,31	41,01
19-32	62,05	77,29	27,67	42,91	22,65	37,89	97,57	112,81	41,91	57,15	34,29	49,54	84,69	99,93	38,37	53,62	27,49	42,73
19-35	62,14	80,60	27,76	46,22	22,74	41,20	97,66	116,12	42,00	60,46	34,39	52,85	84,78	103,24	38,47	56,93	27,58	46,04
21-11	77,84	98,20	37,10	57,47	31,43	51,80	112,58	132,95	51,39	71,76	45,72	66,09	97,66	118,03	49,17	71,76	36,97	53,04
21-16	75,93	94,03	35,20	53,30	29,55	47,65	110,68	128,78	49,49	67,59	41,12	59,22	95,75	113,85	47,27	65,68	35,02	53,12
21-35	75,62	99,20	34,88	58,47	29,23	52,82	110,36	133,95	49,17	72,76	40,80	64,39	95,44	119,02	46,95	63,25	34,74	51,04
21-41	75,89	95,26	35,15	54,52	29,50	48,87	110,63	130,00	49,44	68,81	41,08	60,45	95,71	101,47	47,22	52,98	34,97	40,73
23-21	86,05	109,50	41,10	64,55	34,81	58,26	120,11	143,56	55,11	78,56	46,40	69,85	107,50	130,95	54,48	77,93	41,50	64,91
23-35	85,73	114,67	40,78	69,72	34,49	63,43	119,80	148,74	54,79	83,73	46,09	75,03	107,19	136,13	54,16	73,96	41,18	60,97
23-53	82,19	110,77	41,28	70,35	34,99	64,07	120,29	144,83	55,29	79,83	46,58	71,12	107,68	132,22	54,66	79,20	41,60	63,46
25-4	97,84	127,01	49,08	81,69	42,14	62,10	136,22	165,20	62,42	92,08	55,48	81,42	119,71	148,83	62,73	92,31	48,57	68,50
25-19	100,11	133,99	51,35	85,23	44,41	78,29	138,48	172,41	64,68	98,61	57,74	91,67	121,97	155,90	65,00	98,93	50,84	76,71
25-20	108,27	133,67	57,19	88,24	50,27	80,83	145,80	171,18	70,53	100,42	62,01	91,90	125,73	151,11	64,01	85,57	51,85	82,01
25-35	97,57	132,27	48,81	83,51	41,89	76,59	135,94	170,64	62,14	96,84	53,62	88,32	119,43	154,13	62,46	97,16	48,30	83,00
25-61	97,25	127,14	48,99	78,38	42,07	71,46	135,63	165,52	61,83	91,72	53,31	83,20	119,12	149,01	62,14	92,04	47,95	77,84

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Amphenol

Информация для заказа

пункт 1	пункт 2	пункт 3	пункт 4	пункт 5	пункт 6	пункт 7
Промышленные серии						
TVPS	00	RF	9-35	P	B	XXX
Соответствуют стандарту MIL-DTL-38999, серия 3						
D38999/	20	J	G35	P	N	

Пункт 1. Выбор модификации соединителей

TV – соединители серии Tri-Start

TVP – розетки для заднего приборного монтажа

TVS – соединители для работы при T=200° C

TVPS – розетки для приборного монтажа для работы при T=200° C

CTV – соединители в композитном корпусе

CTVP – розетки для приборного монтажа в композитном корпусе

CTVS – соединители в композитном корпусе для работы при T=200° C

CTVPS – розетки для приборного монтажа в композитном корпусе для работы при T=200° C

D38999 – соответствуют стандарту MIL-DTL-38999, серия 3

Пункт 2. Выбор типа корпуса

Серия Tri-Start (металлические)	D38999 (металлические)	Промышленные CTV, (композит)	D38999, (композит)	Описание
00	20	00	20	Розетка с квадратным фланцем под кожух
01		01		Кабельная розетка
02		02		Розетка с квадратным фланцем без кожуха
	21			Герметичная розетка с квадратным фланцем без кожуха
	23			Герметичная розетка с контргайкой без кожуха
I	25			Герметичная ввариваемая розетка
06	26	06	26	Вилка
07	24	07	24	Розетка с контргайкой под кожух
09				Фланцевая вилка
	29			Быстросъемная вилка со штырями
	30			Быстросъемная вилка с гнездами
	31			Быстросъемная вилка со штырями (комбинированные контактные схемы)
	32			Заглушка для вилки
	33			Заглушка для розетки

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

AMPHENOL

Пункт 3. Выбор типа покрытия

Промышленные	38999	Покрытие	Описание
RX	C	Анодирование	500 ч морской туман, T = 200°C
RF композит металл	F – металл M – композит	Никель	Эффективность экранирования – 65 дБ при 10 ГГц, 48 ч морской туман, T = 200°C (композит – 2000 ч морской туман).
RGF композит металл		Никель	T = 200°C
	G		48 ч морской туман, T = 200°C
RGW композит металл		Оливково серый кадмий	T = 175°C
RK**	K	Нержавеющая сталь/пассивирование	Огнестойкие, 500 ч морской туман, эффективность экранирования – 45 дБ при 10 ГГц, T = 200°C
RL	L	Нержавеющая сталь/никель	48 ч морской туман, T = 200°C, не огнестойкие
RW композит металл	W – металл J – композит	Оливково серый кадмий	500 ч морской туман, эффективность экранирования – 50 дБ при 10 ГГц, T = 175°C (композит – 2000 ч морской туман)
Y	Y	Нержавеющая сталь/пассивирование	Герметичные, T = 200°C
RS*	S	Нержавеющая сталь/никель	Не герметичные
YN	N	Нержавеющая сталь/никель	Герметичные
DT	T	Durmalon/Nickel-PTFE	500 ч морской туман, эффективность экранирования – 50 дБ при 10 ГГц, T = 175°C
ZN	Z	Цинк/Никель	500 ч морской туман, токопроводящее, T = -65°C до +175°C

Пункт 4. Выбор контактной схемы

для промышленных версий – цифровое обозначение, для версий 38999 – буквенно-цифровое

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

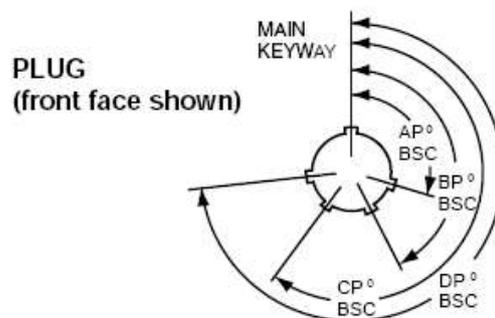
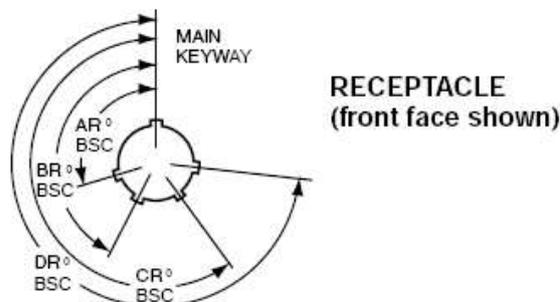
AMPHENOL

Пункт 5. Выбор типа контакта

Тип контакта	Описание
P	Штыревой контакт
S	Гнездовой контакт
H	Штыревой контакт на 1500 циклов сочленений
J	Гнездовой контакт на 1500 циклов сочленений
A	Без штыревых контактов
B	Без гнездовых контактов
X	Контакты с ушком. ТОЛЬКО ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Пункт 6. Выбор поляризации

Размер корпуса	Индекс поляризации	A°	B°	C°	D°
9	N*	105	140	215	265
	A	102	132	248	320
	B	80	118	230	312
	C	35	140	205	275
	D	64	155	234	304
11 – 15	N*	95	141	208	236
	A	113	156	182	292
	B	90	145	195	252
	C	53	156	220	255
	D	119	146	176	298
17 – 19	N*	80	142	196	293
	A	135	170	200	310
	B	49	169	200	244
	C	66	140	200	257
	D	62	145	180	280
21 – 25	N*	80	142	196	293
	A	135	170	200	310
	B	49	169	200	244
	C	66	140	200	257
	D	62	145	180	280
25L, 33, 37	N*	80	142	188	293
	A	135	170	188	310
	B	49	169	188	244
	C	66	140	188	257
	D	62	145	188	280
	E	79	153	197	272



* – в промышленных версиях поляризация N не указывается! Только для D38999/

Пункт 7. Выбор типа модификации. Только для промышленных версий

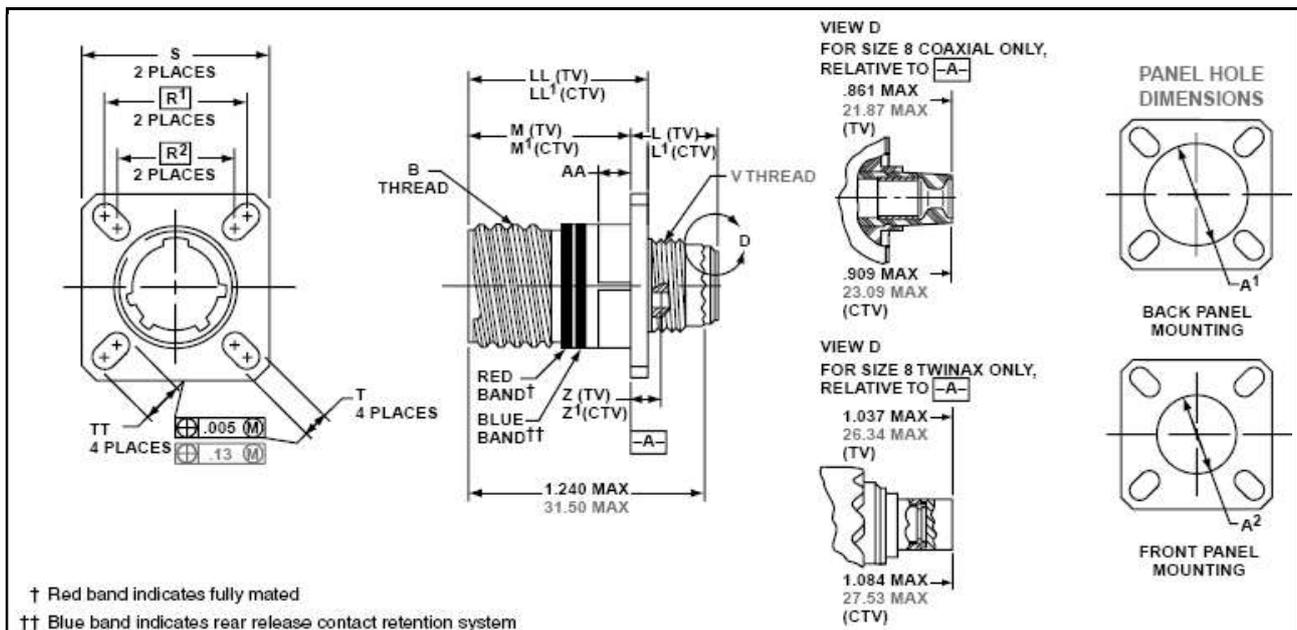
Индекс модификации	Описание
F404	Лужение шпилек – олово/свинец
F404LF	Лужение шпилек – олово/серебро
F404LFC	Лужение шпилек – олово/серебро/медь
F485	Северное исполнение. ТОЛЬКО ДЛЯ TVS06RB
F459	Розетки с двойным фланцем. Лужение шпилек – олово/свинец
F459LF	Розетки с двойным фланцем. Лужение шпилек – олово/серебро
F459LFC	Розетки с двойным фланцем. Лужение шпилек – олово/серебро/медь

По другим типам модификаций требуется консультация.

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Розетки с квадратным фланцем, с возможность установки кожуха

1	2	3	4	5	6	7
TVP	00	RW	9-35	P	B	(453)
TVPS	00	RK	X-X	X	X	(XXX)
TVPS	00	RF	X-X	X	X	(XXX)
TVPS	00	RS	X-X	X	X	(XXX)
CTVP	00	RW	X-X	X	X	(XXX)
CTVPS	00	RF	X-X	X	X	(XXX)
D38999/	20	X	X-X	X	X	нет

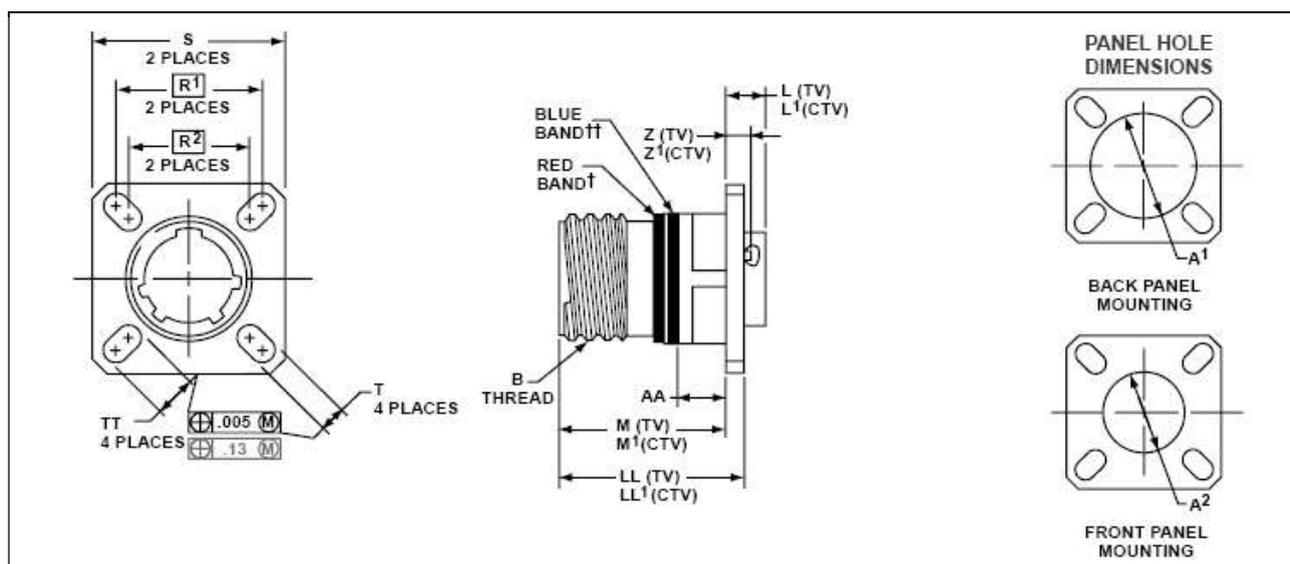


Размер корпуса	L Max. (TV)	L1 Max. (CTV)	M +.00 -.13 (TV)	M1 +.00 -.13 (CTV)	R1	R2	S	T ±.20	V Резьба	Z. Max. (TV)	Z1 Max. (CTV)	A1 Задний монтаж	A2 Передний монтаж	AA Max. Толщина панели	LL +.006 -.000 (TV)	LL1 ±.005 (CTV)	TT ±.008
9 A	11.91	13.06	20.83	19.63	18.26	15.09	24.1	3.25	M12X1	3.89	5.03	16.66	13.11	5.94	22.99	23.06	5.49
11 B	11.91	13.06	20.83	19.63	20.62	18.26	26.5	3.25	M15X1	3.89	5.03	20.22	15.88	5.94	22.99	23.06	4.93
13 C	11.91	13.06	20.83	19.63	23.01	20.62	28.9	3.25	M18X1	3.89	5.03	23.42	19.05	5.94	22.99	23.06	4.93
15 D	11.91	13.06	20.83	19.63	24.61	23.01	31.3	3.25	M22X1	3.89	5.03	26.59	23.01	5.94	22.99	23.06	4.39
17 E	11.91	13.06	20.83	19.63	26.97	24.61	33.7	3.25	M25X1	3.89	5.03	30.96	25.81	5.94	22.99	23.06	4.93
19 F	11.91	13.06	20.83	19.63	29.36	26.97	36.9	3.25	M28X1	3.89	5.03	32.94	28.98	5.94	22.99	23.06	4.93
21 G	12.70	13.84	20.07	18.82	31.75	29.36	40.1	3.25	M31X1	4.65	5.79	36.12	32.16	5.18	22.99	22.96	4.93
23 H	12.70	13.84	20.07	18.82	34.93	31.75	43.3	3.91	M34X1	4.65	5.79	39.29	34.93	5.18	22.99	22.96	6.15
25 J	12.70	13.84	20.07	18.82	38.10	34.93	46.4	3.91	M37X1	4.65	5.79	42.47	37.69	5.18	22.99	22.96	6.15

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Розетки с квадратным фланцем, без возможности установки кожуха

1	2	3	4	5	6	7
TVP	02	RW	9-35	P	B	(453)
TVPS	02	RK	X-X	X	X	(XXX)
TVPS	02	RF	X-X	X	X	(XXX)
TVPS	02	RS	X-X	X	X	(XXX)
CTVP	02	RW	X-X	X	X	(XXX)
CTVPS	02	RF	X-X	X	X	(XXX)



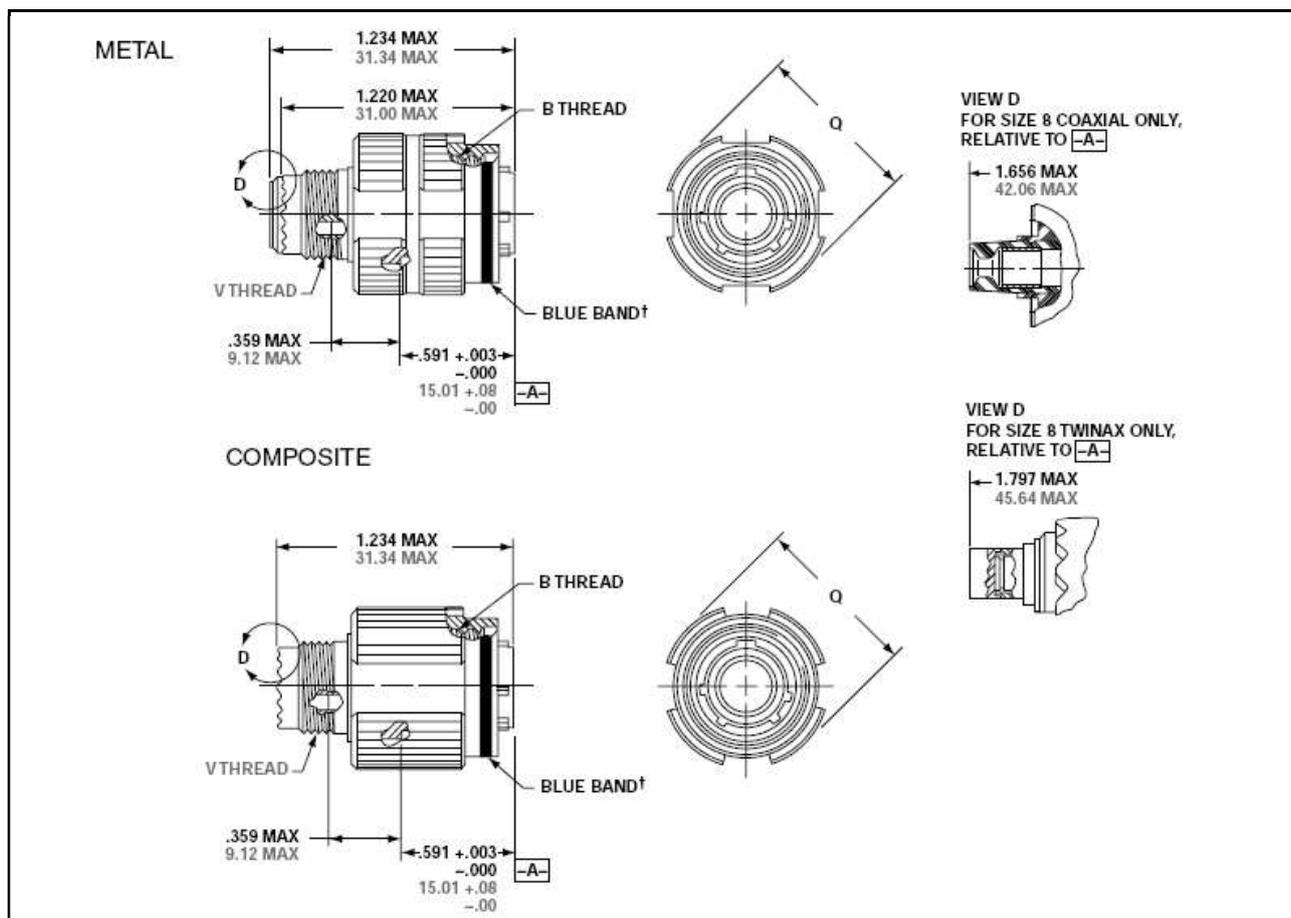
Размер корпуса	L Max. (TV)	L1 Max. (CTV)	(TV) M +.00 -.13	M1 +.00 -.13 (CTV)	R1	R2	S	T ±.20	Z. Max. (TV)	Z1 Max. (CTV)	A1 Задний монтаж	A2 Передний монтаж	AA Max. Толщина панели	LL +.006 -.000 (TV)	LL1 ±.005 (CTV)	TT ±.008
9	5.21	6.35	20.83	19.63	18.26	15.09	24.1	3.25	3.89	5.03	16.66	13.11	5.94	22.99	23.06	5.49
11	5.21	6.35	20.83	19.63	20.62	18.26	26.5	3.25	3.89	5.03	20.22	15.88	5.94	22.99	23.06	4.93
13	5.21	6.35	20.83	19.63	23.01	20.62	28.9	3.25	3.89	5.03	23.42	19.05	5.94	22.99	23.06	4.93
15	5.21	6.35	20.83	19.63	24.61	23.01	31.3	3.25	3.89	5.03	26.59	23.01	5.94	22.99	23.06	4.39
17	5.21	6.35	20.83	19.63	26.97	24.61	33.7	3.25	3.89	5.03	30.96	25.81	5.94	22.99	23.06	4.93
19	5.21	6.35	20.83	19.63	29.36	26.97	36.9	3.25	3.89	5.03	32.94	28.98	5.94	22.99	23.06	4.93
21	5.97	7.11	20.07	18.82	31.75	29.36	40.1	3.25	4.65	5.79	36.12	32.16	5.18	22.99	22.96	4.93
23	5.97	7.11	20.07	18.82	34.92	31.75	43.3	3.91	4.65	5.79	39.29	34.93	5.18	22.99	22.96	6.15
25	5.97	7.11	20.07	18.82	38.10	34.92	46.4	3.91	4.65	5.79	42.47	37.69	5.18	22.99	22.96	6.15

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3



Вилки

1	2	3	4	5	6	7
TV	06	RW	9-35	P	B	(453)
TVS	06	RK	X-X	X	X	(XXX)
TVS	06	RF	X-X	X	X	(XXX)
TVS	06	RS	X-X	X	X	(XXX)
CTV	06	RW	X-X	X	X	(XXX)
CTVS	06	RF	X-X	X	X	(XXX)
D38999/	26	X	X-X	X	X	нет

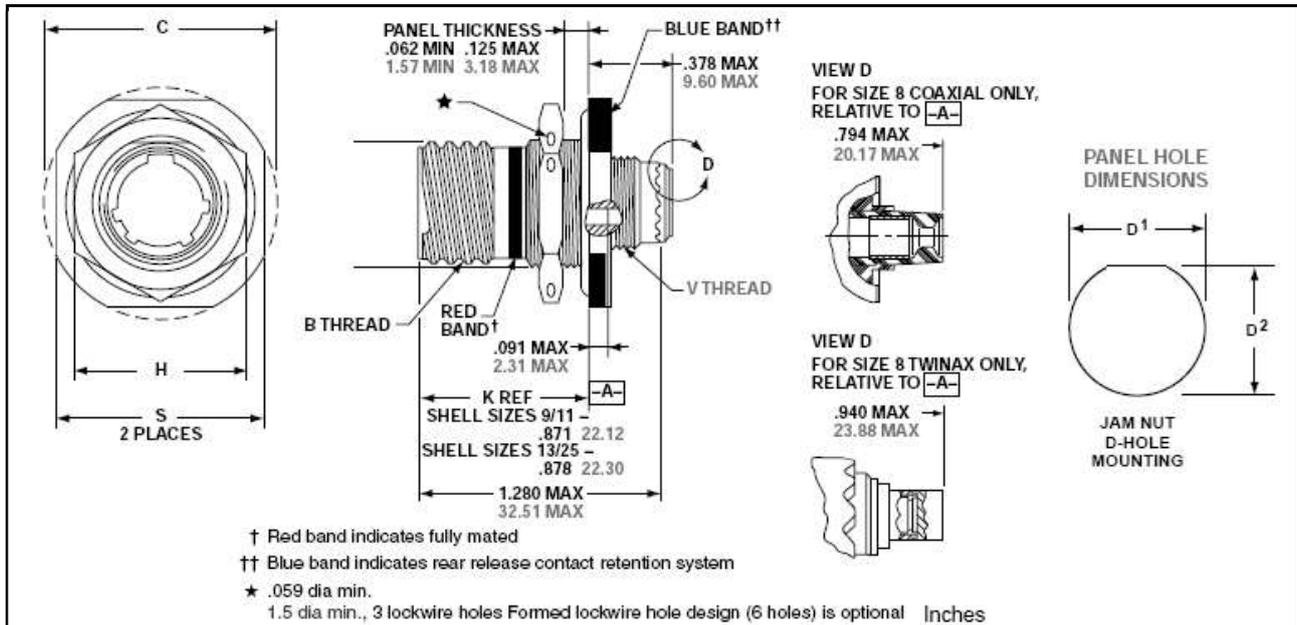


Размер корпуса		Q Max.	V Резьба
9	A	21.8	M12X1-6g
11	B	25.0	M15X1-6g
13	C	29.4	M18X1-6g
15	D	32.5	M22X1-6g
17	E	35.7	M25X1-6g
19	F	38.5	M28X1-6g
21	G	41.7	M31X1-6g
23	H	44.9	M34X1-6g
25	J	48.0	M37X1-6g

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Розетка с контргайкой, с возможностью установки кожуха

1	2	3	4	5	6	7
TV	07	RW	9-35	P	B	(453)
TVS	07	RK	X-X	X	X	(XXX)
TVS	07	RF	X-X	X	X	(XXX)
TVS	07	RS	X-X	X	X	(XXX)
CTV	07	RW	X-X	X	X	(XXX)
CTVS	07	RF	X-X	X	X	(XXX)
D38999/	24	X	X-X	X	X	нет

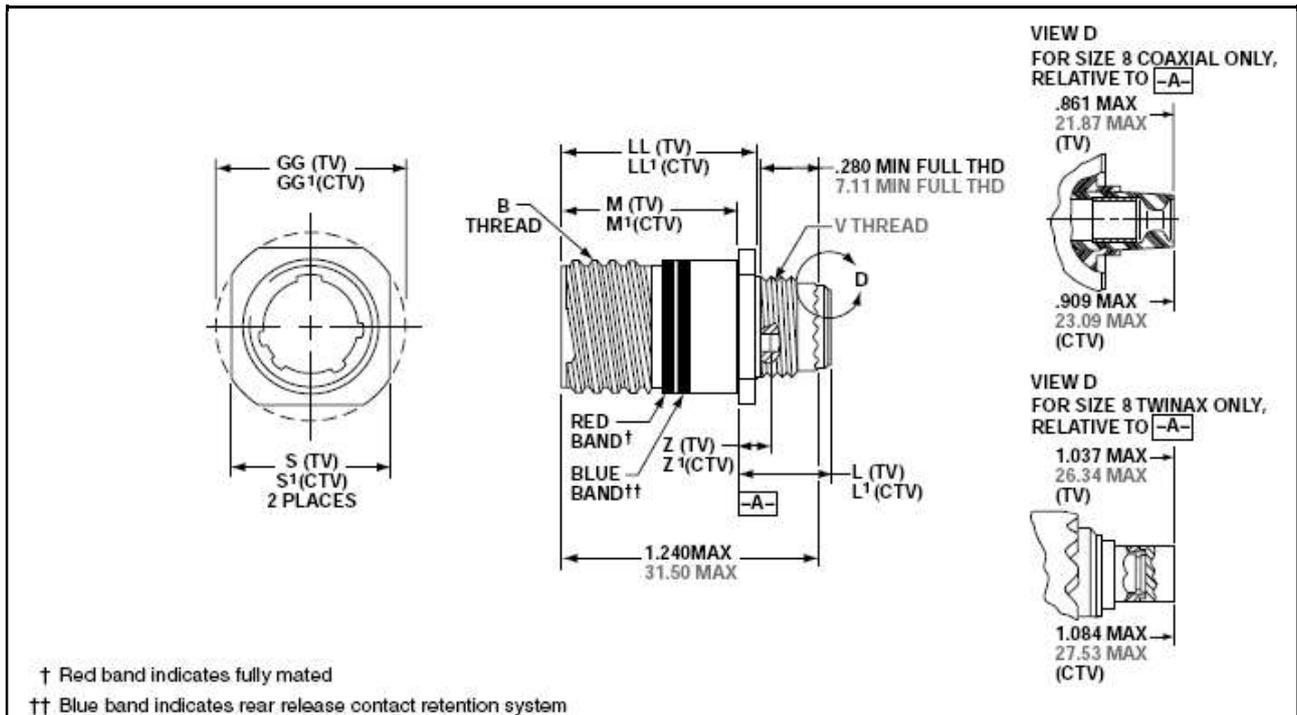


Размер корпуса		C Max.	D1 +.25 -.00	D2 +.00 -.25	H Hex +.43 -.41	S ±.25	V Резьба
9	A	30.45	17.78	17.02	22.23	26.97	M12X1-6g
11	B	35.20	20.96	19.59	25.40	31.75	M15X1-6g
13	C	38.38	25.65	24.26	30.18	34.93	M18X1-6g
15	D	41.55	28.83	27.56	33.32	38.10	M22X1-6g
17	E	44.73	32.01	30.73	36.53	41.28	M25X1-6g
19	F	49.50	35.18	33.91	39.67	46.02	M28X1-6g
21	G	52.65	38.35	37.08	42.80	49.23	M31X1-6g
23	H	55.85	41.53	40.26	46.02	52.37	M34X1-6g
25	J	59.00	44.70	43.43	50.80	55.58	M37X1-6g

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Кабельная розетка

1	2	3	4	5	6	7
TV	01	RW	9-35	P	B	(453)
TVS	01	RF	X-X	X	X	(XXX)
CTV	01	RW	X-X	X	X	(XXX)
CTVS	01	RF	X-X	X	X	(XXX)



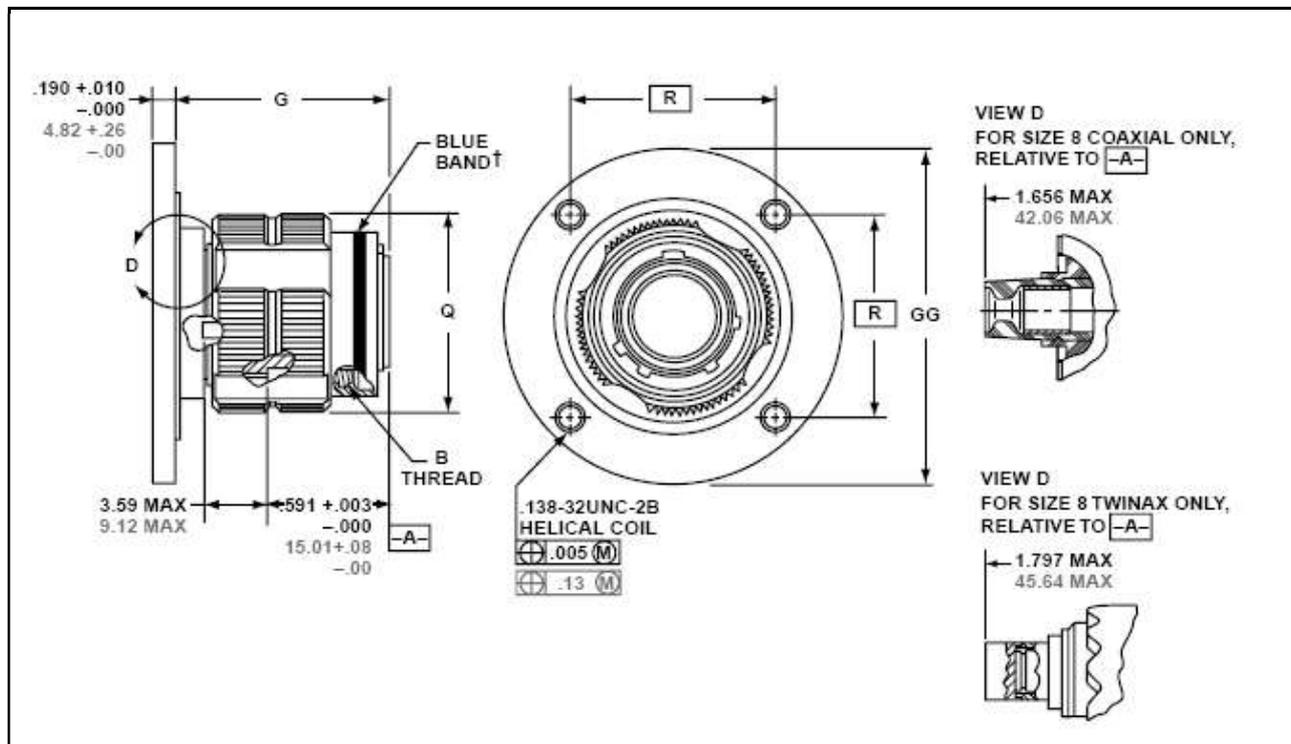
Размер корпуса	M +.00 -.013 (TV)	M1 +.00 -.13 (CTV)	L Max. (TV)	L1 Max. (CTV)	S ±.25 (TV)	S1 ±.010 (CTV)	V Резьба	Z Max (TV)	Z1 Max (CTV)	GG ±.25 (TV)	GG1 ±.25 (CTV)	LL +.15 -.00 (TV)	LL1 ±.13 (CTV)
9	20.83	19.63	11.91	13.06	17.15	16.13	M12X1	3.89	5.03	20.62	17.75	22.99	23.06
11	20.83	19.63	11.91	13.06	20.32	19.43	M15X1	3.89	5.03	22.99	22.22	22.99	23.06
13	20.83	19.63	11.91	13.06	23.50	22.47	M18X1	3.89	5.03	27.76	25.57	22.99	23.06
15	20.83	19.63	11.91	13.06	26.67	27.94	M22X1	3.89	5.03	30.96	28.95	22.99	23.06
17	20.83	19.63	11.91	13.06	31.45	30.40	M25X1	3.89	5.03	34.93	31.21	22.99	23.06
19	20.83	19.63	11.91	13.06	33.02	32.00	M28X1	3.89	5.03	37.31	35.05	22.99	23.06
21	20.07	18.82	12.70	13.84	36.20	35.18	M31X1	4.65	5.79	41.28	37.92	22.99	22.96
23	20.07	18.82	12.70	13.84	39.37	38.35	M34X1	4.65	5.79	44.45	41.30	22.99	22.96
25	20.07	18.82	12.70	13.84	42.55	41.53	M37X1	4.65	5.79	47.63	45.13	22.99	22.96

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

AMPHENOL

Фланцевая вилка

1	2	3	4	5	6	7
TV	09	RW	9-35	P	B	(453)
TVS	09	RF	X-X	X	X	(XXX)



Размер корпуса	G ±1.52	Q Dia. Max	R	GG Dia ±.13
9**	28.09	21.82	26.37	46.69
11	28.09	24.62	28.32	49.48
13**	28.09	28.98	31.50	53.95
15	28.09	32.16	33.71	57.10
17	28.09	35.33	35.99	60.33
19	34.44	38.10	39.55	63.37
21	34.44	41.28	41.25	65.23
23	34.44	44.45	43.51	69.16
25	34.44	47.63	45.75	72.34

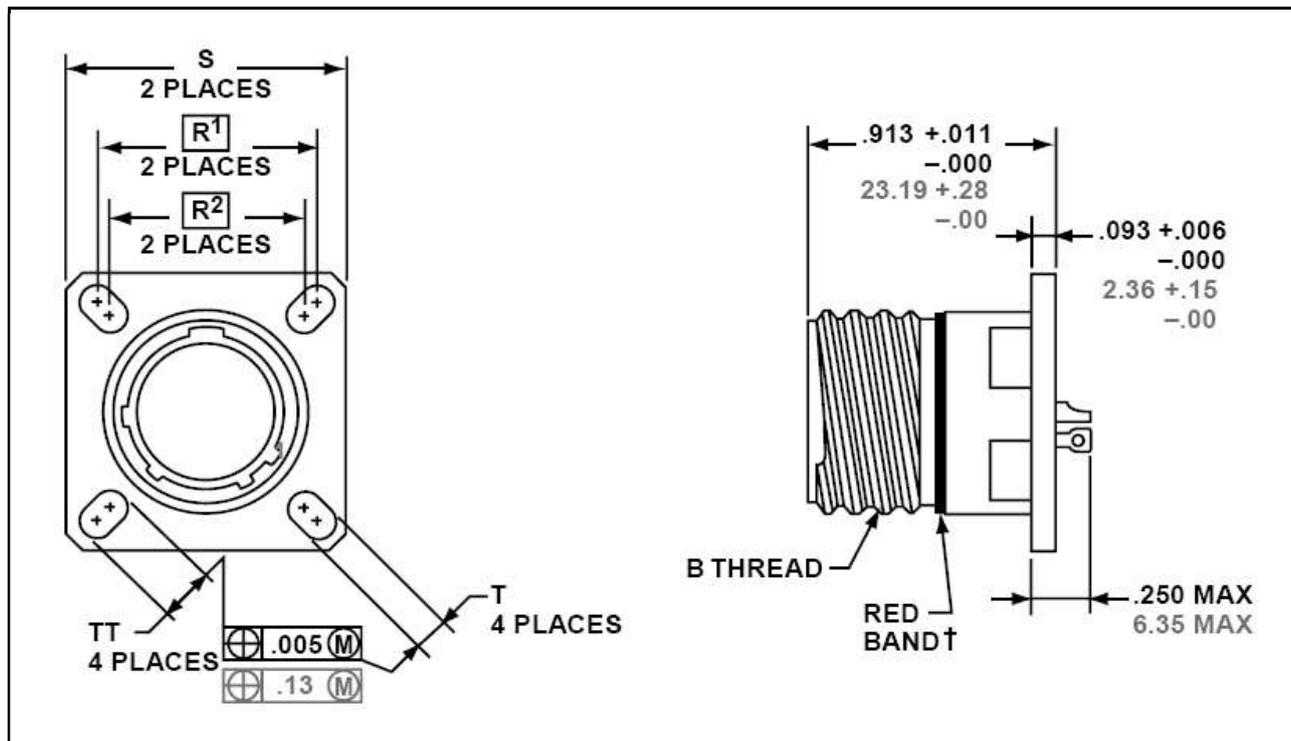
** – Требуется обязательная консультация

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

AMPHENOL

Герметичная розетка с квадратным фланцем, без возможности установки кожуха

1	2	3	4	5	6	7
TVPS	02	Y	9-35	P	B	(453)
TVPS	02	YN	X-X	X	X	(XXX)
D38999/	21	X	X-X	X	X	нет



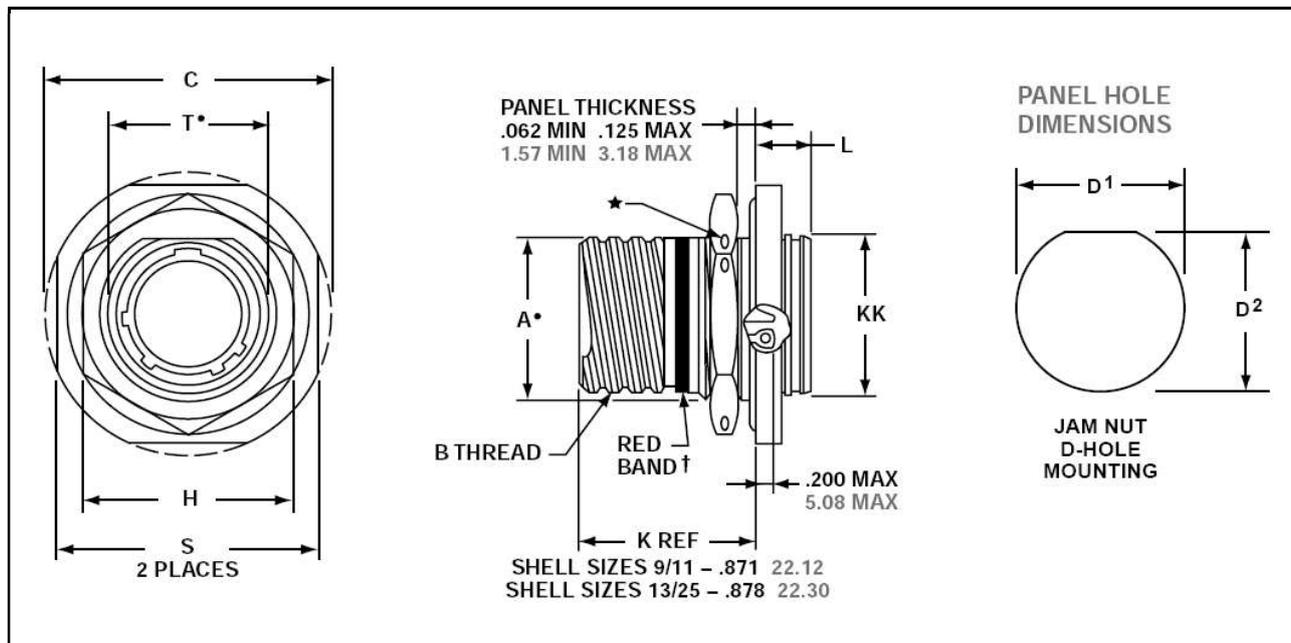
Размер корпуса		R1	R2	S ±.25	T ±.20	TT ±.20
9	A	18.26	15.09	23.83	3.25	5.49
11	B	20.62	18.26	26.19	3.25	4.93
13	C	23.01	20.62	28.58	3.25	4.93
15	D	24.61	23.01	30.96	3.25	4.39
17	E	26.97	24.61	33.32	3.25	4.93
19	F	29.36	26.97	36.53	3.25	4.93
21	G	31.75	29.36	39.67	3.25	4.93
23	H	34.93	31.75	42.88	3.91	6.15
25	J	38.10	34.93	46.02	3.91	6.15

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3



Герметичная розетка с контргайкой, с возможностью установки кожуха

1	2	3	4	5	6	7
TVPS	07	Y	9-35	P	B	(453)
TVPS	07	YN	X-X	X	X	(XXX)
D38999/	23	X	X-X	X	X	нет



Размер корпуса	A +.00 -.25	C Max	D1 +.25 -.00	D1 +.00 -.25	H Hex +.43 -.41	L Max	S ±.25	T +.25 -.00	KK +.28 -.00	
9	A	16.99	30.45	17.78	17.02	22.23	9.07	26.97	17.70	16.31
11	B	19.53	35.20	20.96	19.59	25.40	9.07	31.75	20.88	19.46
13	C	24.26	38.38	25.65	24.26	30.18	9.07	34.93	25.58	22.66
15	D	27.53	41.55	28.83	27.56	33.32	9.07	38.10	28.80	25.86
17	E	30.68	44.73	32.01	30.73	36.53	9.07	41.28	31.98	29.01
19	F	33.86	49.50	35.18	33.91	39.67	9.68	46.02	35.15	32.21
21	G	37.06	52.65	38.35	37.08	42.80	9.68	49.23	38.28	35.36
23	H	40.01	55.85	41.53	40.26	46.02	9.68	52.37	41.50	38.56
25	J	43.41	59.00	44.70	43.43	50.80	9.68	55.58	44.68	41.71

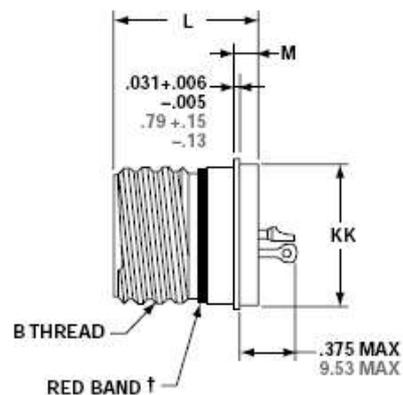
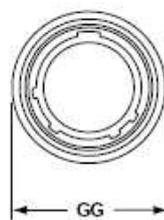
Соединители MIL-DTL-38999, серия 3



Герметичная ввариваемая розетка

1	2	3	4	5	6	7
TVPS	I	Y	9-35	P	B	(453)
TVPS	I	YN	X-X	X	X	(XXX)
D38999/	25	X	X-X	X	X	нет

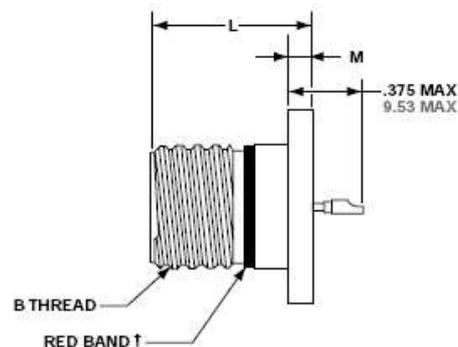
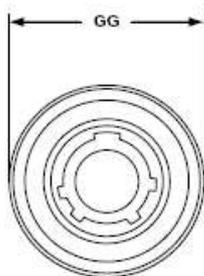
Размер корпуса		L	M	GG Dia.	KK Dia
		+ $.28$ - $.00$	+ $.15$ - $.13$	+ $.28$ - $.25$	+ $.03$ - $.13$
9	A	20.47	3.18	19.05	17.07
11	B	20.47	3.18	21.44	19.84
13	C	20.47	3.18	24.61	23.01
15	D	20.47	3.18	27.79	26.19
17	E	20.47	3.18	30.94	29.36
19	F	20.47	3.18	33.32	31.75
21	G	20.47	3.18	36.53	34.93
23	H	21.29	3.96	39.70	38.10
25	J	21.29	3.96	42.88	41.28



Герметичная ввариваемая розетка с увеличенным фланцем

1	2	3	4	5	6	7
TVPS	HI	Y	9-35	P	B	(453)
TVPS	HI	YN	X-X	X	X	(XXX)
D38999/	27	X	X-X	X	X	нет

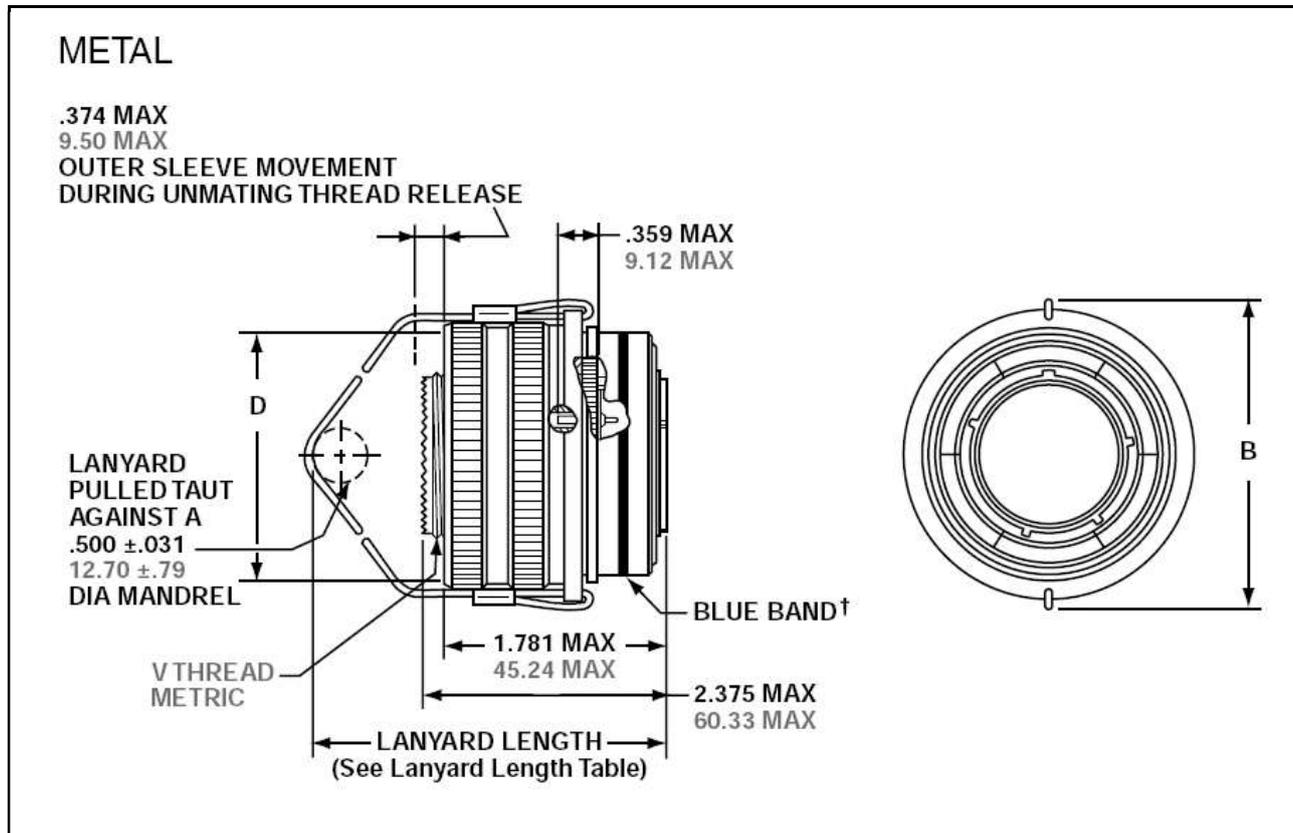
Размер корпуса		L	M	GG Dia.
		+ $.28$ - $.00$	+ $.15$ - $.13$	+ $.25$ - $.00$
9	A	20.47	3.18	24.71
11	B	20.47	3.18	27.81
13	C	20.47	3.18	31.01
15	D	20.47	3.18	34.21
17	E	20.47	3.18	36.42
19	F	20.47	3.18	40.11
21	G	20.47	3.18	43.71
23	H	21.29	3.96	47.90
25	J	21.29	3.96	50.11



Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

AMPHENOL

Быстросъемные вилки



Размер корпуса		B Max.	D Max.	V Резьба
11	B	46.89	28.17	M15X1-6g
13	C	52.81	34.93	M18X1-6g
15	D	58.45	41.28	M22X1-6g
17	E	65.89	47.63	M25X1-6g
19	F	46.89	28.17	M28X1-6g
21	G	52.81	34.93	M31X1-6g
23	H	58.45	41.28	M34X1-6g
25	J	65.89	47.63	M37X1-6g

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

AMPHENOL

Информация для заказа быстросъемных вилок D38999

Пункт 1	Пункт 2	Пункт 3	Пункт 4	Пункт 5	Пункт 6	Пункт 7
Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Размер корпуса	Контактная схема	Индекс длины корда	Поляризация
D38999/	29	F	B	35	P	N

Пункт 2

Пункт 3

Тип корпуса	Описание	Материал/покрытие	Описание
29	Быстросъемная вилка со штыревыми контактами	F	Алюминий/никель
30	Быстросъемная вилка с гнездовыми контактами	W	Алюминий/оливково серый кадмий

Пункт 6

Индекс длины корда	Длина корда, мм	Индекс длины корда	Длина корда, мм	Индекс длины корда	Длина корда, мм
A	102	I	203	S	305
B	115	J	216	T	318
C	127	K	229	U	331
D	140	L	242	A	102
E	153	M	254	B	115
F	166	N	267	C	127
G	178	P	280	D	140
H	191	R	293	E	153

Информация для заказа быстросъемных вилок, промышленные версии

Пункт 1	Пункт 2	Пункт 3	Пункт 4	Пункт 5	Пункт 6
Тип корпуса	Тип соединителя	Индекс контактной схемы	Обязательный индекс	Индекс длины корда	Тип контакта/поляризация
88	5565	29	0	E	P

Пункт 6

Сочетание тип контакта/поляризация, MS	Сочетание тип контакта/поляризация, AMPHENOL	Сочетание тип контакта/поляризация, MS	Сочетание тип контакта/поляризация, AMPHENOL
PN	P (normal)	SN	S (normal)
PA	G	SA	H
PB	I	SB	J
PC	K	SC	L
PD	M	SD	N
PE	R	SE	T

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

AMPHENOL

Пункт 3

Индекс контактной схемы	Контактная схема										
08	11-2	B-2	19	15-19	D-19	40	19-35	F-35	60	23-55	H-55
06	11-35	B-35	20	15-35	D-35	47	21-11	G-11	71	25-4	J-4
07	11-98	B-98	21	15-97	D-97	48	21-16	G-16	66	25-19	J-19
10	13-4	C-4	27	17-6	E-6	49	21-35	G-35	74	25-20	J-20
11	13-8	C-8	28	17-8	E-8	51	21-39	G-39	72	25-24	J-24
14	13-35	C-35	29	17-26	E-26	50	21-41	G-41	67	25-29	J-29
13	13-98	C-98	30	17-35	E-35	57	23-21	H-21	68	25-35	J-35
18	15-5	D-5	31	17-99	E-99	58	23-35	H-35	69	25-43	J-43
23	15-15	D-15	37	19-11	F-11	59	23-53	H-53	73	25-46	J-46
22	15-18	D-18	39	19-32	F-32	61	23-54	H-54	70	25-61	J-61

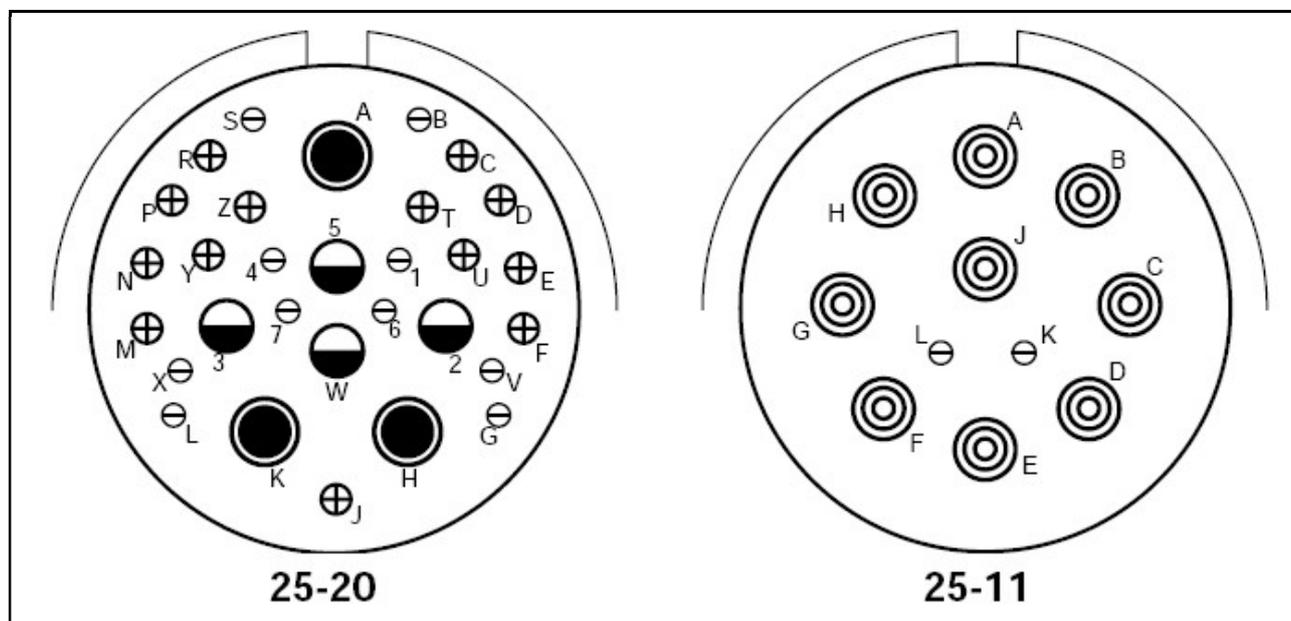
Пункт 5

Индекс длины корда	Длина корда, мм	Индекс длины корда	Длина корда, мм	Индекс длины корда	Длина корда, мм
A	102	I	203	S	305
B	115	J	216	T	318
C	127	K	229	U	331
D	140	L	242	A	102
E	153	M	254	B	115
F	166	N	267	C	127
G	178	P	280	D	140
H	191	R	293	E	153

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Быстросъемные вилки D38999/31,
размер корпуса 25, комбинированные контактные схемы

Контактная схема 25-20



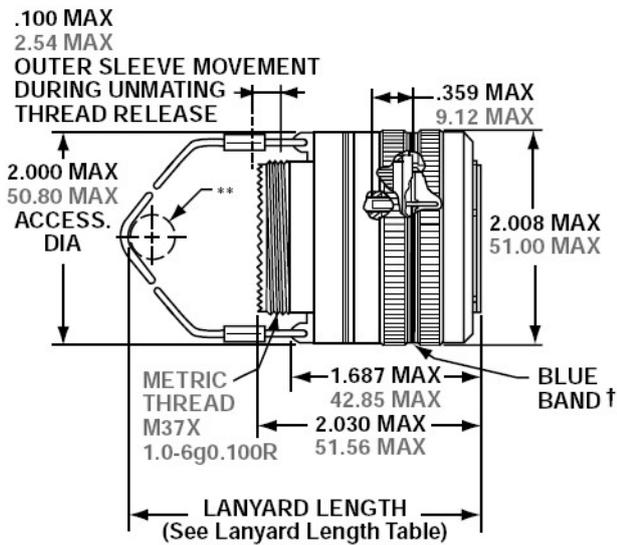
Количество контактов	Размер контакта	Тип контакта	Окна размещения контактов	Обозначения контактов	
				штыревой	гнездовой
3	8	твинаксиал	A, H, K	M39029/90-529	M39029/91-530
4	12	коаксиал	2,3	M39029/28-211	M39029/75-416
			W, 5	M39029/102-558	M39029/103-559
13	16	сигнальный	C, D, E, F, J, M, N, P, R, T, U, Y, Z	M39029/58-364	M39029/56-352
10	20	сигнальный	B, G, L, S, V, X, 1, 4, 6, 7	M39029/58-363	M39029/56-351

Контактная схема 25-11

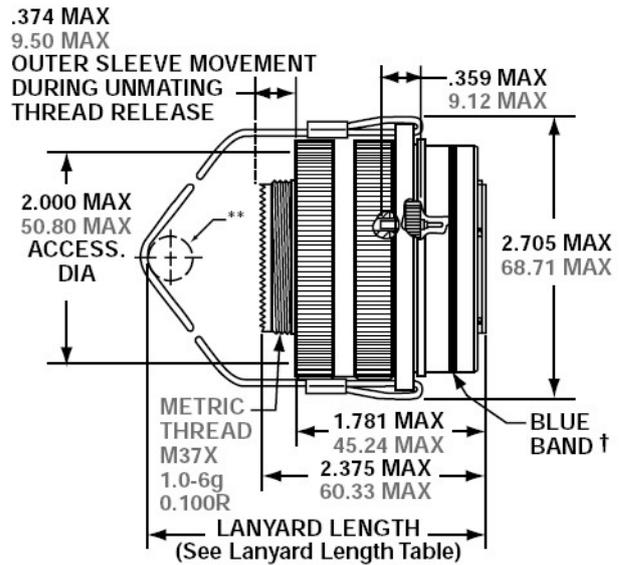
Количество контактов	Размер контакта	Тип контакта	Окна размещения контактов	Обозначения контактов	
				штыревой	гнездовой
9	10	силовой	A, B, C, D, E, F, G, H, J	M39029/58-528	M39029/56-527
2	20	сигнальный	K, L	M39029/58-363	M39029/56-351

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Модификации



Тип 6



Тип 2

Информация для заказа быстросъемных вилок D38999/31, размер корпуса 25, комбинированные контактные схемы

Пункт 1	Пункт 2	Пункт 3	Пункт 4	Пункт 5	Пункт 6	Пункт 7	Пункт 8
Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Индекс длины корда	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс модификации
D38999/	31	F	E	20	P	N	2

Пункт 4

Индекс длины корда	Длина корда, мм						
E	153	G	178	I	203	K	229
F	166	H	191	J	216	L	242

Пункт 5

20 – контактная схема 25-20

11 – контактная схема 25-11

Пункт 6

P – со штыревыми контактами

A – без штыревых контактов

Пункт 7

Только поляризация N

Пункт 8

2 – Тип 2

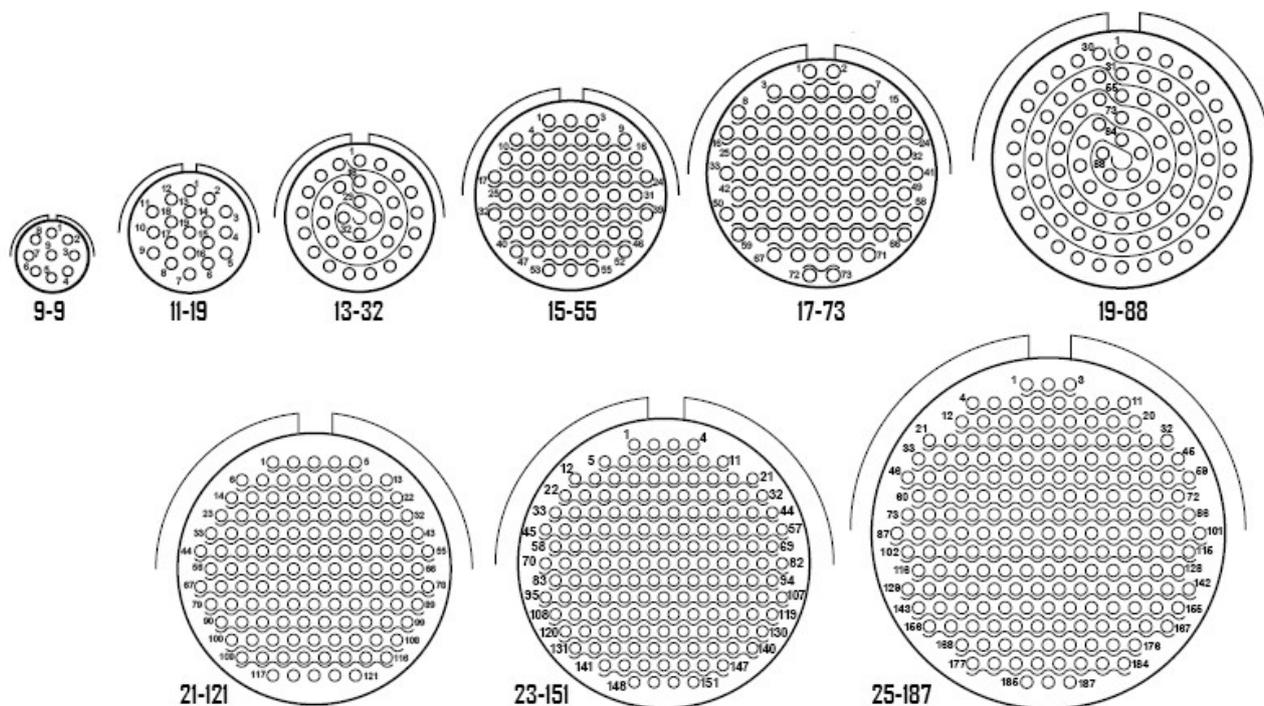
6 – Тип 6

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

AMPHENOL

Специализированные соединители с высокой плотностью контактов

Контактные схемы



Контакты # 23, SAE AS39029, под обжимку

Калибр применяемых проводов, AWG	Точковая нагрузка, А	Диаметр гильзы	Глубина гильзы
22	5.0	0.86 – 0.91	3.83 – 3.93
24	3.0		
26	2.0		
28	1.5		

Гнездовой контакт # 23 – 10-597330-735

Штыревой контакт # 23 – 10-597331-735

Пробка – 10-405996-222 (M27488-22-2)

Клещи – M22520/2-01, позиционер – M22520/2-13 (штырь), M22520/2-16 (гнездо)

Монтажный инструмент – 809-088 (GLENNAIR)

Рабочий диапазон температур – от -65°C до $+175^{\circ}\text{C}$

Сопротивление изоляции – не менее 5 000 Мом, при 500 В п.т.

Напряжение пробоя – 1 000 В ср.кв., уровень моря

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

AMPHENOL

Информация для заказа соединителей с высокой плотностью контактов

Пункт 1	Пункт 2	Пункт 3	Пункт 4	Пункт 5	Пункт 6	Пункт 7
Тип соединителя	Тип корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс печатного монтажа
(P)TV	06	RW	23-151	P	B	(P25)

Пункт 1

Тип соединителя	Описание
TV	Вилка, кабельная розетка, розетка с контргайкой
TVP	Розетка с квадратным фланцем для заднего монтажа
(P)	Герметизированная модификация

Пункт 2

Тип корпуса	Описание
00	Розетка с квадратным фланцем
01	Кабельная розетка
06	Вилка
07	Розетка с контргайкой

Пункт 3. Выбор типа покрытия

Материал/покрытие	Описание
RF	Алюминий/Никель, эффективность экранирования – 65 дБ при 10 ГГц, 48 ч морской туман, T = 175°C
RK	Нержавеющая сталь/пассивирование, огнестойкие, 500 ч морской туман, эффективность экранирования – 45 дБ при 10 ГГц, T = 175°C
RW	Алюминий/Оливково серый кадмий, 500 ч морской туман, эффективность экранирования – 50 дБ при 10 ГГц, T = 175°C
DT	Durmalon/Nickel-PTFE, 500 ч морской туман, эффективность экранирования – 50 дБ при 10 ГГц, T = 175°C
ZN	Алюминий/Цинк/Никель, 500 ч морской туман, токопроводящее, T = +175°C

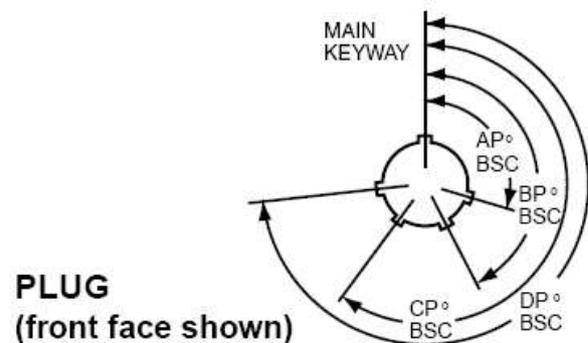
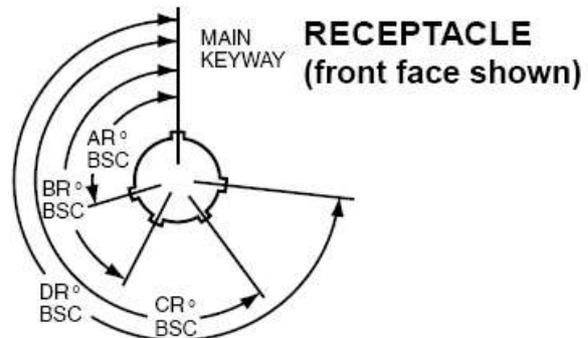
Пункт 5

P – штырь, S – гнездо

Соединители MIL-DTL-38999, серия 3

Пункт 6

Размер корпуса	Поляризация	A	B	C	D
9	N*	105	140	215	265
	A	102	132	248	320
	B	80	118	230	312
	C	35	140	205	275
	D	64	155	234	304
11 – 15	N*	95	141	208	236
	A	113	156	182	292
	B	90	145	195	252
	C	53	156	220	255
	D	119	146	176	298
17 и 19	N*	80	142	196	293
	A	135	170	200	310
	B	49	169	200	244
	C	66	140	200	257
	D	62	145	180	280
21 – 25	N*	80	142	196	293
	A	135	170	200	310
	B	49	169	200	244
	C	66	140	200	257
	D	62	145	180	280



Пункт 7

Индекс печатного монтажа		Описание
для штыревого	для гнездового	
P1	S1	Длина шпильки 2.54 мм +/- 1.01
P15	S15	Длина шпильки 3.81 мм +/- 1.01
P2	S2	Длина шпильки 5.08 мм +/- 1.01
P25	S25	Длина шпильки 6.35 мм +/- 1.01

Соединители MIL-DTL-38999, серия 2. JT

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1. LJT

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1, 2

Информация для заказа. Промышленные версии

1		2		3		4		5		6		7	
Тип соединителя серии 1, 2		Тип корпуса		Тип исполнения		Контактная схема		Тип контакта		Поляризация		Наличие прямого кожуха/индекс покрытия	
LJT	JT	00		RT		9-35		P		B		SR	(014)

Пункт 1. Выбор типа соединителя

Серия 1	Серия 2	Описание
	JT	Стандартные соединители JT
LJT		Стандартные соединители LJT
LJTS	JTS	Высокотемпературные
LJTN	JTN	Химически и огнестойкие
	JTL	Уменьшенный фланец
	JTLN	Уменьшенный фланец, химически стойкие
	JTLS	Уменьшенный фланец, высокотемпературные
LJTPQ	JTPQ	Розетки с квадратным фланцем с кожухом для заднего панельного монтажа
LJTP	JTP	Розетки с квадратным фланцем без кожуха для заднего панельного монтажа
LJTPN	JTPN	Розетки с квадратным фланцем без кожуха для заднего панельного монтажа, химически стойкие
LJTPS	JTPS	Розетки с квадратным фланцем без кожуха для заднего панельного монтажа, высокотемпературные
	JTG	Вилки с заземляющим штырем*
	JTNG	Вилки с заземляющим штырем, химически стойкие *

Серия LJT

Серия JT



Розетка с квадратным фланцем под кожух



Розетка квадратным фланцем под кожух



Кабельная розетка



Розетка с квадратным фланцем без кожуха



Розетка с контргайкой



Вилка



Вилка



Розетка с контргайкой



Ввариваемая розетка



Угловая 90 Вилка



Быстросъемная вилка



Ввариваемая розетка

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1, 2

AMPHENOL

Пункт 2. Выбор типа корпуса

Тип корпуса	Описание
00	Розетка с квадратным фланцем с возможностью установки кожуха
01	Кабельная розетка
02	Розетка с квадратным фланцем без возможности установки кожуха
06	Вилка
07	Розетка с контргайкой
08	Угловая 90 вилка
I	Ввариваемая герметичная розетка
88	Быстросъемная вилка с кадмиевым покрытием
91	Быстросъемная вилка с никелевым покрытием

Пункт 3. Выбор типа исполнения

Тип исполнения	Описание
	Контакты под пайку проводов
P	Соединители с кожухами под установку ТУТ
A	Соединители с резьбой под кожух
A (SR)	Соединители с прямым кожухом
C	Соединители для работы под давлением
C (SR)	Соединители для работы под давлением с прямым кожухом
E	Розетка без возможности установки кожуха
H	Герметичные розетки без торцевых уплотнений ($1 \times 10^{-7} \text{ см}^3/\text{с}$)
Y	Герметичные розетки с торцевыми уплотнениями ($1 \times 10^{-7} \text{ см}^3/\text{с}$)
T	Соединители для работы под давлением (соответствие MS27599A). С резьбой под кожух
	Контакты под обжимку
RP	Соединители с уплотнениями и кожухами под установку ТУТ
RE	Соединители поставляются с уплотнениями. Возможна поставка с задней частью высокого профиля «RE(SR)» (только для серии JT)
RGF	Алюминий/Никель, токопроводящее, 200°C
RGW	Алюминий/Оливково серый кадмий, 175°C
RT	Соединители с резьбой под кожух, поставляются без кожухов

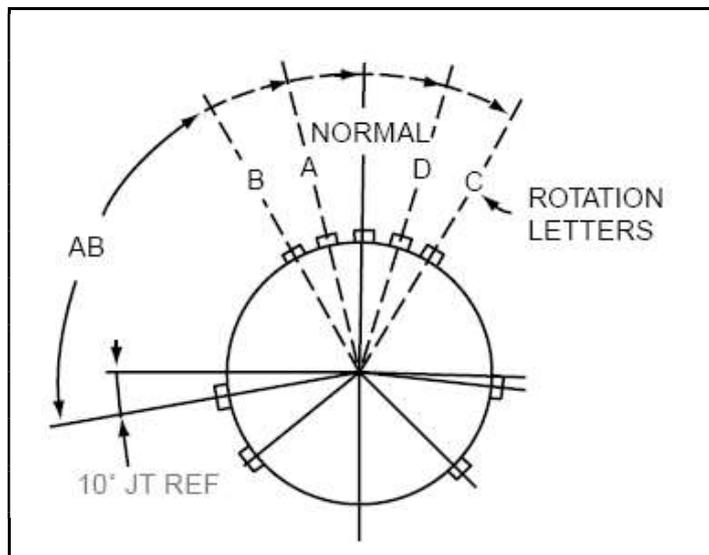
Пункт 5. Выбор типа контакта

P – штыревой

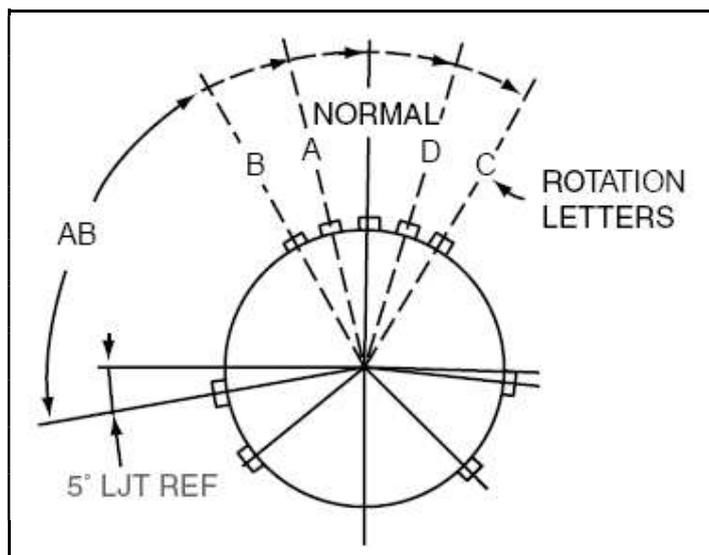
S – гнездовой

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1, 2

Пункт 6. Выбор поляризации



Серия JT					
Размер корпуса	Normal	A	B	C	D
8	100°	82°	-	-	118°
10	100°	86°	72°	128°	114°
12	100°	80°	68°	132°	120°
14	100°	79°	66°	134°	121°
16	100°	82°	70°	130°	118°
18	100°	82°	70°	130°	118°
20	100°	82°	70°	130°	118°
22	100°	85°	74°	126°	115°
24	100°	85°	74°	126°	115°



Серия LJT					
Размер корпуса	Normal	A	B	C	D
9	95°	77°	-	-	113°
11	95°	81°	67°	123°	109°
13	95°	75°	63°	127°	115°
15	95°	74°	61°	129°	116°
17	95°	77°	65°	125°	113°
19	95°	77°	65°	125°	113°
21	95°	77°	65°	125°	113°
23	95°	80°	69°	121°	110°
25	95°	80°	69°	121°	110°

Пункт 7. Выбор покрытия прямого кожуха

Покрытие	Обозначение по MIL	Покрытие соединителя	Покрытие прямого кожуха
Кадмиевое, 175° C	A	-	(SR)
Оливково серый кадмий, 175° C	B	(014)	(386)
Никель, 200° C	F	(023)	(424)
Никель, 200° C, для работы в космосе		(453)	(467)
Alumilite (анодирование), 200° C	C	(005)	(300)
Хроматирование, 125° C		(011)	(344)
Нержавеющая сталь/Пассивирование 200° C	E	-	-
Nickel-PTFE, 175° C		(038)	-

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1, 2

AMPHENOL

Информация для заказа. Соответствие MIL-DTL-38999, серии 1 и 2

1	2	3	4	5	6	7
Тип корпуса серии 1, 2	Тип исполнения	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27473	E	14	A	18	P	A

Пункт 1. Выбор типа корпуса

Серия JT	Описание	Серия LJT	Описание
MS27472	Розетка с квадратным фланцем с возможностью установки кожуха. Контакты под обжимку	MS27466	Розетка с квадратным фланцем с возможностью установки кожуха. Контакты под обжимку
MS27497	Розетка с квадратным фланцем для заднего панельного монтажа с возможностью установки кожуха. Контакты под обжимку	MS27656	Розетка с квадратным фланцем для заднего панельного монтажа с возможностью установки кожуха. Контакты под обжимку
MS27499	Розетка с квадратным фланцем без возможности установки кожуха. Контакты под обжимку	MS27496	Розетка с квадратным фланцем без возможности установки кожуха. Контакты под обжимку
MS27513	Розетка с квадратным фланцем без возможности установки кожуха, с уплотнениями. Контакты под обжимку	MS27505	Розетка с квадратным фланцем для заднего панельного монтажа без возможности установки кожуха. Контакты под обжимку
MS27508	Розетка с квадратным фланцем для заднего панельного монтажа без возможности установки кожуха. Контакты под обжимку	MS27467	Вилка. Контакты под обжимку
MS27473	Вилка. Контакты под обжимку	MS27468	Розетка с контргайкой. Контакты под обжимку
MS27484	Вилка с заземляющим штырем. Контакты под обжимку	MS27469	Герметичная розетка с квадратным фланцем с возможностью установки кожуха
MS27474	Розетка с контргайкой. Контакты под обжимку	MS27470	Герметичная розетка с контргайкой
MS27500	Угловая 90° вилка. Контакты под обжимку	MS27471	Герметичная ввариваемая розетка
MS27475	Герметичная розетка с квадратным фланцем с возможностью установки кожуха	MS20026	Розетка с квадратным фланцем с возможностью установки кожуха. Контакты под пайку
MS27476	Герметичная розетка с квадратным фланцем без возможности установки кожуха	MS20027	Кабельная розетка. Контакты под пайку
MS27477	Герметичная розетка с контргайкой	MS20028	Вилка. Контакты под пайку
MS27478	Герметичная ввариваемая розетка	MS20029	Розетка с контргайкой. Контакты под пайку
MS27334	Розетка с квадратным фланцем с возможностью установки кожуха. Контакты под пайку		
MS27335	Розетка с квадратным фланцем без возможности установки кожуха. Контакты под пайку		
MS27336	Вилка. Контакты под пайку		
MS27337	Розетка с контргайкой. Контакты под пайку		

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1, 2

AMPHENOL

Пункт 2. Выбор типа исполнения

Тип исполнения	Описание
E	Соединители поставляются с уплотнениями. Возможна поставка с задней частью высокого профиля «RE(SR)» (только для серии JT). Не применяется с розетками с квадратным фланцем без возможности установки кожуха серии LJT
P	Соединители с кожухами под установку ТУТ. Не применяется с розетками с квадратным фланцем без возможности установки кожуха всех серий
T	Соединители для работы под давлением (соответствие MS27599A). С резьбой под кожух
Y	Герметичные розетки с торцевыми уплотнениями

Пункт 4. Выбор покрытия прямого кожуха

Покрытие	Обозначение по MIL	Покрытие соединителя	Покрытие прямого кожуха
Кадмиевое, 175° С	A	–	(SR)
Оливково серый кадмий, 175° С	B	(014)	(386)
Никель, 200° С	F	(023)	(424)
Никель, 200° С, для работы в космосе		(453)	(467)
Alumilite (анодирование), 200° С	C	(005)	(300)
Хроматирование, 125° С	–	(011)	(344)
Нержавеющая сталь/Пассивирование 200° С	E	–	–
Nickel-PTFE, 175° С	–	(038)	–

Пункт 5. Выбор типа контакта

P – штыревой

S – гнездовой

Пункт 6. Выбор поляризации. Стр. 43

Соединители MIL-DTL-38999, серия 2. JT



Amphenol MIL-DTL-38999, Series II, JT



TABLE OF CONTENTS

Combined MIL-DTL-38999 Series I, II, III	
• Shell Size & Insert Arrangements Availability	8-14
• Insert Arrangement Drawings	15, 16
• Specifications - Contact Platings, Service Ratings, Finish Data	15, 16
MIL-DTL-38999 - Series II JT and Series I LJT	
• Features and Benefits	45
• How to Order (Commercial)	46-48
• How to Order (Military)	49, 50
JT Shell Styles	
• Table of Contents	51
• Crimp Wall Mounting Receptacle JT00R (MS27472)	52
• Crimp Wall Mounting Receptacle for Back Panel Mounting JTP00OR (MS27497)	53
• Crimp Line Receptacle JT01R	54
• Crimp Box Mounting Receptacles JT02RE (MS27499), JT02RE(053) (MS27513)	55
• Crimp Box Mounting Receptacle for Back Panel Mounting JTP02R (MS27508)	56
• Crimp Straight Plug JT06R (MS27473)	57
• Crimp Straight Plug with Grounding Fingers JT06OR (MS27484)	58
• Crimp Jam Nut Receptacle JT07R (MS27474)	59
• Crimp Jam Nut Receptacle (Miniature Jam Nut Mounting Dimensions) JTL07R	60
• Crimp 90° Plug JT08R (MS27500)	61
• Hermetic Wall Mounting Receptacle JT00 (MS27475)	62
• Hermetic Box Mounting Receptacle JT02 (MS27476)	62
• Hermetic Jam Nut Receptacle JT07 (MS27477)	62
• Hermetic Solder Mounting Receptacle JTI (MS27478)	63
• Solder Wall Mounting Receptacle JT00 (MS27329)	63
• Solder Box Mounting Receptacle JT02 (MS27335)	64
• Solder Straight Plug JT06 (MS27336)	65
• Solder Straight Plug with Grounding Ring JT06GA	65
• Solder Jam Nut Receptacle JT07 (MS27337)	65
• Solder 90° Plug JT08	66
• Accessories, Contacts, and Tools see pages	89-108



MIL-DTL-38999 Series II Typical Markets:

- Military & Commercial Aviation
- Military Vehicles
- Missiles & Ordnance
- C4ISR



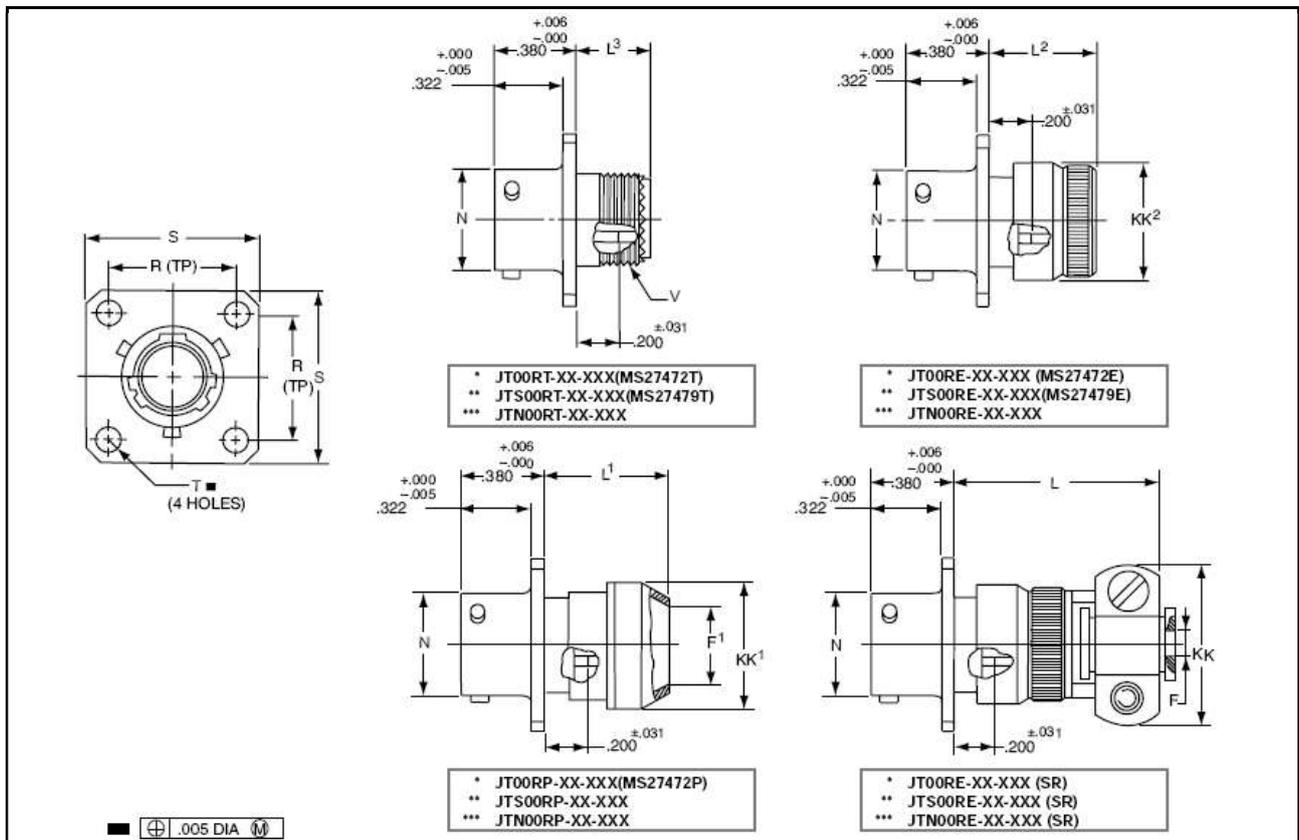
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого коужа/ индекс покрытия
JT/JTS/JTN	00	RT	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27472	E	14	A	18	P	A
MS27479	E	14	A	18	P	A



Размер корпуса	F +.010 -.025	F1 ±.010	L Max.	L1 Max.	L2 Max.	L3 Max.	N +.001 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	V резьба	KK Max.	KK1 Max.	KK2 Max.
8	.125	.444	1.094	.609	.547	.500	.473	.594	.812	.120	.4375-28	.812	.625	.578
10	.188	.558	1.094	.609	.547	.500	.590	.719	.938	.120	.5625-24	.875	.750	.703
12	.312	.683	1.094	.609	.547	.500	.750	.812	1.031	.120	.6875-24	1.000	.875	.828
14	.375	.808	1.344	.609	.547	.500	.875	.906	1.125	.120	.8125-20	1.125	1.000	.953
16	.500	.909	1.344	.609	.547	.500	1.000	.969	1.219	.120	.9375-20	1.188	1.125	1.078
18	.625	1.034	1.344	.609	.547	.500	1.125	1.062	1.312	.120	1.0625-18	1.438	1.250	1.203
20	.625	1.159	1.344	.609	.547	.500	1.250	1.156	1.438	.120	1.1875-18	1.438	1.375	1.328
22	.750	1.284	1.469	.609	.547	.500	1.375	1.250	1.562	.120	1.3125-18	1.625	1.500	1.453
24	.800	1.409	1.469	.688	.547	.500	1.500	1.375	1.688	.147	1.4375-18	1.719	1.625	1.578

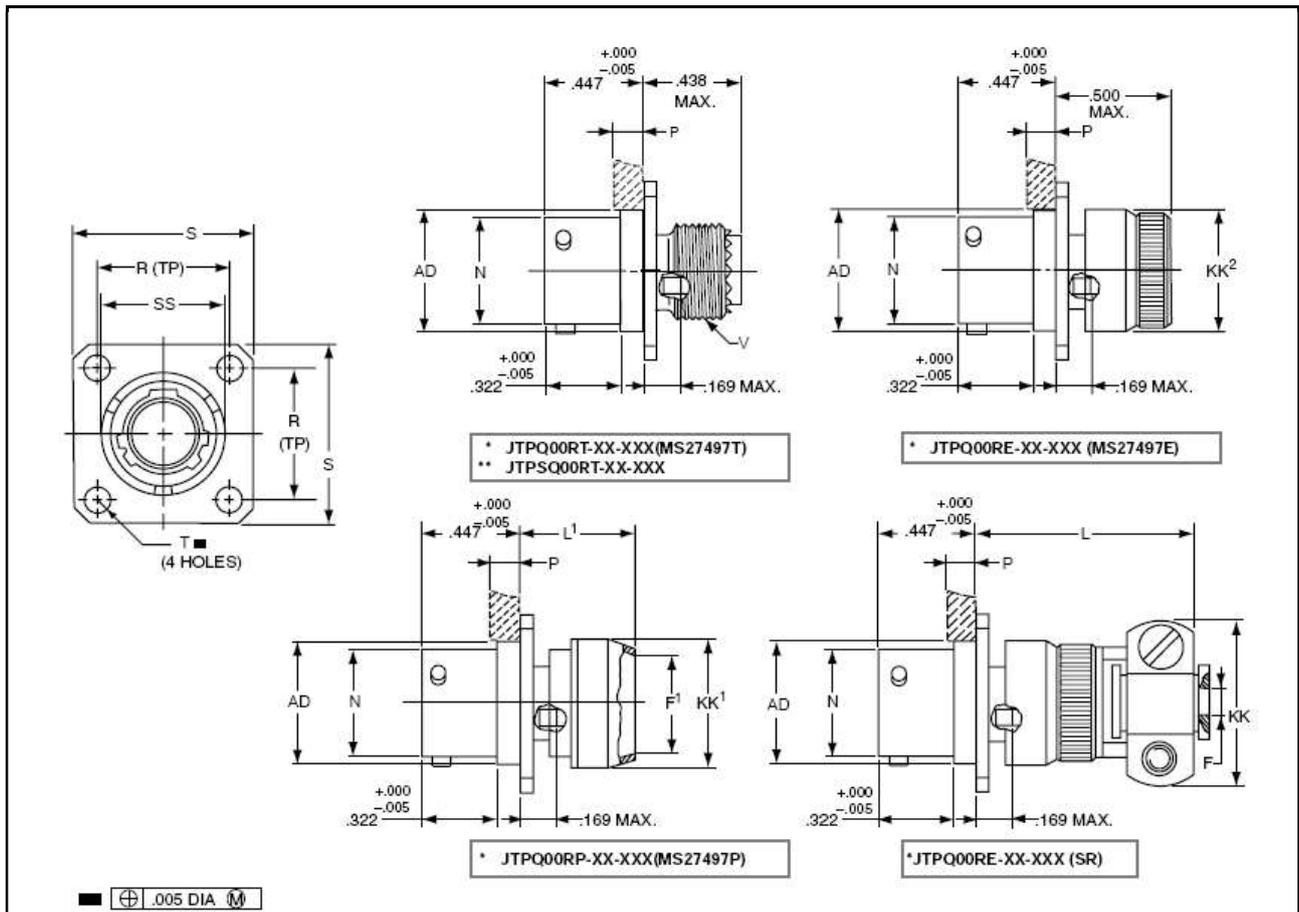
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого коужа/ индекс покрытия
JTPQ/JTPSQ	00	RT	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27497	E	14	A	18	P	A



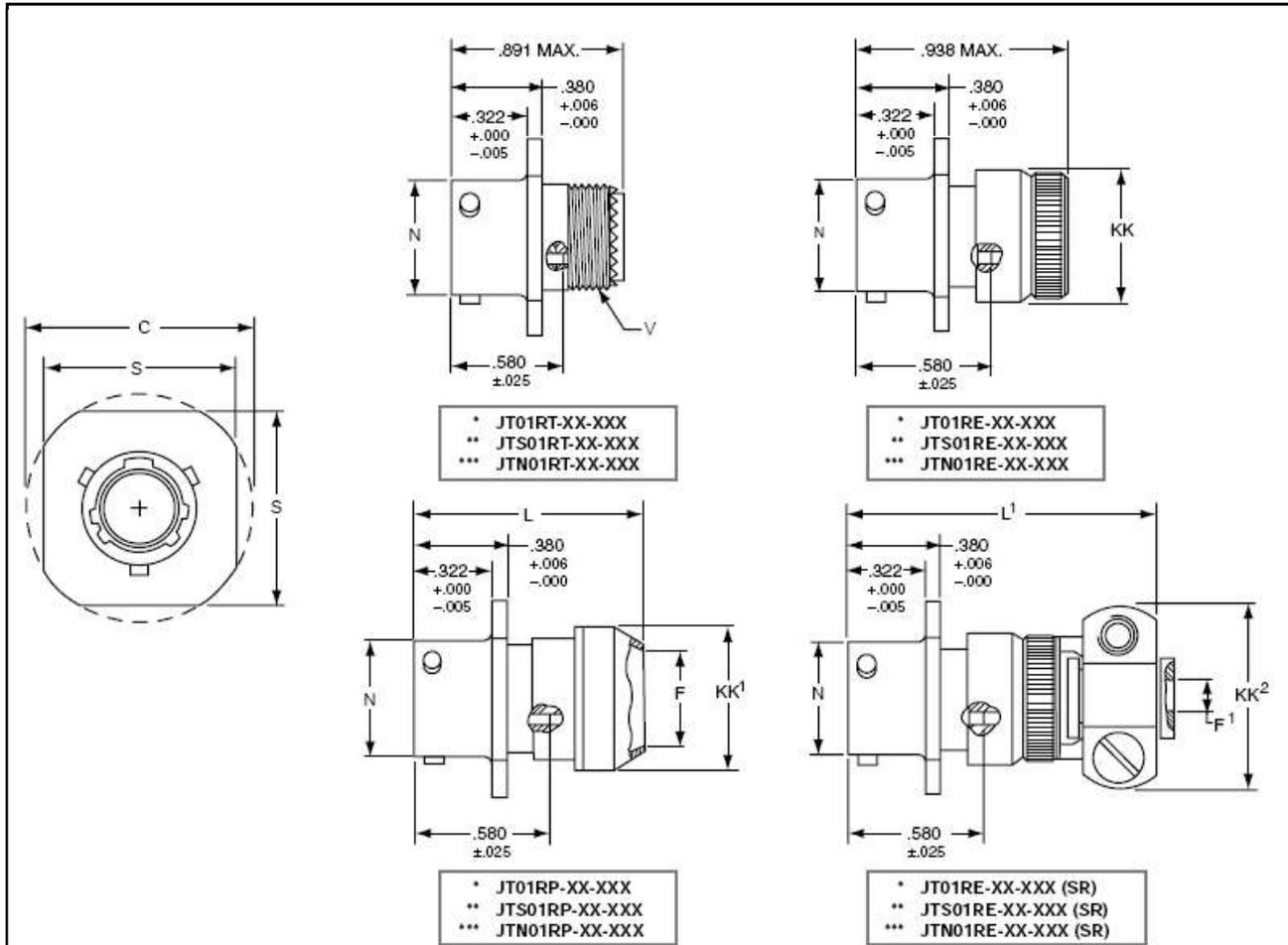
Размер корпуса	F +.010 -.025	F1 ±.010	L Max.	L1 Max.	N +.001 -.005	P Max	R (TP)	S ±.016	T ±.005	V резьба	AD ±.005	KK Max.	KK1 Max.	KK2 Max.	SS +.000 -.016
8	.125	.444	1.140	.468	.473	.142	.594	.812	.120	.4375-28	.516	.781	.625	.578	.563
10	.188	.558	1.140	.468	.590	.142	.719	.938	.120	.5625-24	.633	.844	.750	.703	.680
12	.312	.683	1.140	.468	.750	.142	.812	1.031	.120	.6875-24	.802	.969	.875	.828	.859
14	.375	.808	1.375	.468	.875	.142	.906	1.125	.120	.8125-20	.927	1.094	1.000	.953	.984
16	.500	.909	1.375	.468	1.000	.142	.969	1.219	.120	.9375-20	1.052	1.154	1.125	1.078	1.108
18	.625	1.034	1.375	.468	1.125	.142	1.062	1.312	.120	1.0625-18	1.177	1.406	1.250	1.203	1.233
20	.625	1.159	1.375	.468	1.250	.142	1.156	1.438	.120	1.1875-18	1.302	1.406	1.375	1.328	1.358
22	.750	1.284	1.516	.468	1.375	.142	1.250	1.562	.120	1.3125-18	1.427	1.594	1.500	1.453	1.483
24	.800	1.409	1.500	.540	1.500	.142	1.375	1.688	.147	1.4375-18	1.552	1.688	1.625	1.578	1.610

Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Кабельные Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого коужа/ индекс покрытия
JT/JTS/JTN	01	RT	22-2	P	A	(XXX)



Размер корпуса	C Max.	F +.010	F1 +.010 - .025	L Max.	L1 Max.	N +.001 - .005	S +.017 - .016	V резьба	KK Max.	KK1 Max.	KK2 Max.
8	.965	.444	.125	1.031	1.562	.473	.812	.4375-28	.578	.625	.812
10	1.089	.558	.188	1.031	1.562	.590	.938	.5625-24	.703	.750	.875
12	1.183	.683	.312	1.031	1.562	.750	1.031	.6875-24	.828	.875	1.000
14	1.277	.808	.375	1.031	1.812	.875	1.125	.8125-20	.953	1.000	1.125
16	1.371	.909	.500	1.031	1.812	1.000	1.219	.9375-20	1.078	1.125	1.188
18	1.465	1.034	.625	1.031	1.812	1.125	1.312	1.0625-18	1.203	1.250	1.438
20	1.589	1.159	.625	1.031	1.812	1.250	1.438	1.1875-18	1.328	1.375	1.438
22	1.715	1.284	.750	1.031	1.938	1.375	1.562	1.3125-18	1.453	1.500	1.625
24	1.838	1.409	.800	1.109	1.938	1.500	1.688	1.4375-18	1.578	1.625	1.719

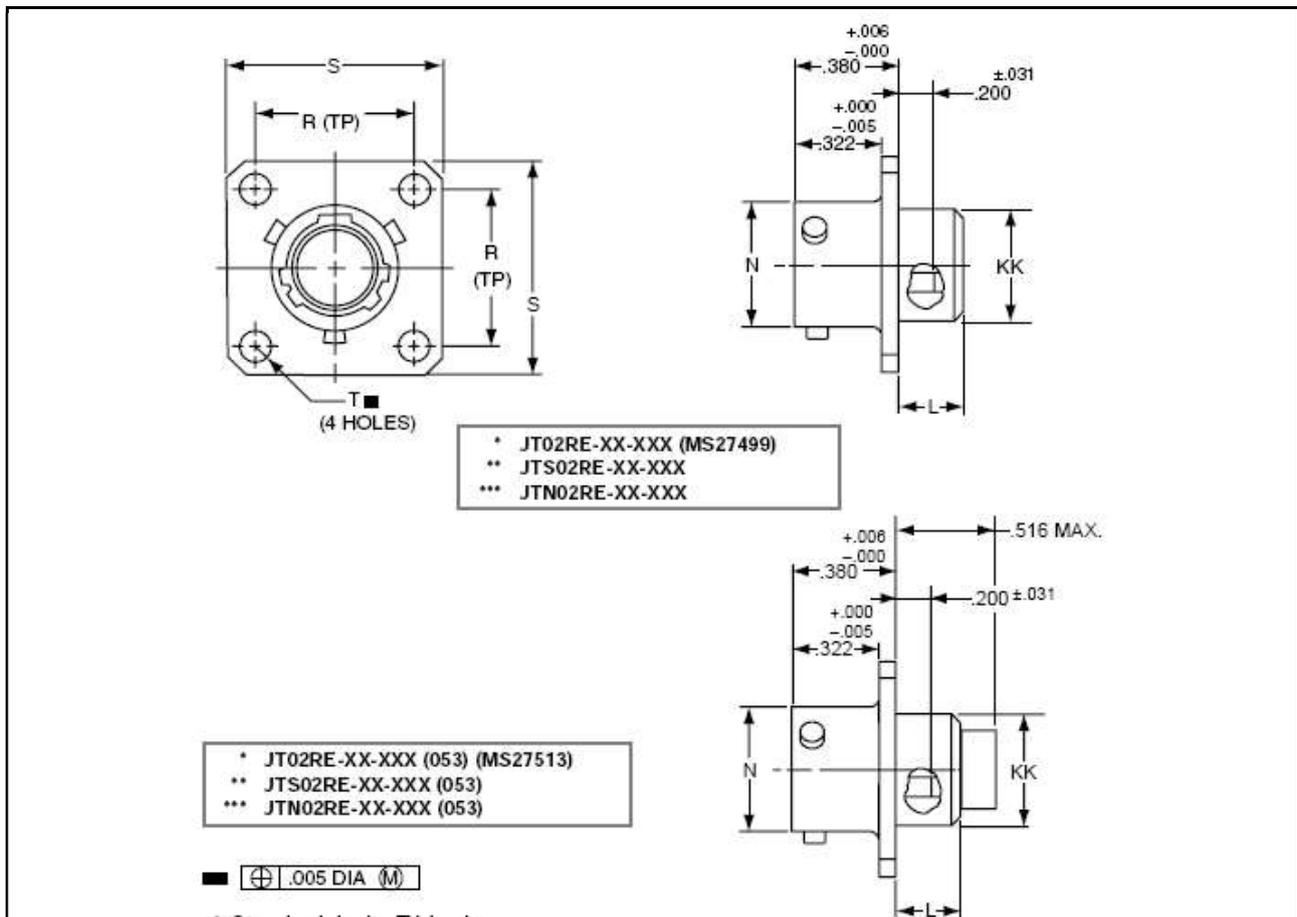
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/ индекс покрытия
JT/JTS/JTN	02	RT	22-2	P	A	053

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27499	E	14	A	18	P	A
MS27513	E	14	A	18	P	A



Размер корпуса	L Max.	N +.001 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	KK Max.
8	.286	.473	.594	.812	.120	.438
10	.286	.590	.719	.938	.120	.563
12	.286	.750	.812	1.031	.120	.688
14	.286	.875	.906	1.125	.120	.813
16	.286	1.000	.969	1.219	.120	.938
18	.286	1.125	1.062	1.312	.120	1.047
20	.286	1.250	1.156	1.438	.120	1.172
22	.286	1.375	1.250	1.562	.120	1.297
24	.286	1.500	1.375	1.688	.147	1.422

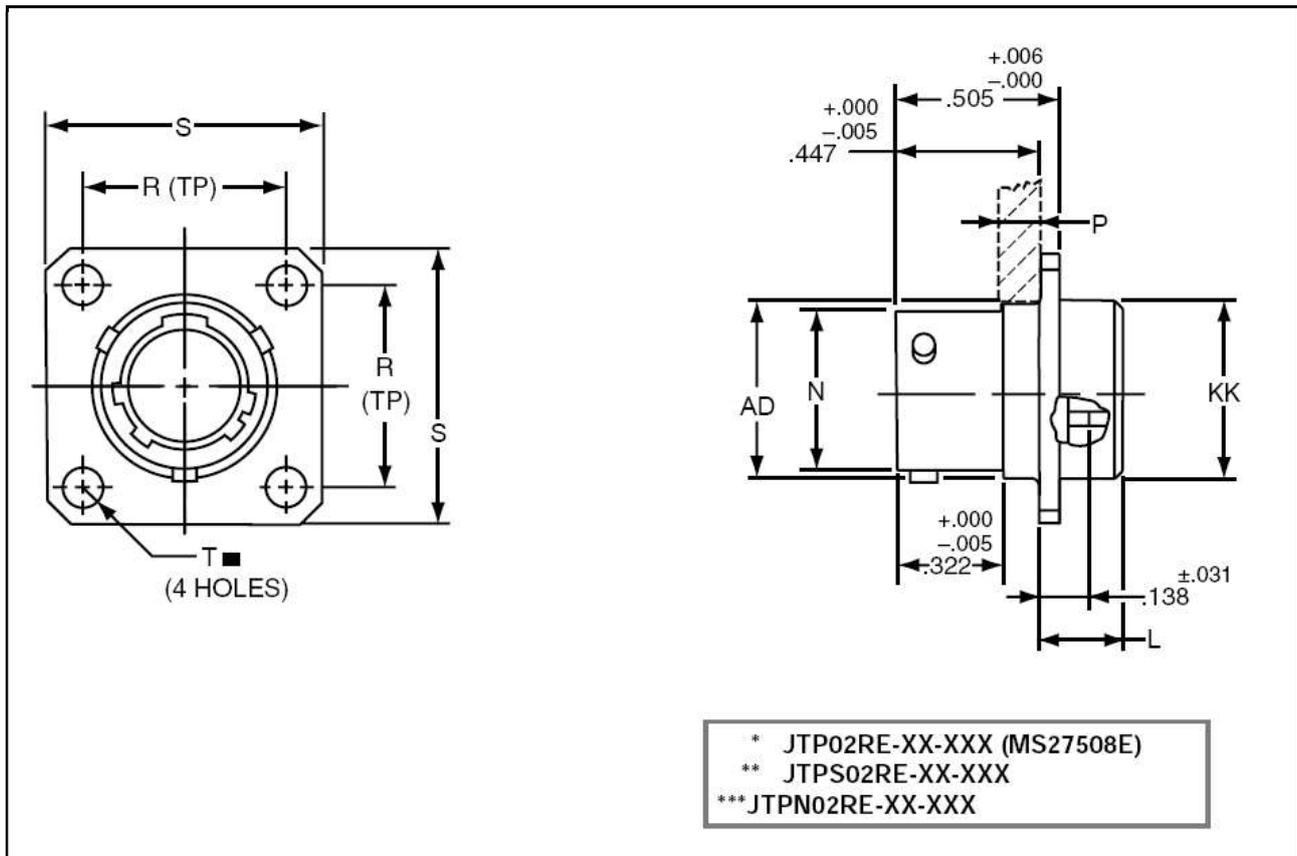
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JTP/JTPS/JTPN	02	RT	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27508	E	14	A	18	P	A



Размер корпуса	L Max.	N $+0.001$ -0.005	P Max.	R (TP)	S ± 0.016	T ± 0.005	AD ± 0.005	KK Max.
8	.225	.473	.147	.594	.812	.120	.516	.531
10	.225	.590	.152	.719	.938	.120	.633	.656
12	.225	.750	.152	.812	1.031	.120	.802	.828
14	.225	.875	.152	.906	1.125	.120	.927	.953
16	.225	1.000	.152	.969	1.219	.120	1.052	1.078
18	.225	1.125	.152	1.062	1.312	.120	1.177	1.203
20	.225	1.250	.179	1.156	1.438	.120	1.302	1.328
22	.225	1.375	.179	1.250	1.562	.120	1.427	1.453
24	.225	1.500	.169	1.375	1.688	.147	1.552	1.578

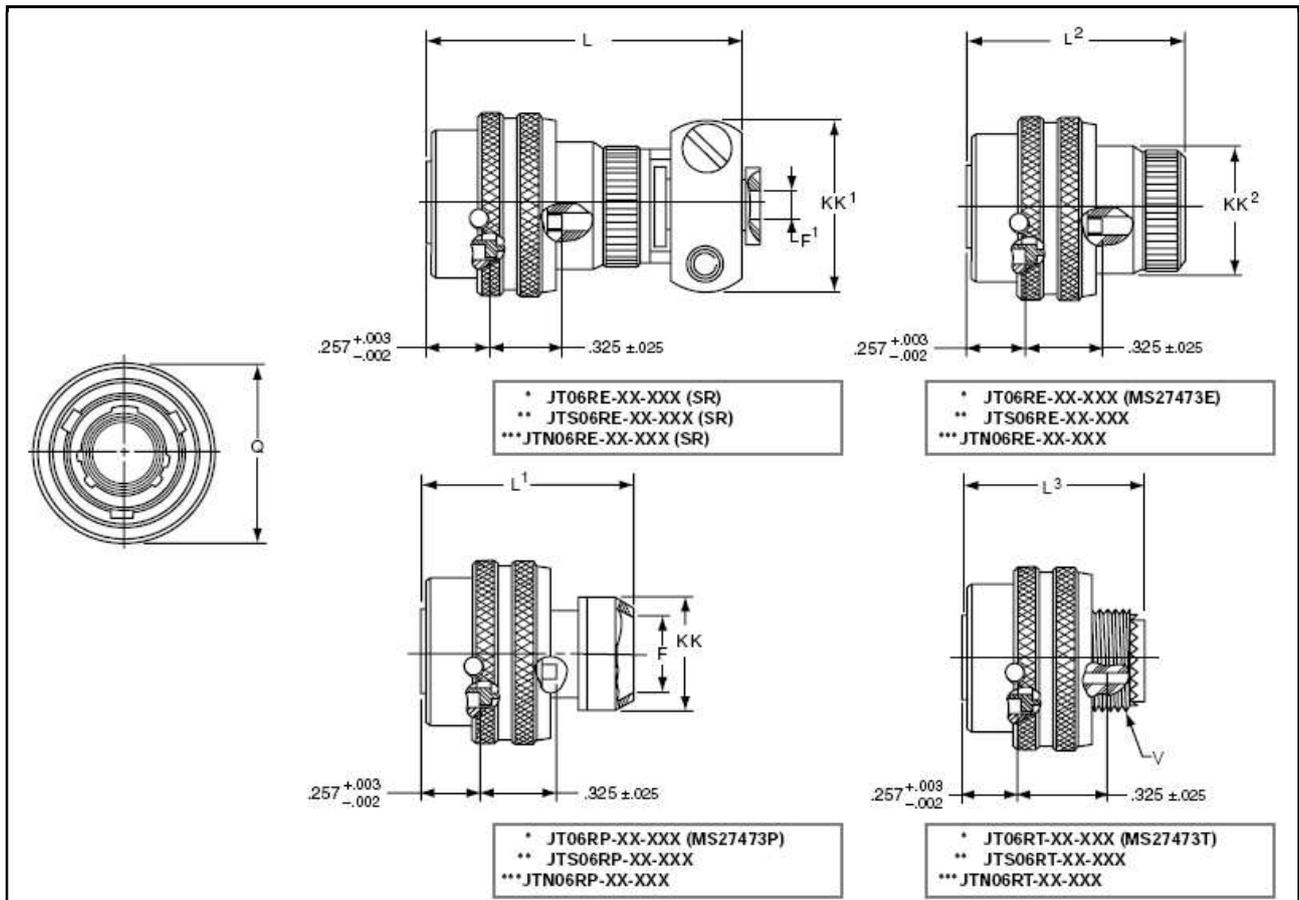
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Вилки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JT/JTS/JTN	06	RT	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27473	E	14	A	18	P	A



Размер корпуса	F Max.	F1 +.001 -.025	L Max.	L1 Max.	L2 Max.	L3 Max.	Q Max.	V Резьба		KK Max.	KK1 Max.	KK2 Max.
								класс 2A UNEF	диаметр			
8	.444	.125	1.562	1.000	.938	.891	.734	.4375-28	.421 – .417	.625	.812	.578
10	.558	.188	1.562	1.000	.938	.891	.844	.5625-24	.542 – .538	.750	.875	.703
12	.683	.312	1.562	1.000	.938	.891	1.016	.6875-24	.667 – .663	.875	1.000	.828
14	.808	.375	1.812	1.000	.938	.891	1.141	.8125-20	.791 – .787	1.000	1.125	.953
16	.909	.500	1.812	1.000	.938	.891	1.265	.9375-20	.916 – .912	1.125	1.188	1.078
18	1.034	.625	1.812	1.000	.938	.891	1.391	1.0625-18	1.034 – 1.030	1.250	1.438	1.203
20	1.159	.625	1.812	1.000	.938	.891	1.500	1.1875-18	1.158 – 1.154	1.375	1.438	1.328
22	1.284	.750	1.938	1.000	.938	.891	1.625	1.3125-18	1.283 – 1.279	1.500	1.625	1.453
24	1.409	.800	1.938	1.062	.938	.891	1.750	1.4375-18	1.408 – 1.404	1.625	1.719	1.578

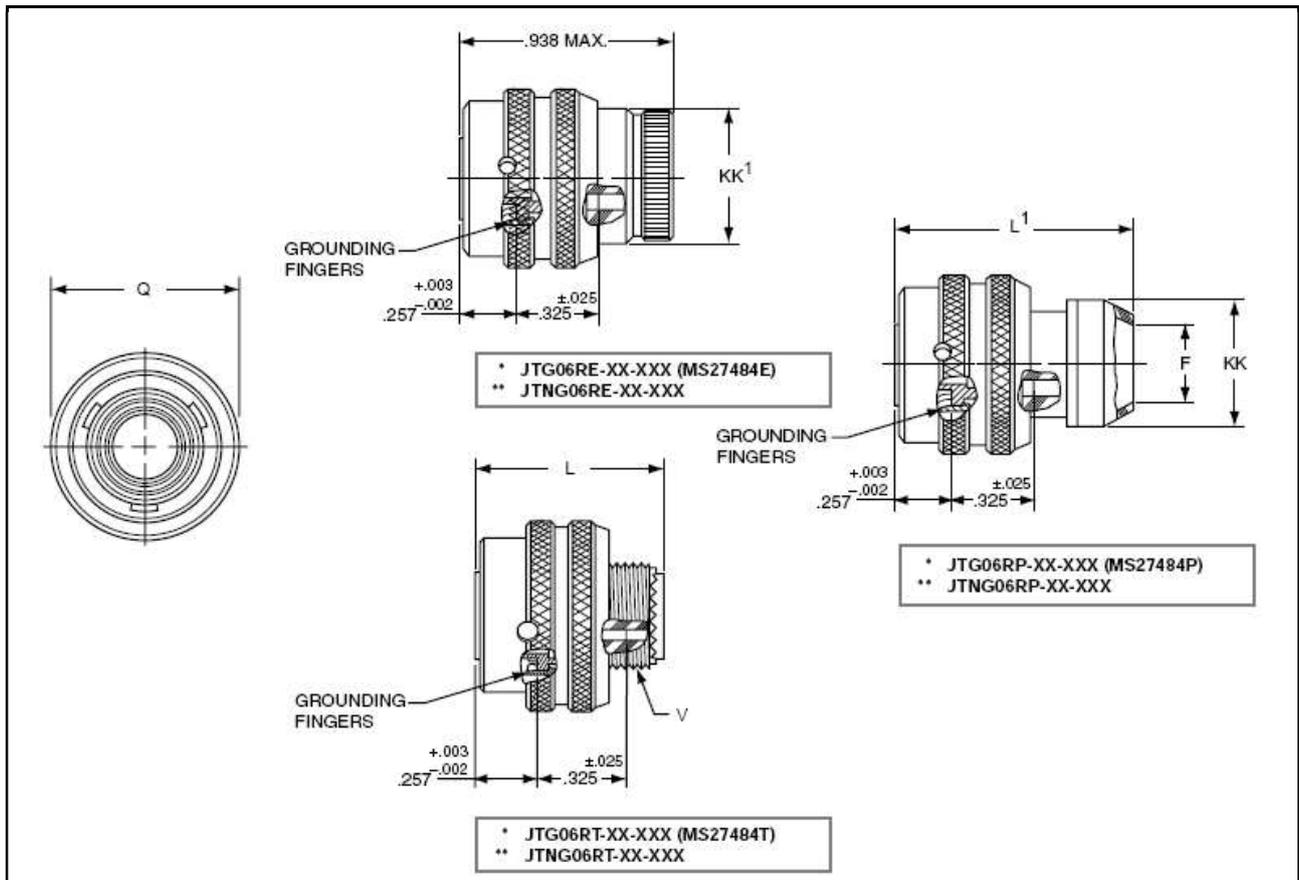
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Вилки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого коужа/ индекс покрытия
JTG/JTNG	06	RT	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27484	E	14	A	18	P	A



Размер корпуса	F Max.	L Max.	L1 Max.	Q Max.	V Резьба		KK Max.	KK1 Max.
					класс 2A UNEF	диаметр		
8	.444	.891	1.000	.734	.4375-28	.421 – .417	.625	.578
10	.558	.891	1.000	.844	.5625-24	.542 – .538	.750	.703
12	.683	.891	1.000	1.016	.6875-24	.667 – .663	.875	.828
14	.808	.891	1.000	1.141	.8125-20	.791 – .787	1.000	.953
16	.909	.891	1.000	1.265	.9375-20	.916 – .912	1.125	1.078
18	1.034	.891	1.000	1.391	1.0625-18	1.034 – 1.030	1.250	1.203
20	1.159	.891	1.000	1.500	1.1875-18	1.158 – 1.154	1.375	1.328
22	1.284	.891	1.000	1.625	1.3125-18	1.283 – 1.279	1.500	1.453
24	1.409	.891	1.062	1.750	1.4375-18	1.408 – 1.404	1.625	1.578

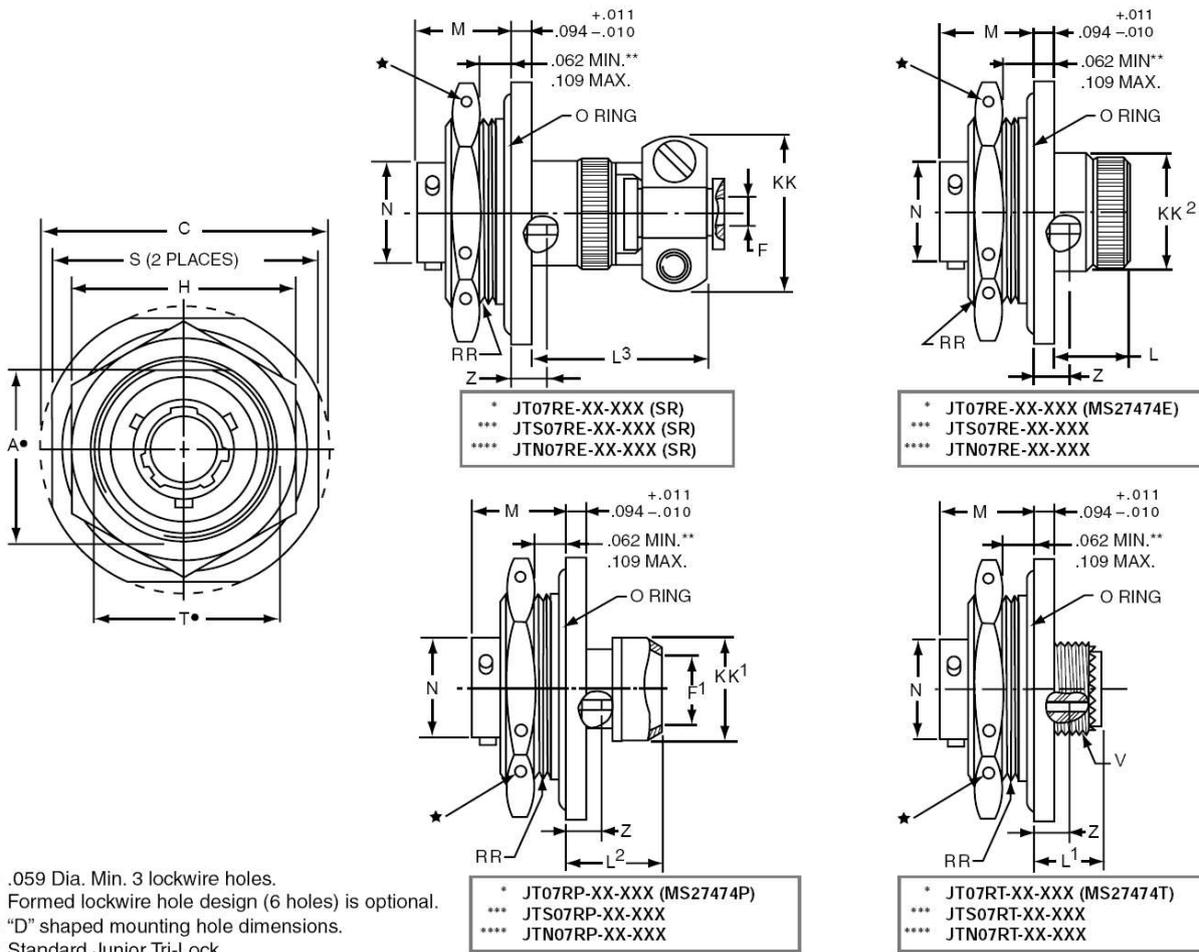
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JT/JTS/JTN	07	RT	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27474	E	14	A	18	P	A



- ★ .059 Dia. Min. 3 lockwire holes.
Formed lockwire hole design (6 holes) is optional.
- "D" shaped mounting hole dimensions.
- * Standard Junior Tri-Lock
- ** Panel Thickness
- *** High temperature version
- **** Clear iridite finish (gold color), N₂O₄ resistant

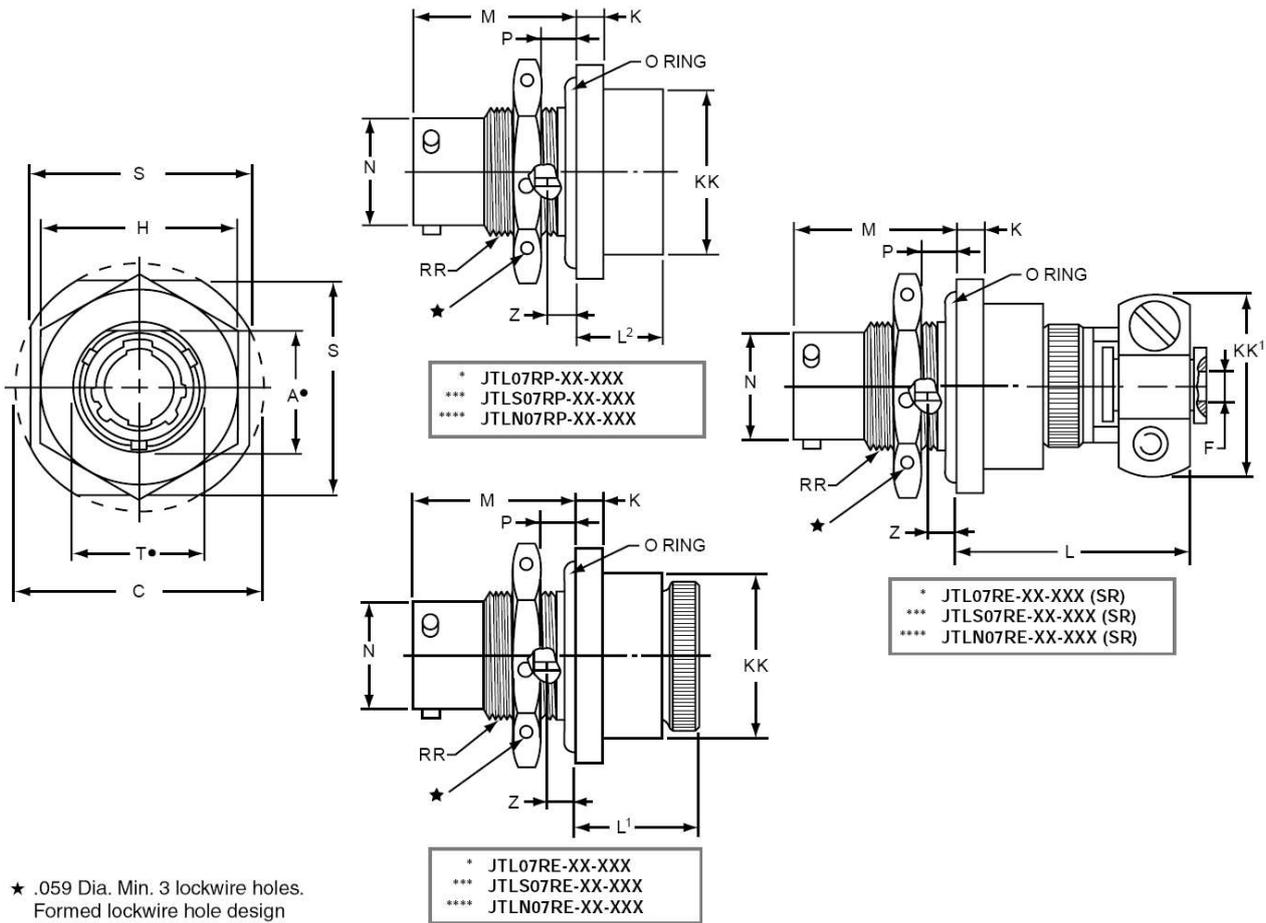
Shell Size	A* +.000 -.010	C Max.	F Dia. +.010 -.025	F' Dia.	H Hex +.017 -.016	L Max.	L' Max.	L ² Max.	L ³ Max.	M ±.005	N Dia. +.001 -.005	S ±.016	T* +.010 -.000	V Thread UNEF Class 2A	Z ±.031	KK Max.	KK' Dia. Max.	KK ² Max.	RR Thread (Plated) Class 2A
8	.830	1.390	.125	.444	1.062	.484	.453	.563	1.047	.438	.473	1.250	.884	.4375-28	.144	.812	.625	.578	.8750-20UNEF
10	.955	1.515	.188	.558	1.188	.484	.453	.563	1.047	.438	.590	1.375	1.007	.5625-24	.144	.875	.750	.703	1.0000-20UNEF
12	1.084	1.640	.312	.683	1.312	.484	.453	.563	1.047	.438	.750	1.500	1.134	.6875-24	.144	1.000	.875	.828	1.1250-18UNEF
14	1.208	1.765	.375	.808	1.438	.484	.453	.563	1.297	.438	.875	1.625	1.259	.8125-20	.144	1.125	1.000	.953	1.2500-18UNEF
16	1.333	1.953	.500	.909	1.562	.484	.453	.563	1.297	.438	1.000	1.781	1.384	.9375-20	.144	1.188	1.125	1.078	1.3750-18UNEF
18	1.459	2.031	.625	1.034	1.688	.484	.453	.563	1.297	.438	1.125	1.890	1.507	1.0625-18	.144	1.438	1.250	1.203	1.5000-18UNEF
20	1.576	2.156	.625	1.159	1.812	.453	.422	.531	1.266	.464	1.250	2.016	1.634	1.1875-18	.188	1.438	1.375	1.328	1.6250-18UNEF
22	1.701	2.280	.750	1.284	2.000	.453	.422	.531	1.391	.464	1.375	2.140	1.759	1.3125-18	.188	1.625	1.500	1.453	1.7500-18UNS
24	1.826	2.405	.800	1.409	2.125	.375	.422	.609	1.391	.464	1.500	2.265	1.884	1.4375-18	.188	1.719	1.625	1.578	1.8750-16UN

Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JTL/JTLS/JTLN	07	RT	22-2	P	A	(XXX)



- ★ .059 Dia. Min. 3 lockwire holes.
Formed lockwire hole design (6 holes) is optional.
- "D" shaped mounting hole dimensions.
- * Miniature mounting dimensions
- *** High temperature version
- **** Clear iridite finish (gold color), N₂O₄ resistant

Shell Size	A* +.000 -.010	C Max.	F Dia. +.010 -.025	H Hex +.017 -.016	K +.011 -.010	L Max.	L ¹ Max.	L ² Max.	M ±.005	N Dia. +.001 -.005	P Panel Thickness		S ±.016	T* +.010 -.000	Z ±.026	KK Dia. Max.	KK ¹ Max.	RR Thread Class 2A
											Min.	Max.						
8	.542	1.077	.125	.750	.125	1.062	.641	.375	.630	.473	.062	.125	.938	.572	.047	.688	.812	.5625-24UNEF
10	.669	1.203	.188	.875	.125	1.062	.641	.375	.630	.590	.062	.125	1.062	.697	.047	.812	.875	.6875-24UNEF
12	.830	1.390	.312	1.062	.125	1.062	.641	.375	.630	.750	.062	.125	1.250	.844	.047	.938	1.000	.8750-20UNEF
14	.955	1.515	.375	1.188	.125	1.062	.641	.375	.630	.875	.062	.125	1.375	1.007	.047	1.062	1.125	1.0000-20UNEF
16	1.084	1.640	.500	1.312	.125	1.062	.641	.375	.630	1.000	.062	.125	1.500	1.134	.047	1.188	1.188	1.1250-18UNEF
18	1.208	1.765	.625	1.438	.125	1.062	.641	.375	.630	1.125	.062	.125	1.625	1.259	.047	1.312	1.438	1.2500-18UNEF
20	1.333	1.953	.625	1.562	.156	1.062	.703	.328	.755	1.250	.062	.250	1.812	1.384	.172	1.469	1.438	1.3750-18UNEF
22	1.459	2.075	.750	1.688	.156	1.062	.703	.328	.755	1.375	.062	.250	1.938	1.507	.172	1.594	1.625	1.5000-18UNEF
24	1.575	2.203	.800	1.812	.156	1.062	.703	.328	.755	1.500	.062	.250	2.062	1.634	.172	1.719	1.719	1.6250-18UNEF

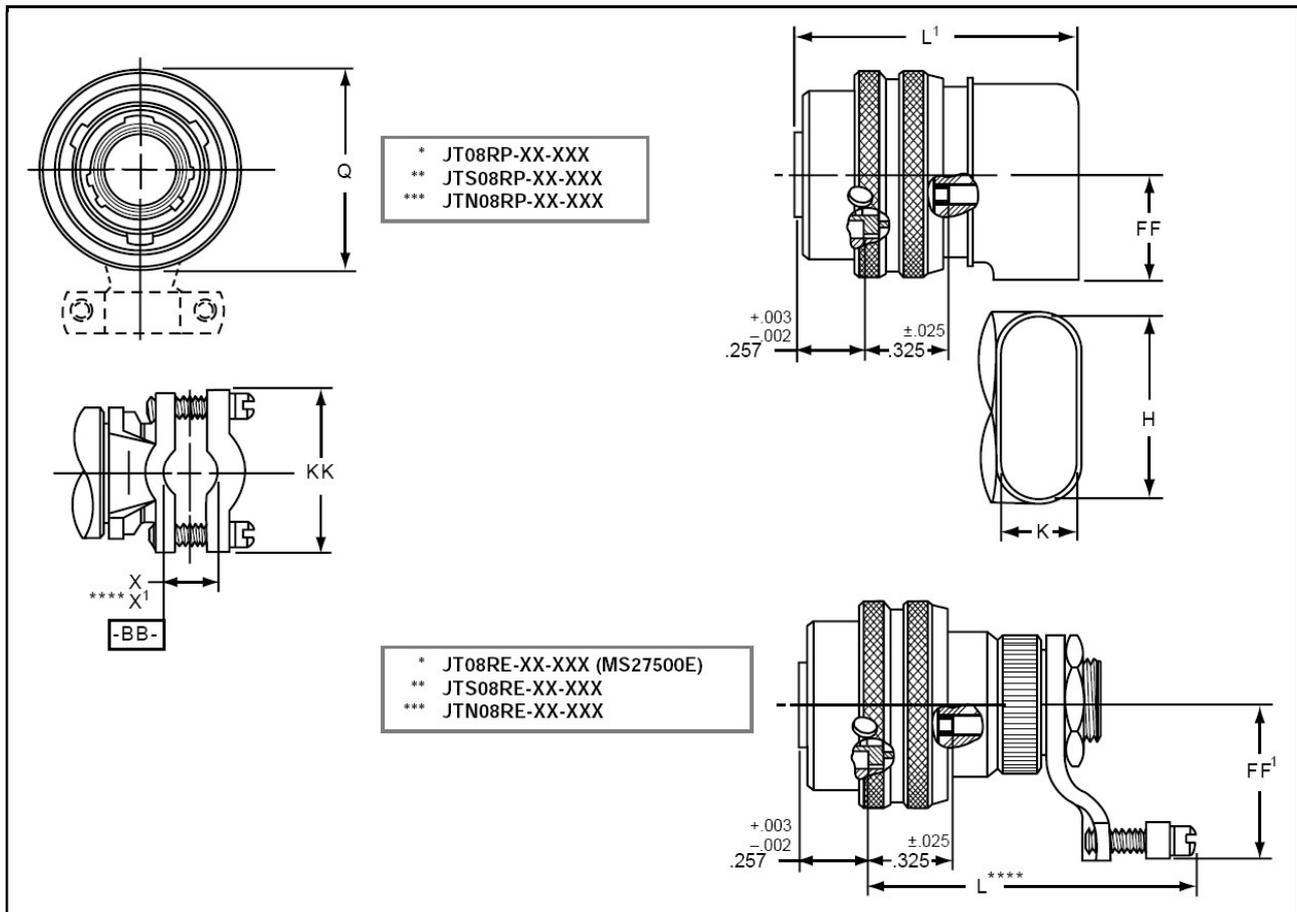
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Вилки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JT/JTS/JTN	08	RT	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27500	E	14	A	18	P	A



Размер корпуса	H ±.010	K ±.010	L Max.	L1 Max.	Q Max.	X Min	X1 Max.	FF Max.	FF1 Max.	KK Max.
8	.547	.156	1.578	1.125	.734	.082	.234	.438	.984	.755
10	.709	.188	1.578	1.156	.844	.082	.234	.516	1.016	.755
12	.829	.281	1.656	1.250	1.016	.114	.328	.594	1.078	.817
14	1.000	.438	1.844	1.406	1.141	.176	.457	.656	1.203	.943
16	1.021	.500	2.000	1.469	1.265	.238	.634	.719	1.265	1.067
18	1.145	.562	2.046	1.531	1.391	.208	.614	.781	1.328	1.149
20	1.270	.625	2.125	1.594	1.500	.302	.608	.844	1.359	1.399
22	1.395	.688	2.250	1.656	1.625	.302	.823	.906	1.421	1.399
24	1.520	.750	2.422	1.797	1.750	.332	.853	.969	1.703	1.587

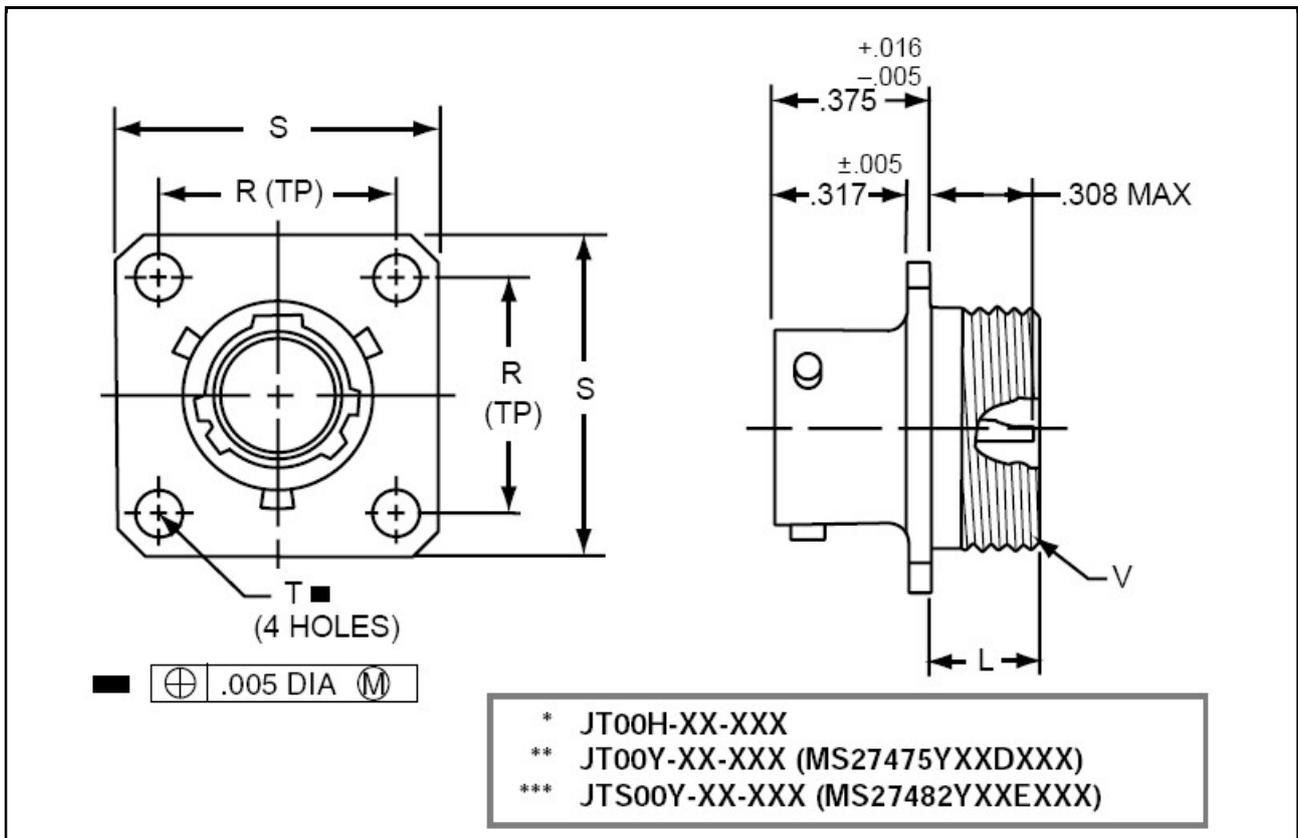
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Герметичные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JT/JTS/JTN	00	H	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27475	Y	14	A	18	P	A
MS27482	Y	14	A	18	P	A



Размер корпуса	L Max.	N +.001 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	V Резьба
8	.234	.473	.594	.812	.120	.5625-24UNEF
10	.234	.590	.719	.938	.120	.6875-24UNEF
12	.234	.750	.812	1.031	.120	.8125-20UNEF
14	.234	.875	.906	1.125	.120	.9375-20UNEF
16	.234	1.000	.969	1.219	.120	1.0625-18UNEF
18	.234	1.125	1.062	1.312	.120	1.1875-18UNEF
20	.234	1.250	1.156	1.438	.120	1.3125-18UNEF
22	.234	1.375	1.250	1.562	.120	1.4375-18UNEF
24	.313	1.500	1.375	1.688	.147	1.5625-18UNEF

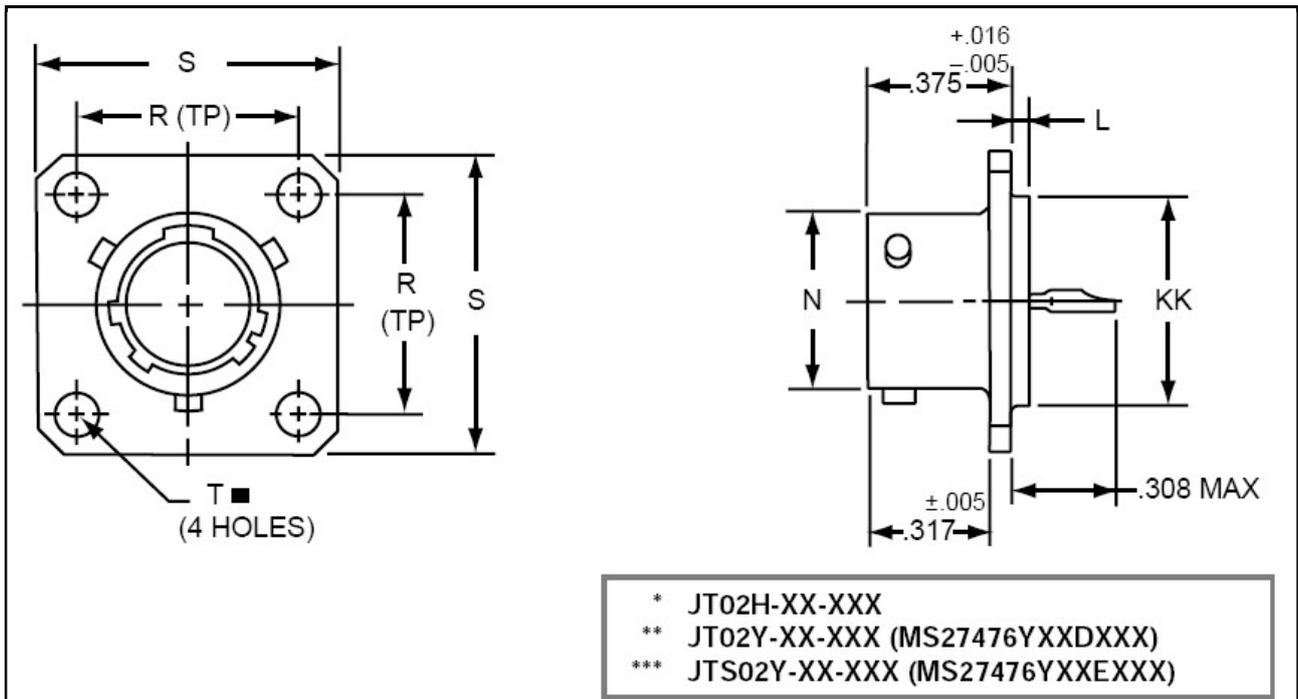
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Герметичные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JT/JTS/JTN	02	H	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27476	Y	14	A	18	P	A



Размер корпуса	L +.006 -.015	N +.001 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	KK +.001 -.005
8	.051	.473	.594	.812	.120	.562
10	.051	.590	.719	.938	.120	.672
12	.051	.750	.812	1.031	.120	.781
14	.051	.875	.906	1.125	.120	.906
16	.051	1.000	.969	1.219	.120	1.031
18	.051	1.125	1.062	1.312	.120	1.156
20	.051	1.250	1.156	1.438	.120	1.250
22	.080	1.375	1.250	1.562	.120	1.375
24	.080	1.500	1.375	1.688	.147	1.500

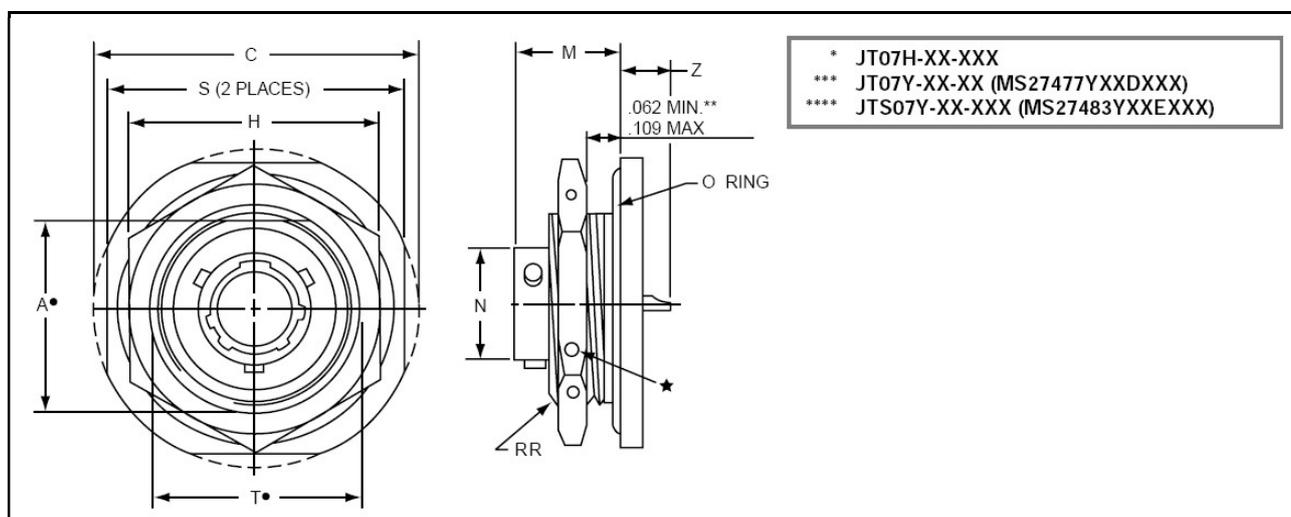
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Герметичные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/ индекс покрытия
JT/JTS	07	H	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27477	Y	14	A	18	P	A
MS27483	Y	14	A	18	P	A
MS27503	Y	14	A	18	P	A



Размер корпуса	A* +.000 -.010	C Max.	H +.017 -.016	M ±.005	N +.001 -.005	S ±.016	T +.010 -.000	Z Max.	RR Резьба
8	.830	1.390	1.062	.438	.473	1.250	.884	.244	.8750-20UNEF
10	.955	1.515	1.188	.438	.590	1.375	1.007	.244	1.0000-20UNEF
12	1.084	1.640	1.312	.438	.750	1.500	1.134	.244	1.1250-18UNEF
14	1.208	1.765	1.438	.438	.875	1.625	1.259	.244	1.2500-18UNEF
16	1.333	1.953	1.562	.438	1.000	1.781	1.384	.244	1.3750-18UNEF
18	1.459	2.031	1.688	.438	1.125	1.890	1.507	.244	1.5000-18UNEF
20	1.576	2.156	1.812	.464	1.250	2.016	1.634	.218	1.6250-18UNEF
22	1.701	2.280	2.000	.464	1.375	2.140	1.759	.218	1.7500-18UNS
24	1.826	2.405	2.125	.464	1.500	2.265	1.884	.218	1.8750-16UN

Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

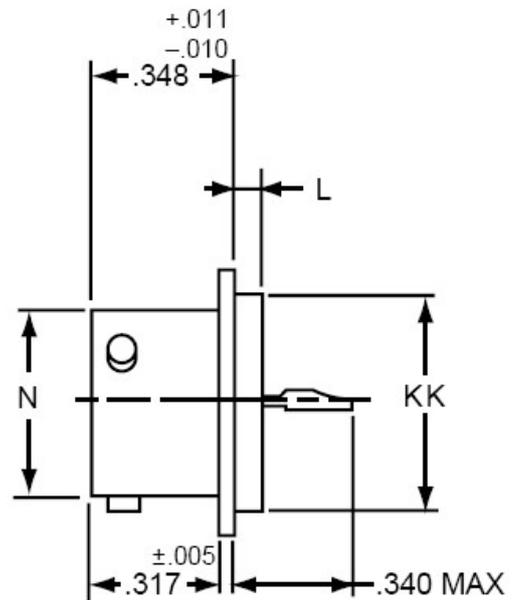
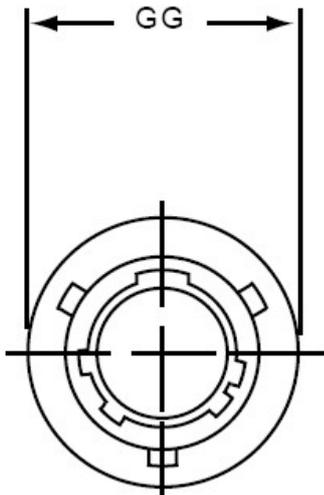
Герметичные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/ индекс покрытия
JTI/JTSI	07	H	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27478	Y	14	A	18	P	A

- * JTIH-XX-XXX
- ** JTIY-XX-XX (MS27478YXXDXXX)
- *** JTSIY-XX-XXX (MS27503YXXEXXX)



Размер корпуса	L +.011 -.010	N +.001 -.005	GG +.011 -.010	KK +.001 -.005
8	.078	.473	.687	.562
10	.078	.590	.797	.672
12	.078	.750	.906	.781
14	.078	.875	1.031	.906
16	.078	1.000	1.156	1.031
18	.078	1.125	1.281	1.156
20	.078	1.250	1.375	1.250
22	.107	1.375	1.500	1.375
24	.107	1.500	1.625	1.500

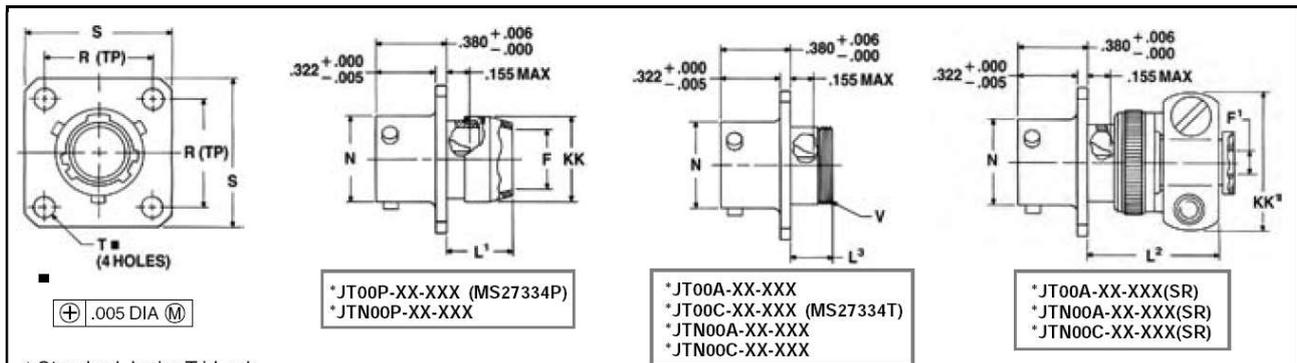
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JT/JTS	00	P	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27334	P	14	A	18	P	A



* Standard Junior Tri-Lock

NOTE: For availability of back panel mounting types, consult Amphenol, Sidney, NY.

Размер корпуса	F Min.	F1 +.010 -.025	L1 Max.	L2 Max.	L3 Max.	N +.001 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	V резьба		KK Max.	KK1 Max.
										класс 2A	диаметр		
8	.312	.125	.422	.734	.234	.473	.594	.812	.120	.4375-28UNEF	.421 - .417	.500	.812
10	.429	.188	.422	.734	.234	.590	.719	.938	.120	.5625-24UNEF	.542 - .538	.625	.875
12	.543	.312	.422	.734	.234	.750	.812	1.031	.120	.6875-24UNEF	.667 - .663	.750	1.000
14	.668	.375	.422	.797	.234	.875	.906	1.125	.120	.8125-20UNEF	.791 - .787	.875	1.125
16	.793	.500	.422	.797	.234	1.000	.969	1.219	.120	.9375-20UNEF	.916 - .912	1.000	1.188
18	.894	.625	.422	.797	.234	1.125	1.062	1.312	.120	1.0625-18UNEF	1.034 - 1.030	1.109	1.438
20	1.019	.625	.422	.859	.234	1.250	1.156	1.438	.120	1.1875-18UNEF	1.158 - 1.154	1.234	1.438
22	1.144	.750	.422	.859	.234	1.375	1.250	1.562	.120	1.3125-18UNEF	1.283 - 1.279	1.359	1.625
24	1.269	.800	.422	.922	.313	1.500	1.375	1.688	.147	1.4375-18UNEF	1.408 - 1.404	1.484	1.719

Соответствует MIL-DTL-27599

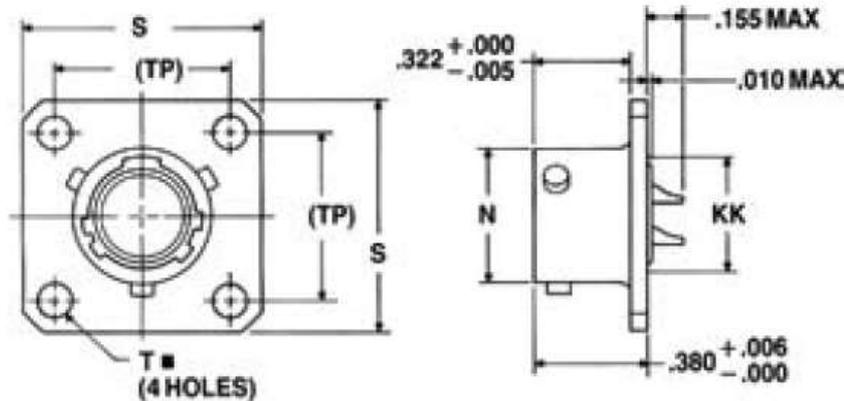
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/ индекс покрытия
JT/JTS	02	P	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27335	C	14	A	18	P	A



*JT02P-XX-XXX
 *JT02A-XX-XXX
 *JT02C-XX-XXX (MS27335T)
 *JTN02P-XX-XXX
 *JTN02A-XX-XXX
 *JTN02C-XX-XXX

Размер корпуса	N +.001 -.005	R (TP)	S ± .016	T ± .005	KK Max.
8	.473	.594	.812	.120	.391
10	.590	.719	.938	.120	.508
12	.750	.812	1.031	.120	.622
14	.875	.906	1.125	.120	.749
16	1.000	.969	1.219	.120	.872
18	1.125	1.062	1.312	.120	.976
20	1.250	1.156	1.438	.120	1.101
22	1.375	1.250	1.562	.120	1.226
24	1.500	1.375	1.688	.147	1.351

Соответствует MIL-DTL-27599

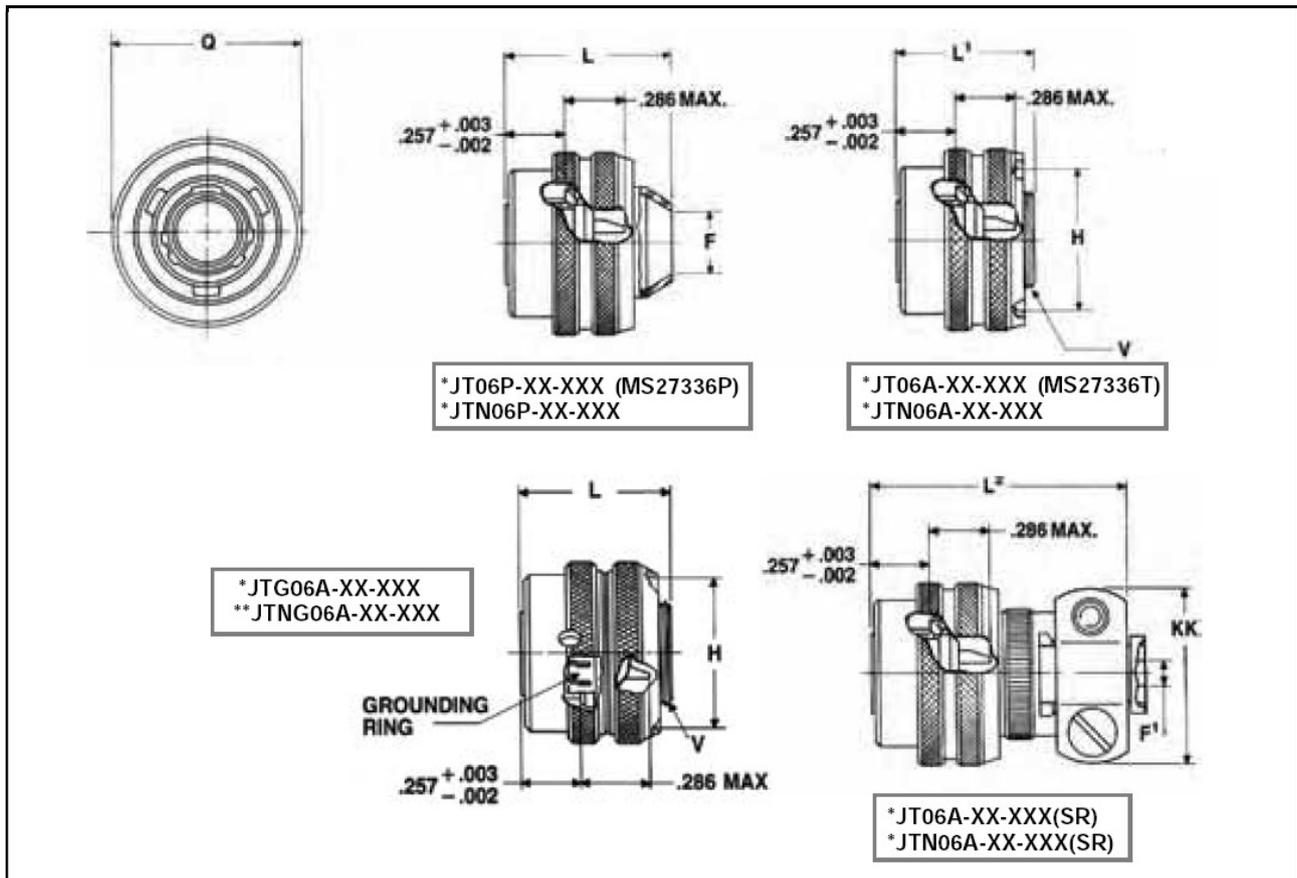
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Вилки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JT/JTN/JTG/JTNG	06	A	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27336	A	14	A	18	P	A



Размер корпуса	F Min.	F1 +.010 - .025	H +.010 - .001	L Max.	L1 Max.	L2 Max.	Q Max.	V резьба		KK Max.
								класс 2A	диаметр	
8	.312	.125	.635	.812	.625	1.109	.734	.4375-28UNEF	.421 - .417	.812
10	.429	.188	.734	.812	.625	1.109	.844	.5625-24UNEF	.542 - .538	.875
12	.543	.312	.870	.812	.625	1.109	1.016	.6875-24UNEF	.667 - .663	1.000
14	.668	.375	.996	.812	.625	1.172	1.141	.8125-20UNEF	.791 - .787	1.125
16	.793	.500	1.122	.828	.625	1.172	1.265	.9375-20UNEF	.916 - .912	1.188
18	.894	.625	1.246	.828	.625	1.172	1.391	1.0625-18UNEF	1.034 - 1.030	1.438
20	1.019	.625	1.372	.828	.625	1.234	1.500	1.1875-18UNEF	1.158 - 1.154	1.438
22	1.144	.750	1.496	.828	.625	1.234	1.625	1.3125-18UNEF	1.283 - 1.279	1.625
24	1.269	.800	1.622	.906	.688	1.297	1.750	1.4375-18UNEF	1.408 - 1.404	1.719

Соответствует MIL-DTL-27599

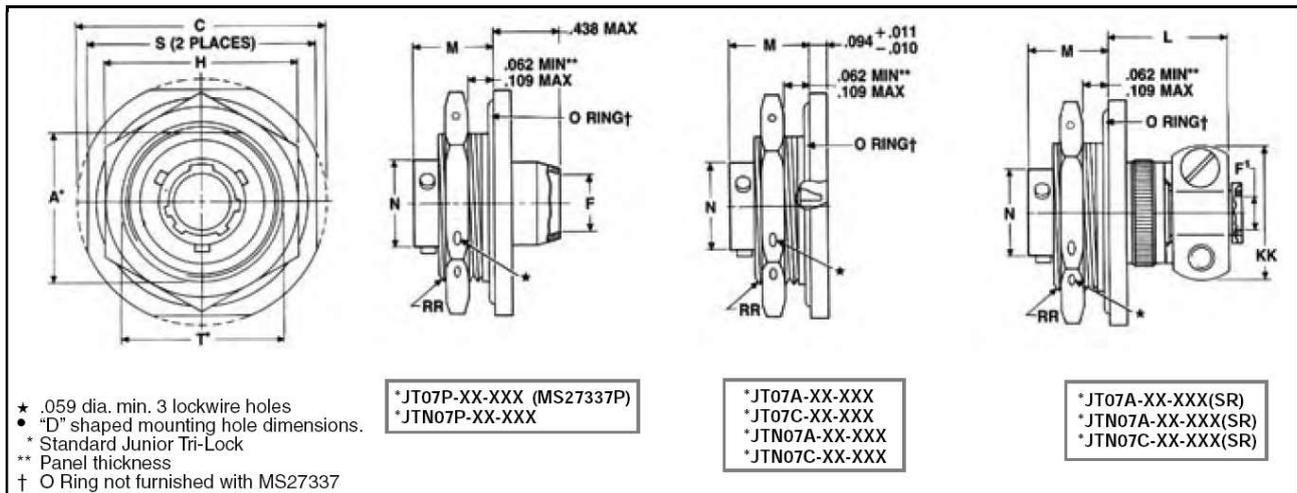
Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
JT/JTN	07	P	22-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27337	A	14	A	18	P	A



Размер корпуса	A* +.000 -.010	C Max.	F Min.	F1 +.010 -.025	H +.017 -.016	L Max.	M ±.005	N +.001 -.005	S ±.016	T• +.010 -.000	KK Max.	RR резьба
8	.830	1.390	.312	.125	1.062	.666	.438	.473	1.250	.884	.812	.8750-20UNEF
10	.955	1.515	.429	.188	1.188	.666	.438	.590	1.375	1.007	.875	1.0000-20UNEF
12	1.084	1.640	.543	.312	1.312	.666	.438	.750	1.500	1.134	1.000	1.1250-18UNEF
14	1.208	1.765	.668	.375	1.438	.729	.438	.875	1.625	1.259	1.125	1.2500-18UNEF
16	1.333	1.953	.793	.500	1.562	.729	.438	1.000	1.781	1.384	1.188	1.3750-18UNEF
18	1.459	2.031	.894	.625	1.688	.729	.438	1.125	1.890	1.507	1.438	1.5000-18UNEF
20	1.576	2.156	1.019	.625	1.812	.765	.464	1.250	2.016	1.634	1.438	1.6250-18UNEF
22	1.701	2.280	1.144	.750	2.000	.765	.464	1.375	2.140	1.759	1.625	1.7500-18UNS
24	1.826	2.405	1.269	.800	2.125	.828	.464	1.500	2.265	1.884	1.719	1.8750-16UN

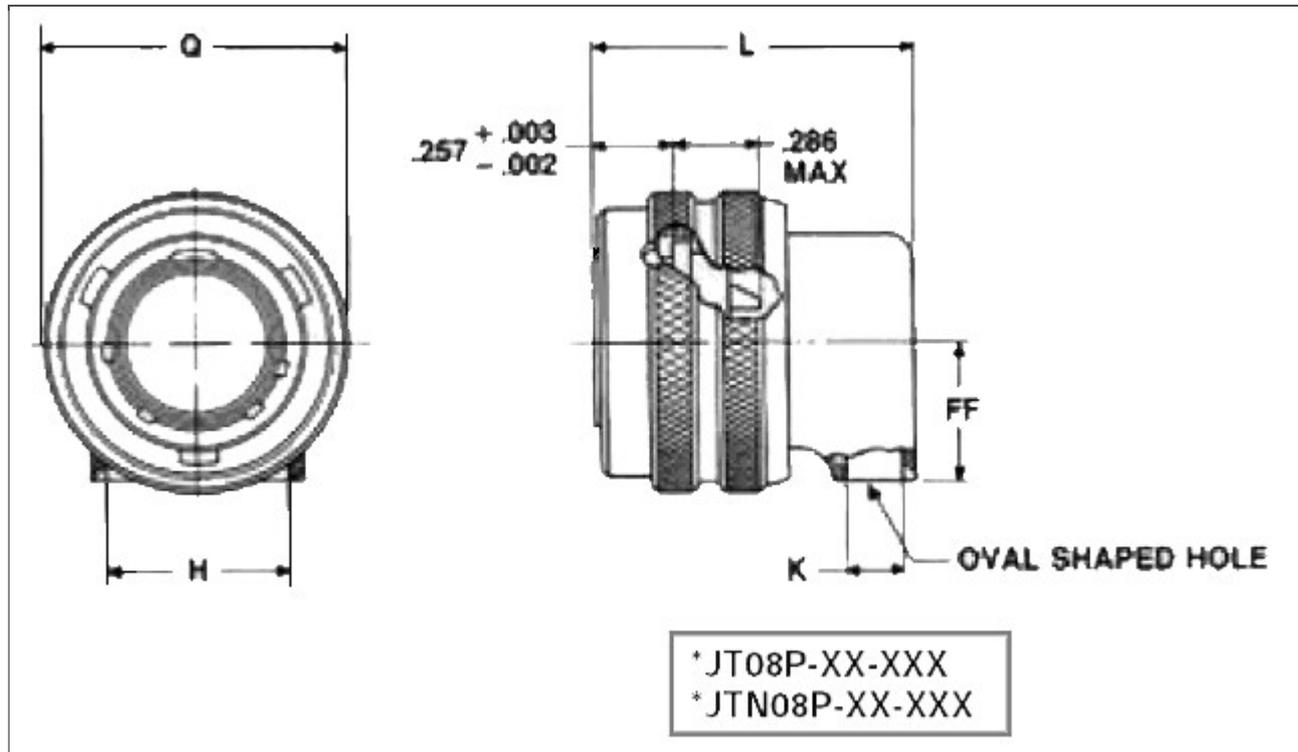
Соответствует MIL-DTL-27599

Соединители MIL-DTL-38999, серия 2

Вилки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/ индекс покрытия
JT/JTN	08	P	22-2	P	A	(XXX)



Размер корпуса	H Min.	K Min.	L Max.	Q Max.	FF Max.
8	.396	.126	.891	.734	.391
10	.532	.141	.906	.844	.438
12	.694	.173	.938	1.016	.516
14	.814	.266	1.031	1.141	.594
16	.985	.423	1.188	1.265	.656
18	1.006	.485	1.250	1.391	.719
20	1.130	.547	1.312	1.500	.781
22	1.255	.610	1.375	1.625	.844
24	1.380	.673	1.516	1.750	.906

Соответствует MIL-DTL-27599

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1. ЛЖТ

Amphenol
Aerospace

Amphenol MIL-DTL-38999, Series I, LJT



TABLE OF CONTENTS

Combined MIL-DTL-38999 Series I, II, III	4-7
• Shell Size & Insert Arrangements Availability	8-14
• Insert Arrangement Drawings	15, 16
• Specifications - Contact Ratings, Service Ratings, Finish Data	
MIL-DTL-38999, Series II JT and Series I LJT	45
• Features and Benefits	46-48
• How to Order (Commercial)	49, 50
• How to Order (Military)	49, 50
LJT Shell Styles:	67
• Table of Contents	67
• Crimp Wall Mounting Receptacle LJT00R (MS27466)	68
• Crimp Wall Mount Recept. for Back Panel Mounting LJTPO00R (MS27666)	69
• Crimp Line Receptacle LJT01R	70
• Crimp Box Mounting Receptacle LJT02R (MS27496)	71
• Crimp Box Mounting Receptacle for Back Panel Mounting LJTPO2R (MS27505)	71
• Crimp Straight Plug LJT00R (MS27467)	72
• Crimp Jam Nut Receptacle LJT07R (MS27468)	73
• Crimp Jam Nut Receptacle LJT00 (MS27469)	74
• Hermetic Jam Nut Receptacle LJT07 (MS27470)	74
• Hermetic Solder Mounting Receptacle LJT1 (MS27471)	75
• Solder Wall Mounting Receptacle LJT00 (MS20026)	76
• Solder Line Receptacle LJT01 (MS20027)	76
• Solder Straight Plug LJT06 (MS20028)	77
• Solder Jam Nut Receptacle LJT07 (MS20029)	77
• Breakaway Fall-Safe Lanyard Release Plug 99-3388091-5388 (MS27661)	78, 79
• Breakaway Fall-Safe How to Order (Military/Commercial)	80
• Accessories, Contacts, and Tools see pages	89-108



MIL-DTL-38999 Series I Typical Markets:

- Military & Commercial Aviation
- Military Vehicles
- Missiles & Ordnance
- C4ISR

Amphenol
Aerospace

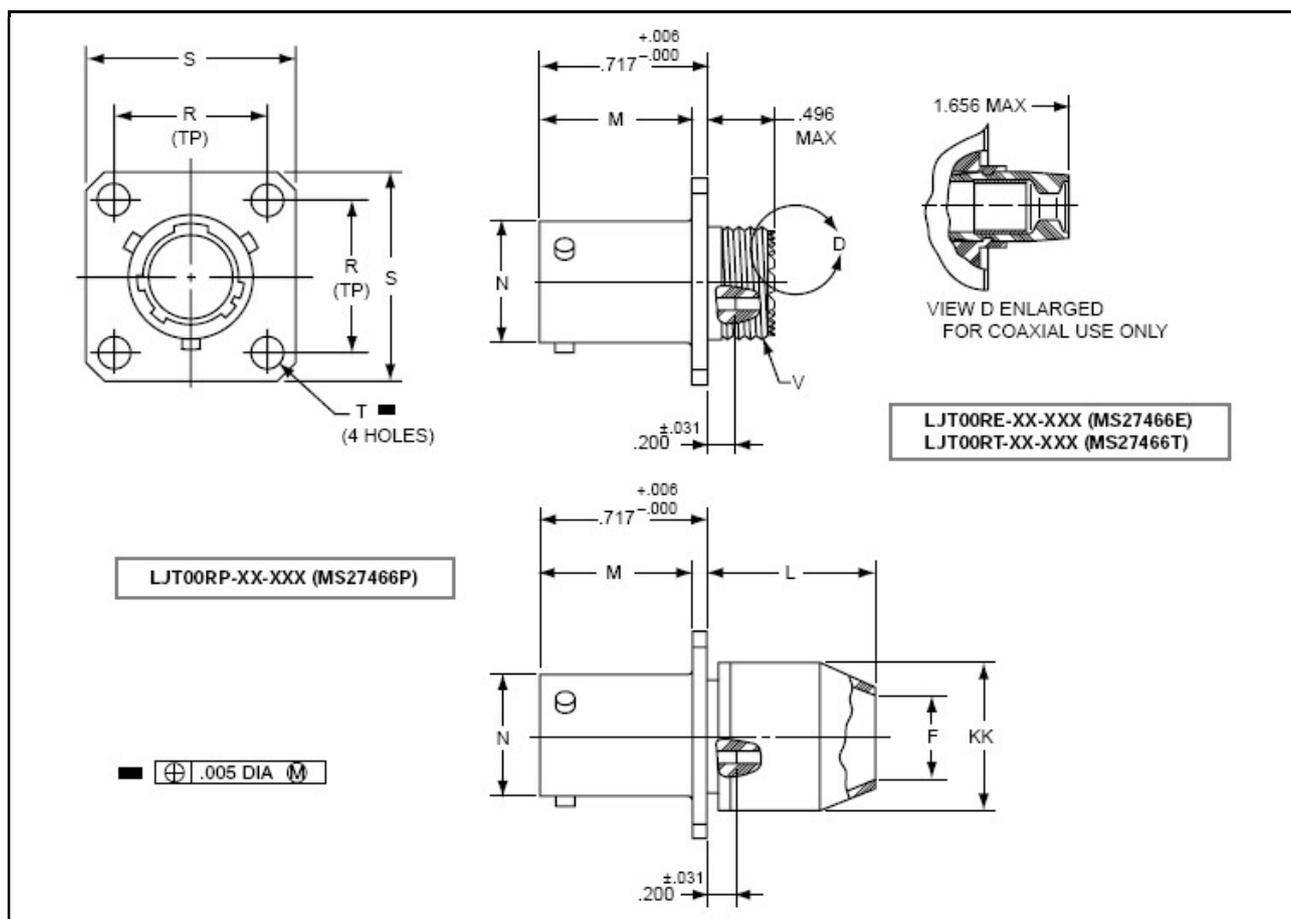
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого коужа/ индекс покрытия
LJT	00	RE	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27466	E	15	A	18	P	A



Размер корпуса	F ±.010	L Max.	M +.000 -.005	N +.001 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	V резьба	KK Max
9	.444	.813	.632	.572	.719	.938	.128	.4375-28 UNEF	.608
11	.558	.813	.632	.700	.812	1.031	.128	.5625-24 UNEF	.734
13	.683	.813	.632	.850	.906	1.125	.128	.6875-24 UNEF	.858
15	.808	.813	.632	.975	.969	1.219	.128	.8125-20 UNEF	.984
17	.909	.813	.632	1.100	1.062	1.312	.128	.9375-20 UNEF	1.110
19	1.034	.813	.632	1.207	1.156	1.438	.128	1.0625-18 UNEF	1.234
21	1.159	.906	.602	1.332	1.250	1.562	.128	1.1875-18 UNEF	1.360
23	1.284	.906	.602	1.457	1.375	1.688	.147	1.3125-18 UNEF	1.484
25	1.409	.906	.602	1.582	1.500	1.812	.147	1.4375-18 UNEF	1.610

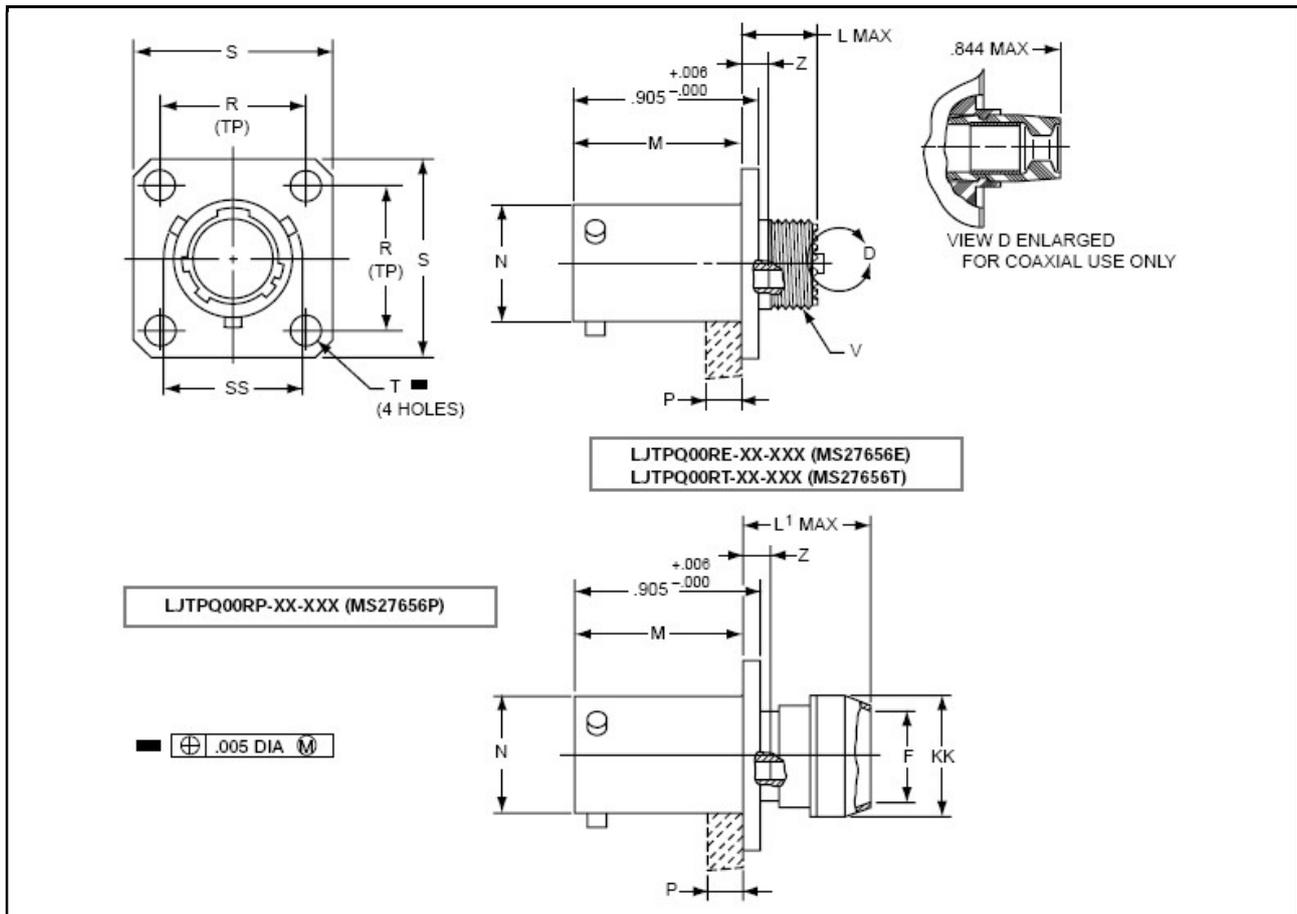
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
LJTPQ	00	RE	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27456	E	15	A	18	P	A



Размер корпуса	F ±.010	L Max.	L1 Max.	M +.000 -.005	N	P Max	R (TP)	S +.011 -.010	T ±.005	V резьба	Z Max	KK Max	SS +.000 -.016
9	.444	.453	.641	.820	.572	.234	.719	.938	.128	.4375-28 UNEF	.138	.625	.662
11	.558	.453	.641	.820	.700	.234	.812	1.031	.128	.5625-24 UNEF	.138	.750	.810
13	.683	.453	.641	.820	.850	.234	.906	1.125	.128	.6875-24 UNEF	.138	.875	.960
15	.808	.453	.641	.820	.975	.234	.969	1.219	.128	.8125-20 UNEF	.138	1.000	1.085
17	.909	.453	.641	.820	1.100	.234	1.062	1.312	.128	.9375-20 UNEF	.138	1.125	1.210
19	1.034	.453	.641	.820	1.207	.234	1.156	1.438	.128	1.0625-18 UNEF	.138	1.250	1.317
21	1.159	.484	.672	.790	1.332	.204	1.250	1.562	.128	1.1875-18 UNEF	.168	1.375	1.442
23	1.284	.484	.672	.790	1.457	.204	1.375	1.688	.147	1.3125-18 UNEF	.168	1.500	1.567
25	1.409	.484	.672	.790	1.582	.193	1.500	1.812	.147	1.4375-18 UNEF	.168	1.625	1.692

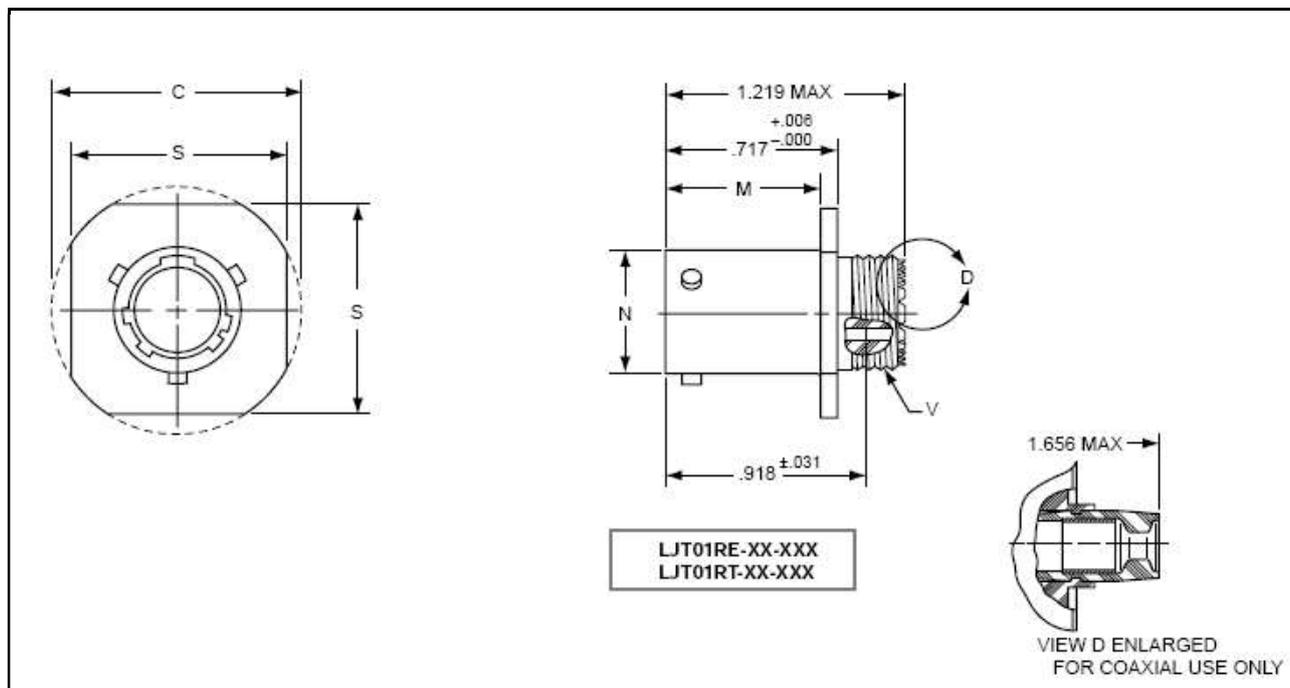
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

AMPHENOL

Кабельные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
LJT	01	RE	23-2	P	A	(XXX)



Размер корпуса	C Max.	M +.000 -.005	N +.001 -.005	S ±.016	V резьба
9	1.094	.632	.572	.938	.4375-28 UNEF
11	1.188	.632	.700	1.031	.5625-24 UNEF
13	1.281	.632	.850	1.125	.6875-24 UNEF
15	1.375	.632	.975	1.219	.8125-20 UNEF
17	1.469	.632	1.100	1.312	.9375-20 UNEF
19	1.594	.632	1.207	1.438	1.0625-18 UNEF
21	1.719	.602	1.332	1.562	1.1875-18 UNEF
23	1.844	.602	1.457	1.688	1.3125-18 UNEF
25	1.969	.602	1.582	1.812	1.4375-18 UNEF

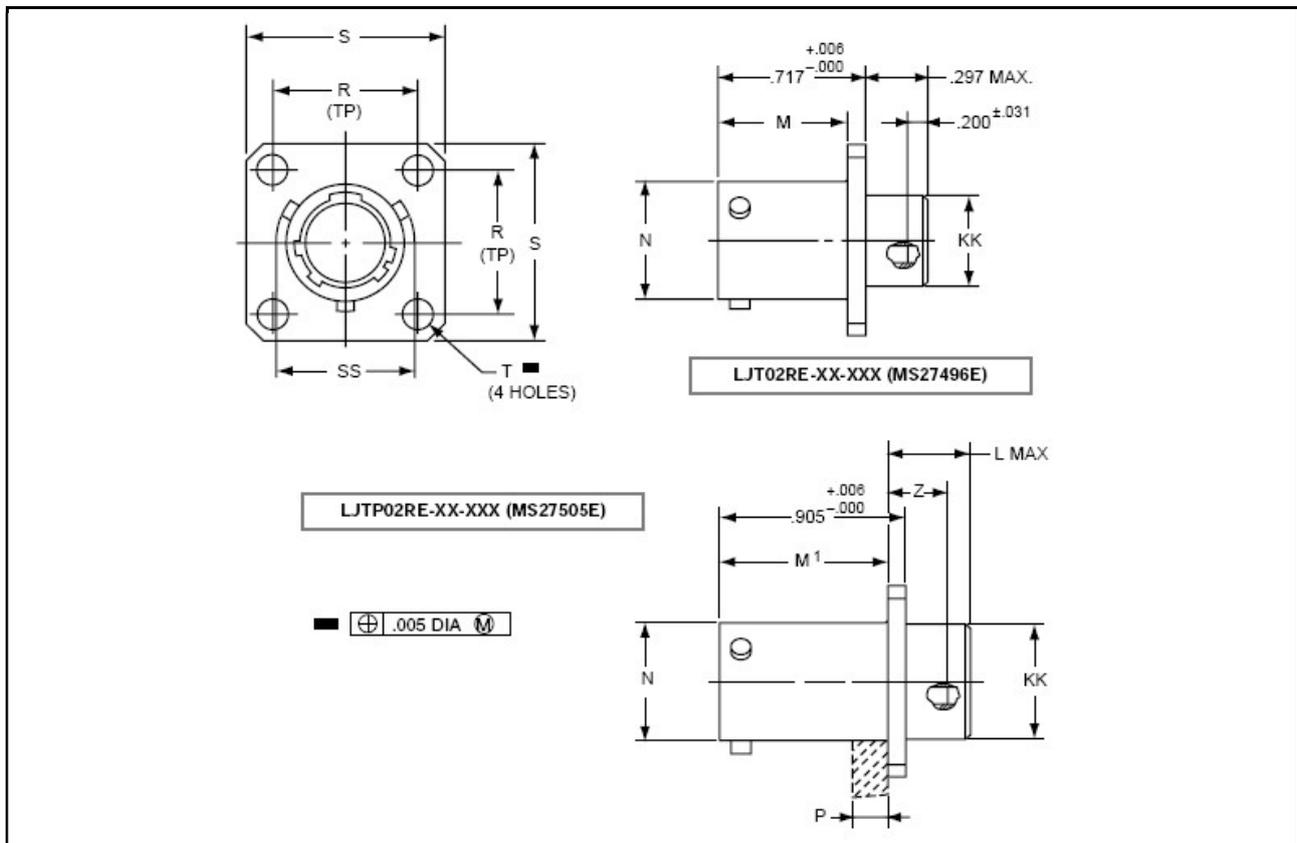
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/ индекс покрытия
LJT/LJTP	02	RE	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27496	E	15	A	18	P	A
MS27505	E	15	A	18	P	A



Размер корпуса	L Max.	M +.000 -.005	M1 +.001 -.005	N +.001 -.005	P Max.	R (TP)	S +.011 -.010	T ±.005	Z ±.031	KK +.006 -.005	SS +.000 -.016
9	.203	.632	.820	.572	.234	.719	.938	.128	.107	.433	.662
11	.203	.632	.820	.700	.234	.812	1.031	.128	.107	.557	.810
13	.203	.632	.820	.850	.234	.906	1.125	.128	.107	.676	.960
15	.203	.632	.820	.975	.234	.969	1.219	.128	.107	.801	1.085
17	.203	.632	.820	1.100	.234	1.062	1.312	.128	.107	.926	1.210
19	.203	.632	.820	1.207	.234	1.156	1.438	.128	.107	1.032	1.317
21	.234	.602	.790	1.332	.204	1.250	1.562	.128	.137	1.157	1.442
23	.234	.602	.790	1.457	.204	1.375	1.688	.147	.137	1.282	1.567
25	.234	.602	.790	1.582	.193	1.500	1.812	.147	.137	1.407	1.692

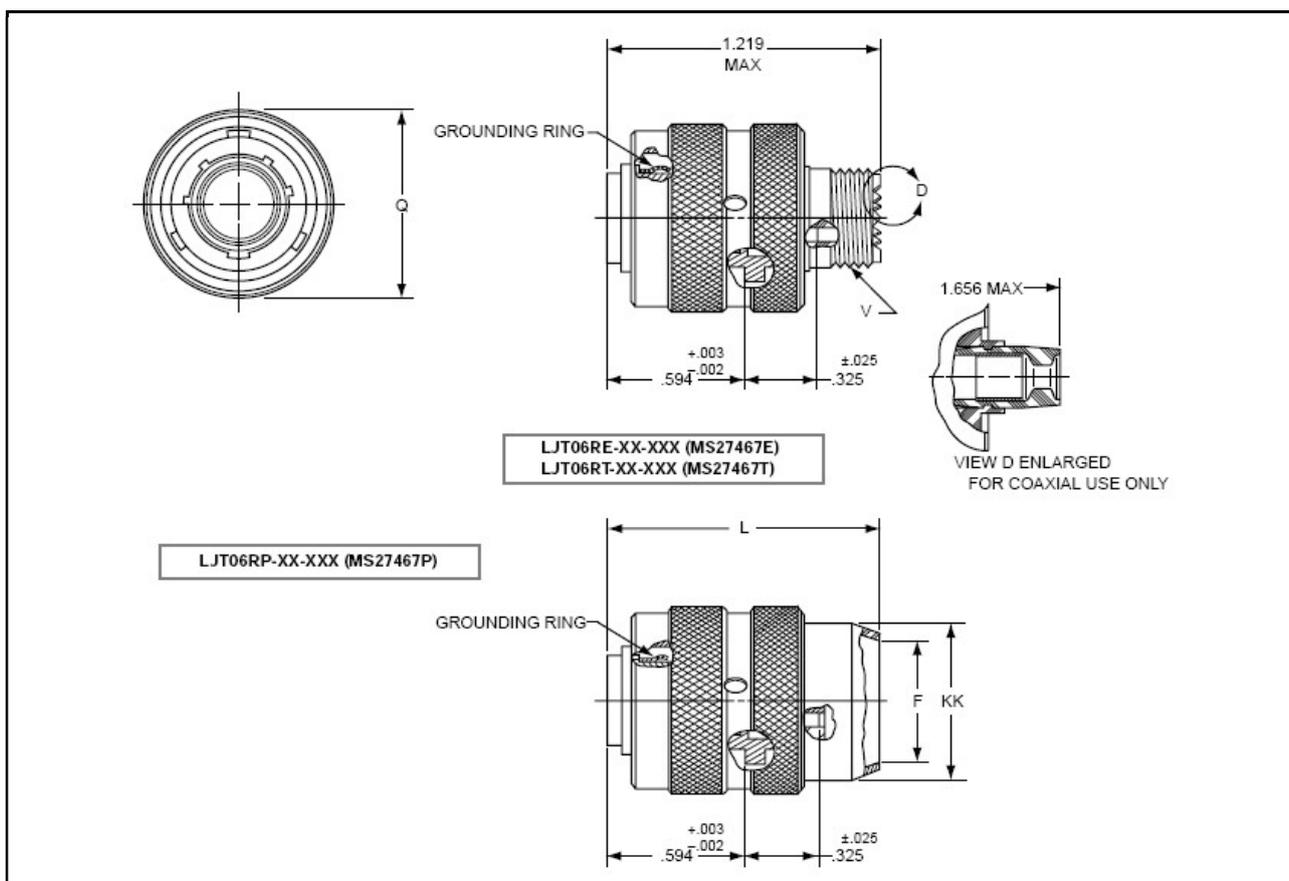
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Вилки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого коужа/индекс покрытия
LJT	06	RT	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27467	E	15	A	18	P	A



Размер корпуса	F ±.010	L Max.	Q Max.	V Резьба	KK Max.
9	.444	1.531	.844	.4375-28 UNEF	.608
11	.528	1.531	.969	.5625-24 UNEF	.734
13	.683	1.531	1.141	.6875-24 UNEF	.858
15	.808	1.531	1.266	.8125-20 UNEF	.984
17	.909	1.531	1.391	.9375-20 UNEF	1.110
19	1.034	1.531	1.500	1.0625-18 UNEF	1.234
21	1.159	1.625	1.625	1.1875-18 UNEF	1.360
23	1.284	1.625	1.750	1.3125-18 UNEF	1.484
25	1.409	1.625	1.875	1.4375-18 UNEF	1.610

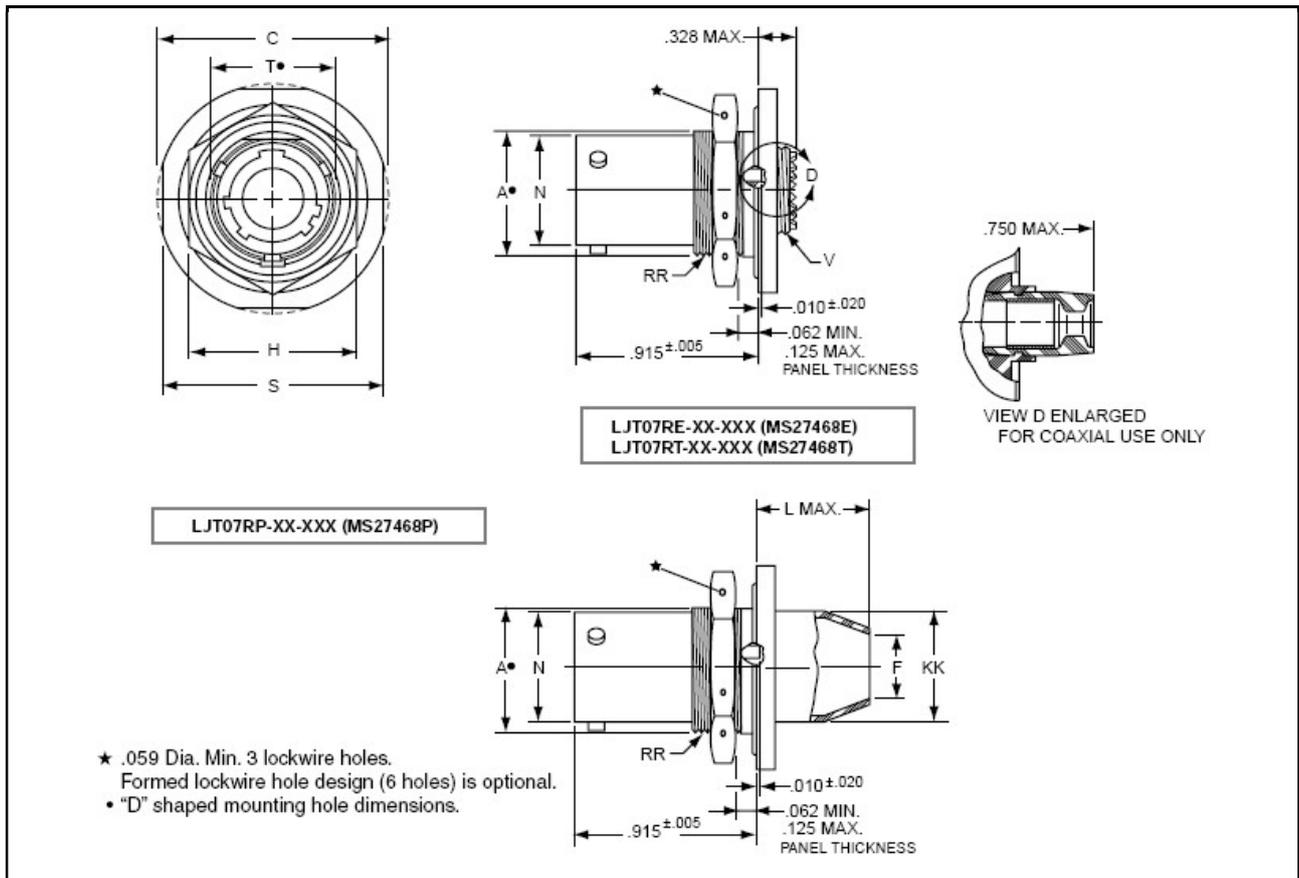
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
LJT	07	RE	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27498	E	15	A	18	P	A



Размер корпуса	A [•] +.000 -.010	C Max.	F ±.010	H Hex +.017 -.016	L Max.	N +.001 -.005	S ±.016	T [•] +.010 -.000	V резьба	KK Max.	RR резьба
9	.669	1.199	.444	.875	.625	.572	1.062	.697	.4375-28 UNEF	.608	.6875-24 UNEF
11	.769	1.386	.558	1.000	.625	.700	1.250	.822	.5625-24 UNEF	.734	.8125-20 UNEF
13	.955	1.511	.683	1.188	.625	.850	1.375	1.007	.6875-24 UNEF	.858	1.0000-20 UNEF
15	1.084	1.636	.808	1.312	.625	.975	1.500	1.134	.8125-20 UNEF	.984	1.1250-18 UNEF
17	1.208	1.761	.909	1.438	.625	1.100	1.625	1.259	.9375-20 UNEF	1.110	1.2500-18 UNEF
19	1.333	1.949	1.034	1.562	.656	1.207	1.812	1.384	1.0625-18 UNEF	1.234	1.3750-18 UNEF
21	1.459	2.073	1.159	1.688	.750	1.332	1.938	1.507	1.1875-18 UNEF	1.360	1.5000-18 UNEF
23	1.580	2.199	1.284	1.812	.750	1.457	2.062	1.634	1.3125-18 UNEF	1.484	1.6250-18 UNEF
25	1.709	2.323	1.409	2.000	.750	1.582	2.188	1.759	1.4375-18 UNEF	1.610	1.7500-18 UNS

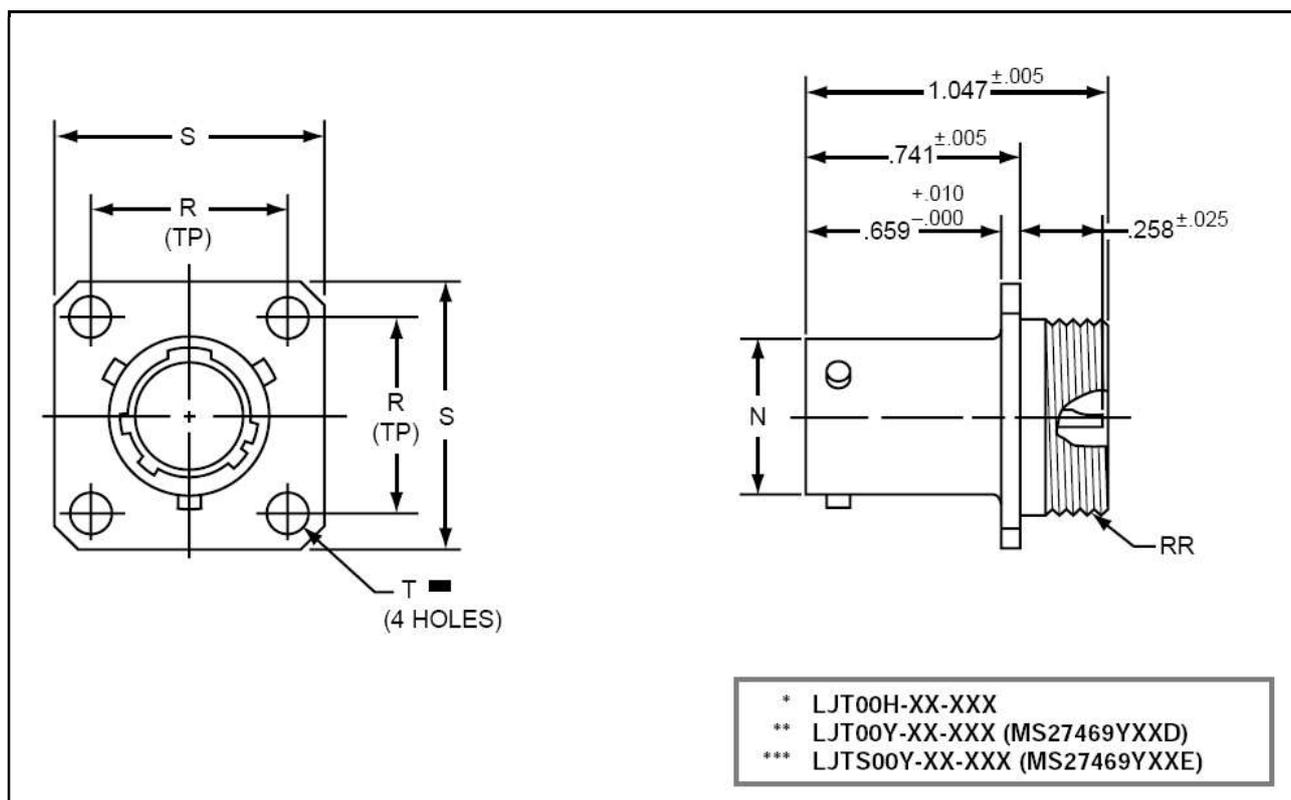
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Герметичные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
LJT/LJTS	00	Y	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27469	Y	15	A	18	P	A



Размер корпуса	N +.001 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	RR резьба
9	.572	.719	.938	.128	.6875-24 UNEF
11	.700	.812	1.031	.128	.8125-20 UNEF
13	.850	.906	1.125	.128	.9375-20 UNEF
15	.975	.969	1.219	.128	1.0625-18 UNEF
17	1.100	1.062	1.312	.128	1.1875-18 UNEF
19	1.207	1.156	1.438	.128	1.3125-18 UNEF
21	1.332	1.250	1.562	.128	1.4375-18 UNEF
23	1.457	1.375	1.688	.147	1.5625-18 UNEF
25	1.582	1.500	1.812	.147	1.6875-18 UNEF

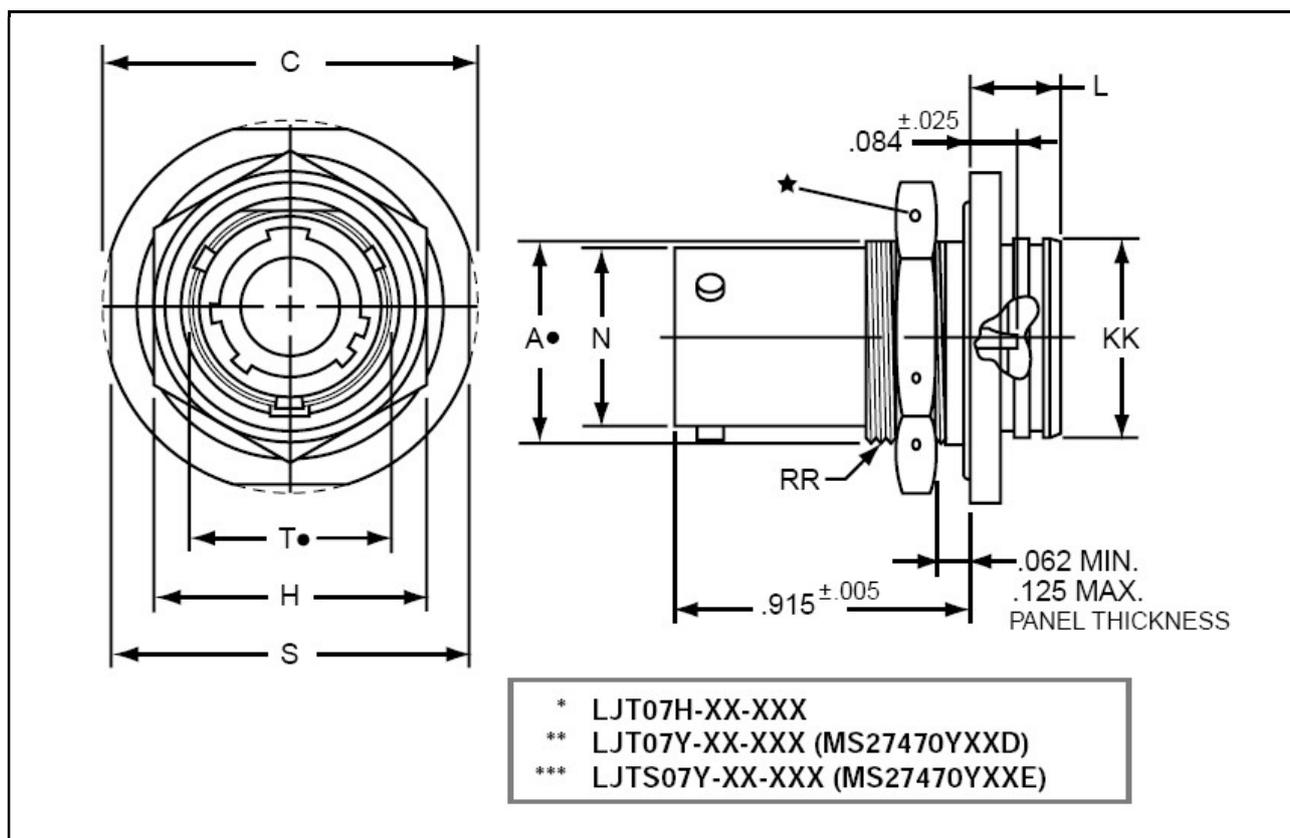
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Герметичные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
LJT/LJTS	07	H	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27470	Y	15	A	18	P	A



Размер корпуса	A [•] +.000 -.010	C Max.	H Hex +.017 -.016	L Max.	N +.000 -.005	S ±.016	T [•] +.010 -.000	KK +.011 -.000	RR резьба
9	.669	1.199	.875	.297	.572	1.062	.697	.642	.6875-24 UNEF
11	.769	1.386	1.000	.297	.700	1.250	.822	.766	.8125-20 UNEF
13	.955	1.511	1.188	.297	.850	1.375	1.007	.892	1.0000-20 UNEF
15	1.084	1.636	1.312	.297	.975	1.500	1.134	1.018	1.1250-18 UNEF
17	1.208	1.761	1.438	.297	1.100	1.625	1.259	1.142	1.2500-18 UNEF
19	1.333	1.949	1.562	.328	1.207	1.812	1.384	1.268	1.3750-18 UNEF
21	1.459	2.073	1.688	.328	1.332	1.938	1.507	1.392	1.5000-18 UNEF
23	1.580	2.199	1.812	.328	1.457	2.062	1.634	1.518	1.6250-18 UNEF
25	1.709	2.328	2.000	.328	1.582	2.188	1.759	1.642	1.7500-18 UNS

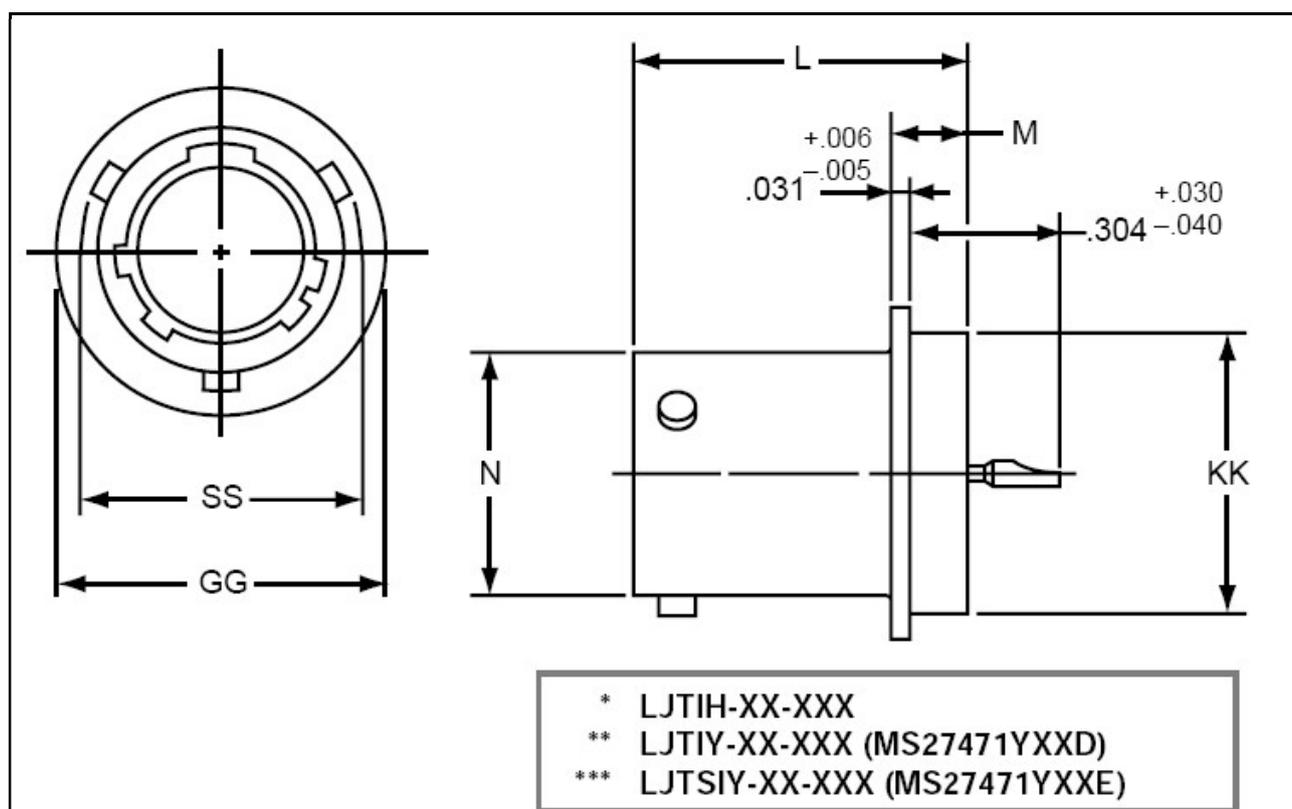
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Герметичные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого коуха/ индекс покрытия
LJTI/LJTSI	07	H	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27471	Y	15	A	18	P	A



Размер корпуса	N +.001 -.005	SS +.000 -.016	L +.011 -.000	M +.006 -.005	GG +.011 -.010	KK +.001 -.005
9	.572	.662	.789	.125	.750	.672
11	.700	.810	.789	.125	.844	.781
13	.850	.960	.789	.125	.969	.906
15	.975	1.085	.789	.125	1.094	1.031
17	1.100	1.210	.789	.125	1.218	1.156
19	1.207	1.317	.789	.125	1.312	1.250
21	1.332	1.442	.789	.125	1.438	1.375
23	1.457	1.567	.821	.156	1.563	1.500
25	1.582	1.692	.821	.156	1.688	1.625

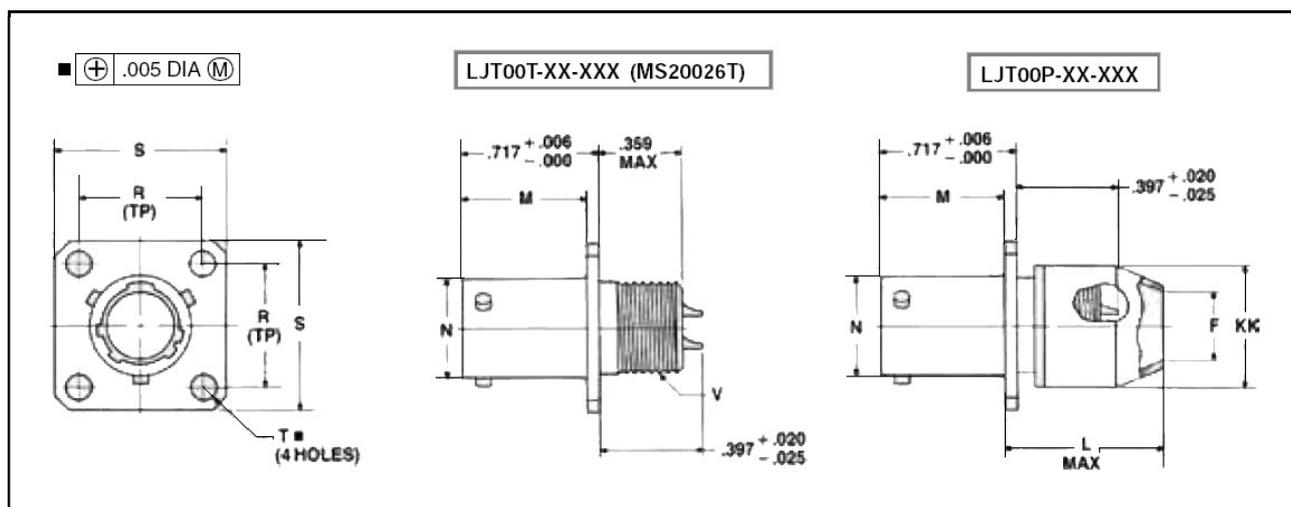
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/ индекс покрытия
LJT	00	T	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS20026	T	15	A	18	P	A



Размер корпуса	F Dia.	L Max.	M +.000 -.005	N +.001 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	V резьба	KK Max.
9	.327	.625	.632	.572	.719	.938	.128	.4375-28	.608
11	.444	.625	.632	.700	.812	1.031	.128	.5625-24	.734
13	.558	.625	.632	.850	.906	1.125	.128	.6875-24	.858
15	.683	.625	.632	.975	.969	1.219	.128	.8125-20	.984
17	.808	.625	.632	1.100	1.062	1.312	.128	.9375-20	1.110
19	.909	.625	.632	1.207	1.156	1.438	.128	1.0625-18	1.234
21	1.034	.703	.602	1.332	1.250	1.562	.128	1.1875-18	1.360
23	1.159	.703	.602	1.457	1.375	1.688	.147	1.3125-18	1.484
25	1.284	.703	.602	1.582	1.500	1.812	.147	1.4375-18	1.610

Соответствует MIL-DTL-27599

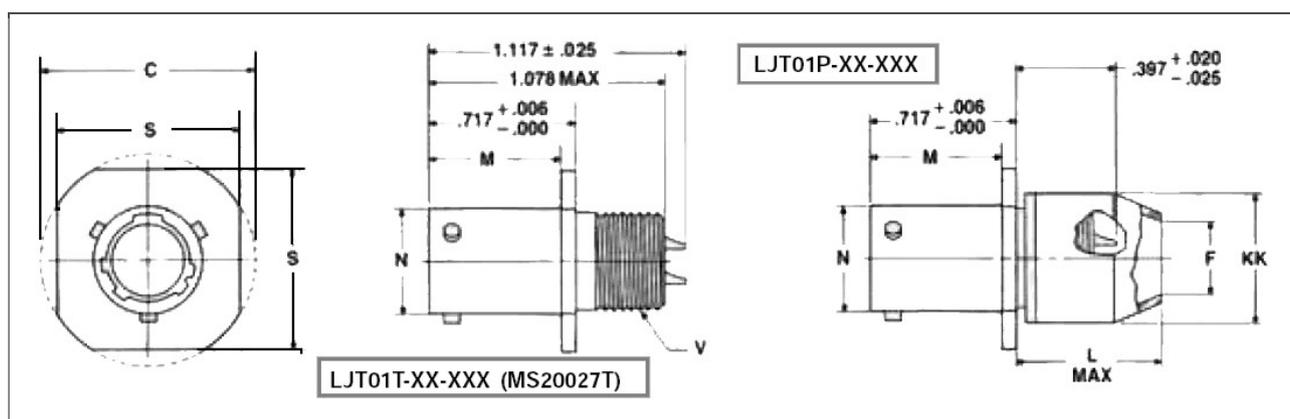
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
LJT	01	T	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS20027	T	15	A	18	P	A



Размер корпуса	C Max.	F	L Max.	M +.000 -.005	N +.001 -.005	S ±.016	V резьба	KK Max.
9	1.094	.327	.625	.632	.572	.938	.4375-28	.608
11	1.188	.444	.625	.632	.700	1.031	.5625-24	.734
13	1.281	.558	.625	.632	.850	1.125	.6875-24	.858
15	1.375	.683	.625	.632	.975	1.219	.8125-20	.984
17	1.469	.808	.625	.632	1.100	1.312	.9375-20	1.110
19	1.594	.909	.625	.632	1.207	1.438	1.0625-18	1.234
21	1.719	1.034	.703	.602	1.332	1.562	1.1875-18	1.360
23	1.844	1.159	.703	.602	1.457	1.688	1.3125-18	1.484
25	1.969	1.284	.703	.602	1.582	1.812	1.4375-18	1.610

Соответствует MIL-DTL-27599

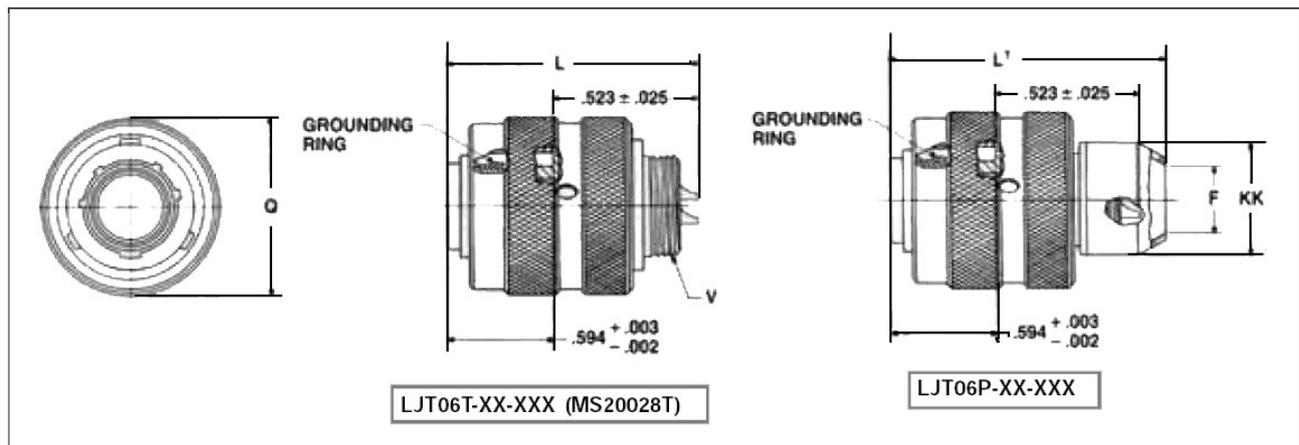
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Вилки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/ индекс покрытия
LJT	06	P	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/ покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS20028	T	15	A	18	P	A



Размер корпуса	F	L	L1	Q	V резьба	KK
9	.327	1.128	1.488	.844	.4375-28	.608
11	.444	1.128	1.488	.969	.5625-24	.734
13	.558	1.128	1.488	1.141	.6875-24	.858
15	.683	1.128	1.488	1.266	.8125-20	.984
17	.808	1.128	1.488	1.391	.9375-20	1.110
19	.909	1.128	1.488	1.500	1.0625-18	1.234
21	1.034	1.128	1.566	1.625	1.1875-18	1.360
23	1.159	1.128	1.566	1.750	1.3125-18	1.484
25	1.284	1.191	1.644	1.875	1.4375-18	1.610

Соответствует MIL-DTL-27599

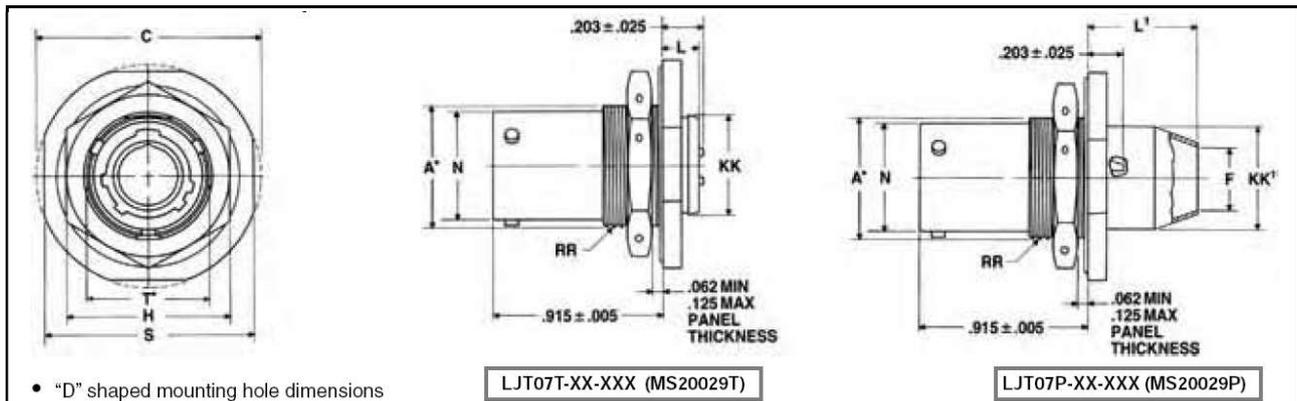
Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Наличие прямого кожуха/индекс покрытия
LJT	07	T	23-2	P	A	(XXX)

Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS20029	T	15	A	18	P	A



Размер корпуса	A* +.000 -.010	C Max.	F	H Hex +.017 -.016	L Max.	L1 Max.	N +.001 -.005	S ±.016	T* +.010 -.000	KK +.011 -.000	KK1 Max.	RR резьба
9	.669	1.199	.327	.875	.234	.625	.572	1.062	.697	.516	.608	.6875-24UNEF
11	.769	1.386	.444	1.000	.234	.625	.700	1.250	.822	.642	.734	.8125-20UNEF
13	.955	1.511	.558	1.188	.234	.625	.850	1.375	1.007	.766	.858	1.0000-20UNEF
15	1.084	1.636	.683	1.312	.234	.625	.975	1.500	1.134	.892	.984	1.1250-18UNEF
17	1.208	1.761	.808	1.438	.234	.625	1.100	1.625	1.259	1.018	1.110	1.2500-18UNEF
19	1.333	1.949	.909	1.562	.266	.625	1.207	1.812	1.384	1.142	1.234	1.3750-18UNEF
21	1.459	2.073	1.034	1.688	.266	.656	1.332	1.938	1.507	1.268	1.360	1.5000-18UNEF
23	1.580	2.199	1.159	1.812	.266	.750	1.457	2.062	1.634	1.392	1.484	1.6250-18UNEF
25	1.709	2.323	1.284	2.000	.266	.750	1.582	2.188	1.759	1.518	1.610	1.7500-18UNS

Соответствует MIL-DTL-27599

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

AMPHENOL

Быстросъемные вилки

Контактные схемы для применения в быстросъемных вилках

Контактная схема	Режим эксплуатации	Кол-во контактов	Калибр контактов						
			22D	20	16	12	12 Соax	8 Соax*	8 Twinax
11-2	I	2			2				
11-35	M	13	13						
11-98	I	6		6					
13-4	I	4			4				
13-8	I	8		8					
13-35	M	22	22						
13-98	I	10		10					
15-5	II	5			5				
15-15	I	15		14	1				
15-18	I	18		18					
15-19	I	19		19					
15-35	M	37	37						
15-97	I	12		8	4				
17-6	I	6				6			
17-8	II	8			8				
17-26	I	26		26					
17-35	M	55	55						
17-99	I	23		21	2				
19-11	II	11			11				
19-32	I	32		32					
19-35	M	66	66						
21-11	I	11				11			
21-16	II	16			16				
21-35	M	79	79						
21-39	I	39		37	2				
21-41	I	41		41					
23-21	II	21			21				
23-35	M	100	100						
23-53	I	53		53					
23-54	M	53	40		9	4			
23-55	I	55		55					
25-4	I	56		48	8				
25-19	I	19				19			
25-20	N	30		10	13		4		3
25-24	I	24			12	12			
25-29	I	29			29				
25-35	M	128	128						
25-43	I	43		23	20				
25-46	I	46		40	4			2*	
25-61	I	61		61					

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

AMPHENOL

Индексы контактных схем быстросъемных вилок промышленного исполнения

Индекс контактной схемы	Контактные схемы MIL-DTL-38999	Индекс контактной схемы	Контактные схемы MIL-DTL-38999
88/91-5388			
08	11-2	40	19-35
06	11-35	47	21-11
07	11-98	48	21-16
10	13-4	49	21-35
11	13-8	50	21-41
13	13-98	51	21-39
14	13-35	57	23-21
18	15-5	58	23-35
23	15-15	59	23-53
22	15-18	61	23-54
19	15-19	60	23-55
20	15-35	66	25-19
27	17-6	74	25-20
28	17-8	67	25-29
29	17-26	68	25-35
30	17-35	69	25-43
31	17-99	70	25-61
37	19-11	71	25-4
39	19-32	72	25-24

Индекс длины корда быстросъемных вилок промышленного исполнения

Длина корда (дюйм) ± 0.250	Индекс длины корда	Длина корда (дюйм) ± 0.250	Индекс длины корда
4.000	40	7.000	70
4.250	41	7.250	71
4.500	42	7.500	72
4.750	43	7.750	73
5.000	50	8.000	80
5.250	51	8.250	81
5.500	52	8.500	82
5.750	53	8.750	83
6.000	60	9.000	90
6.250	61	9.250	91
6.500	62	9.500	92
6.750	63	9.750	93

Длина корда быстросъемных вилок MIL-DTL-38999, серия 1 – 6,25 дюйма

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

AMPHENOL

Информация для заказа быстросъемных вилок MIL-DTL-38999, серия 1

Пункт 1	Пункт 2	Пункт 3	Пункт 4	Пункт 5	Пункт 6	Пункт 7
Тип корпуса	Исполнение	Размер корпуса	Материал/покрытие	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация
MS27661	T	17	B	35	P	A

Пункт 1

Тип корпуса – MS27661

Пункт 2. Выбор типа исполнения

Пункт 2. Выбор типа покрытия

Тип исполнения	Описание	Тип покрытия	Описание
E	Контакты под обжимку. Защищенные быстросъемные вилки	B	Оливково серый кадмий, 500 ч морского тумана, эффективное экранирование – 50 дБ при 10 ГГц, 175°C
T	Контакты под обжимку. Защищенные быстросъемные вилки с возможностью применения кожухов	F	Никель, 48 ч морского тумана, эффективное экранирование – 65 при 10 ГГц, 200°C

Информация для заказа быстросъемных вилок, промышленные версии

Пункт 1	Пункт 2	Пункт 3	Пункт 5	Пункт 6
Тип корпуса	Тип соединителя	Индекс контактной схемы	Индекс длины корда	Тип контакта/поляризация
88	5388	29	40	P

Пункт 1. Выбор типа корпуса

Пункт 2. Выбор типа соединителя

Тип корпуса	Описание	Тип покрытия	Описание
88	Оливково серый кадмий, 500 ч морского тумана, эффективное экранирование – 50 дБ при 10 ГГц, 175°C	5388	Быстросъемная вилка LJT
91	Никель, 48 ч морского тумана, эффективное экранирование – 65 при 10 ГГц, 200°C		

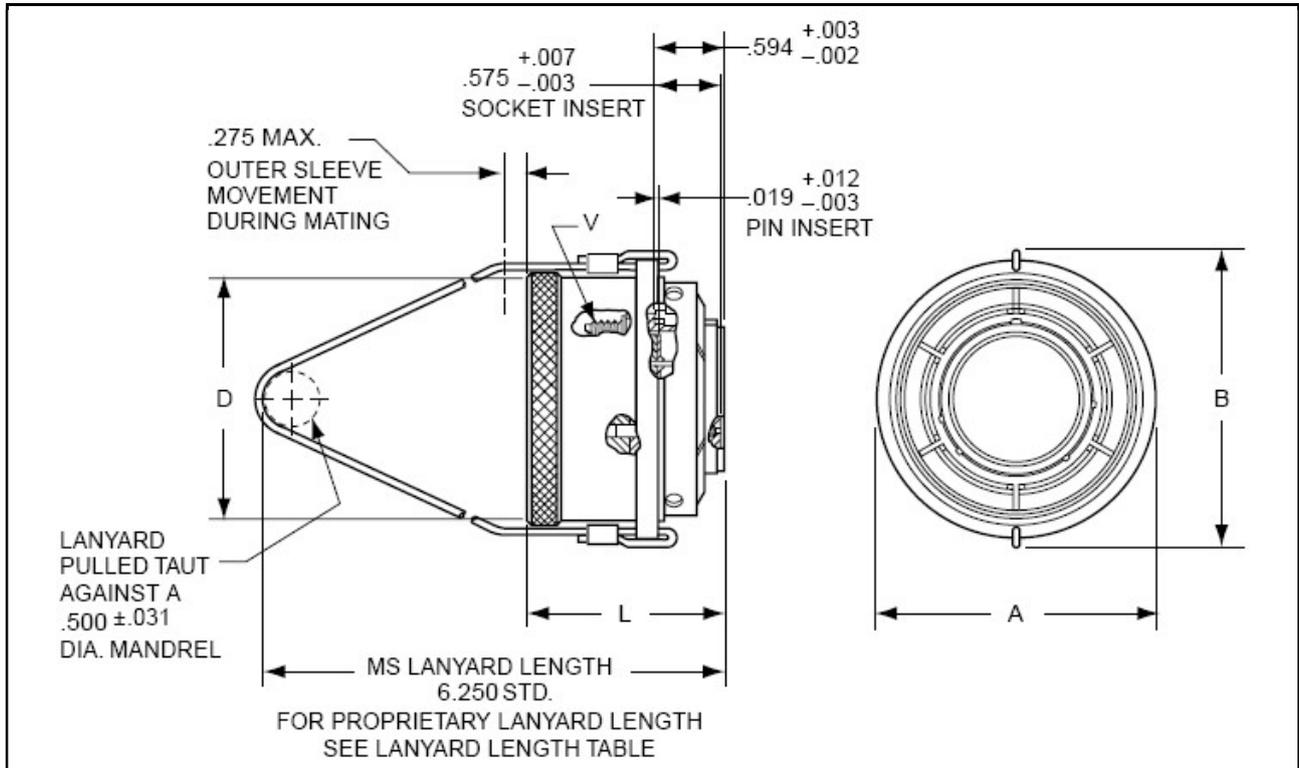
Пункт 6. Выбор типа контакта и поляризации

Сочетание тип контакта/поляризация, MS	Сочетание тип контакта/поляризация, AMPHENOL	Сочетание тип контакта/поляризация, MS	Сочетание тип контакта/поляризация, AMPHENOL
P	P (normal)	S	S (normal)
PA	E	SA	F
PB	R	SB	T
PC	W	SC	X
PD	Y	SD	Z

Соединители MIL-DTL-38999, серия 1

Быстросъемные вилки

Размеры в дюймах



Размер корпуса	A Max.	B Max.	D Max.	L Max.	V резьба
11	1.393	1.797	.740	1.703	.5625-24
13	1.558	1.969	.926	1.703	.6875-24
15	1.669	2.078	1.051	1.703	.8125-20
17	1.797	2.203	1.176	1.703	.9375-20
19	1.926	2.323	1.300	1.703	1.0625-18
21	2.054	2.469	1.426	1.703	1.1875-18
23	2.183	2.594	1.551	1.703	1.3125-18
25	2.293	2.703	1.676	1.766	1.4375-18

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

Amphenol SJT Series



TABLE OF CONTENTS

**Amphenol SJT Connectors -
Scoop-Proof Design of LJT Series & Standard Mounting Dimensions
of JT Series - Meet European Specification Applications**

- Table of Contents 81
- Features, Specifications 82
- How to Order, Alternate Relations 83
- Insert Availability and Identification 84

SJT Shell Styles:

- Crimp Wall Mounting Receptacle SJT00RT, Crimp Wall Mounting Receptacle for Back Panel Mounting SJTP00RT 85
- Crimp Box Mounting Receptacle for Back Panel Mounting SJTP02RE, Crimp Jam Nut Receptacle SJT07RT 86
- Crimp Straight Plug SJT00RT, Crimp Straight Plug with Grounding Fingers SJT00GRT 87
- Hermetic Solder Mounting Receptacle SJTY, Hermetic Jam Nut Receptacle SJTY7Y 88
- Accessories, Contacts, and Tools see pages 89-100

Amphenol
Aerospace



SJT Typical Markets:

- Military & Commercial Aviation (older designs)
- Applications Compliant with European Specifications: PAN6433-2, LN29729, VG66912
- Military Vehicles

Amphenol
Aerospace

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

AMPHENOL

Характеристики

Калибр контакта	Тестовое значение тока, А		Падение напряжения, мВ		Обжимная гильза, мм	
	Стандартные соединители	Герметичные соединители	Стандартные соединители	Герметичные соединители	диаметр	глубина
22M	3	2	45	60	0.71 ± 0.02	3.58
22D	5	3	73	85	0.87 ± 0.02	3.58
22	5	3	73	85	0.92 ± 0.02	3.58
20	7.5	5	55	60	1.19 ± 0.02	5.30
16	13	10	49	85	1.70 ± 0.02	5.30
12	23	17	42	85	2.54 ± 0.05	5.30
10 Power	33	NA	33	NA	3.48 ± 0.05	9.01

Режим эксплуатации	Рабочее напряжение		Тестовое напряжение			
	Уровень моря		Уровень моря	15 240 м	21 340 м	33 530 м
	АС (ср.кв.)	DC				
M	400	550	1300 В ср.кв.	550 В ср.кв.	350 В ср.кв.	200 В ср.кв.
N	300	450	1000 В ср.кв.	400 В ср.кв.	260 В ср.кв.	200 В ср.кв.
I	600	850	1800 В ср.кв.	600 В ср.кв.	400 В ср.кв.	200 В ср.кв.
II	900	1250	2300 В ср.кв.	800 В ср.кв.	500 В ср.кв.	200 В ср.кв.

Информация для заказа

1	2	3	4	5	6	7
Тип соединителя	Тип корпуса	Тип исполнения	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс покрытия
SJT	00	RT	18-66	P	A	(XXX)

Пункт 1. Выбор типа соединителя

Тип корпуса	Описание
SJT	Стандартные соединители
SJTS	Высокотемпературные соединители
SJTG	Вилки со штырями заземления
SJTP	Розетки для заднего панельного монтажа

Пункт 2. Выбор типа корпуса

Тип корпуса	Описание
00	Розетки с квадратным фланцем
06	Вилки
07	Розетки с контргайкой
I	Герметичные ввариваемые розетки

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

АМРАС

Пункт 3. Выбор типа исполнения

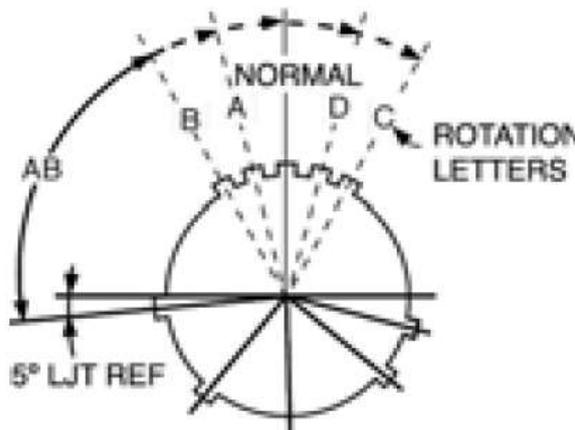
Тип исполнения	Описание
Y	Герметичные, $1,0 \times 10^{-6} \text{ см}^3/\text{с}$, с торцевыми уплотнениями
RT	Стандартные с резьбой под установку кожуха

Пункт 5. Выбор типа контакта

Тип контакта	Описание
P	Штырь
S	Гнездо

Пункт 6. Выбор поляризации

Размер корпуса	N	A	B	C	D
8	95				
10	95	81	67	123	109
12	95	75	63	127	115
14	95	74	61	129	116
16	95	77	65	125	113
18	95	77	65	125	113
20	95	77	65	125	113
22	95	80	69	121	110
24	95	80	69	121	110



Пункт 7. Выбор типа покрытия

Стандартное исполнение – алюминий/светлый кадмий

Тип покрытия	Описание
(005)	алюминий/Анодирование
(011)	алюминий/Хроматирование
(014)	алюминий/Оливково серый кадмий
(023)	алюминий/Никель

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

AMPHENOL

Контактные схемы

контактная схема	обжимка	герметичное исполнение	режим эксплуатации	количество контактов	калибры и тип контактов									
					22D	22M	22	20	16	12	12 (Coax)	10 (Power)	8 (Coax)	8††† (Twinax)
8-6	X		M	6		6								
8-35	X		M	6	6									
8-44	X		M	4			4							
8-98	X		I	3				3						
10-2	X		I	2						2				
10-4	+		I	4					4					
10-5	X		I	5					5					
10-13	X		M	13		13								
10-35	X		M	13	13									
10-98	X		I	6					6					
12-4	X		I	4						4				
12-8	X		I	8					8					
12-22	X		M	22		22								
12-35	X		M	22	22									
12-98	X	X	I	10				10						
14-5	X		II	5					5					
14-15	X		I	15					14	1				
14-18	X		I	18					18					
14-19	X	X	I	19					19					
14-35	X	X	M	37	37									
14-37	X	X	M	37		37								
14-97	X		I	12				8	4					
16-2	+		M	39	38									1**
16-6	X		I	6						6				
16-8	X		II	8					8					
16-13	+		I	13						13				
16-26	X		I	26					26					
16-35	X		M	55	55									
16-42	X		M	42			42							
16-55	X		M	55		55								
16-99	X	X	I	23					21	2				
18-11	X		II	11						11				
18-32	X		I	32					32					
18-35	X	X	M	66	66									
18-66	X	X	M	66		66								
20-1	X	X	M	79		79								
20-2	X		M	65			65							
20-11	X		I	11						11				
20-16	X		II	16						16				
20-35	X	X	M	79	79									
20-39	X		I	39					37	2				
20-41	X		I	41					41					
20-75	+		M	4										4††
20-79	+		II	19	17									2†
22-1	X	X	M	100		100								
22-2	X		M	85			85							
22-21	X		II	21						21				
22-35	X	X	M	100	100									
22-53	X		I	53					53					
24-1	X		M	128		128								
24-2	X		M	100			100							
24-4	X		I	56					48	8				
24-7	X		M	99	97									2**
24-11	+		N	11								9		
24-19	X		I	19						19				
24-20	+		N	30					10	13***	4			3
24-24	X		I	24						12	12			
24-29	X		I	29						29				
24-35	X		M	128	128									
24-37	X		I	37						37				
24-43	+		I	43					23	20				
24-46	+		I	46					40	4				2††
24-61	X		I	61					61					

♦ не применяется для типов корпусов 02-RE

** твинаксиальные контакты для кабелей MIL-C-17/176-00002

† заказываются отдельно

††† допускается применение любых контактов # 8 по отдельному заказу

* только штыревые контакты

*** оптические контакты # 16

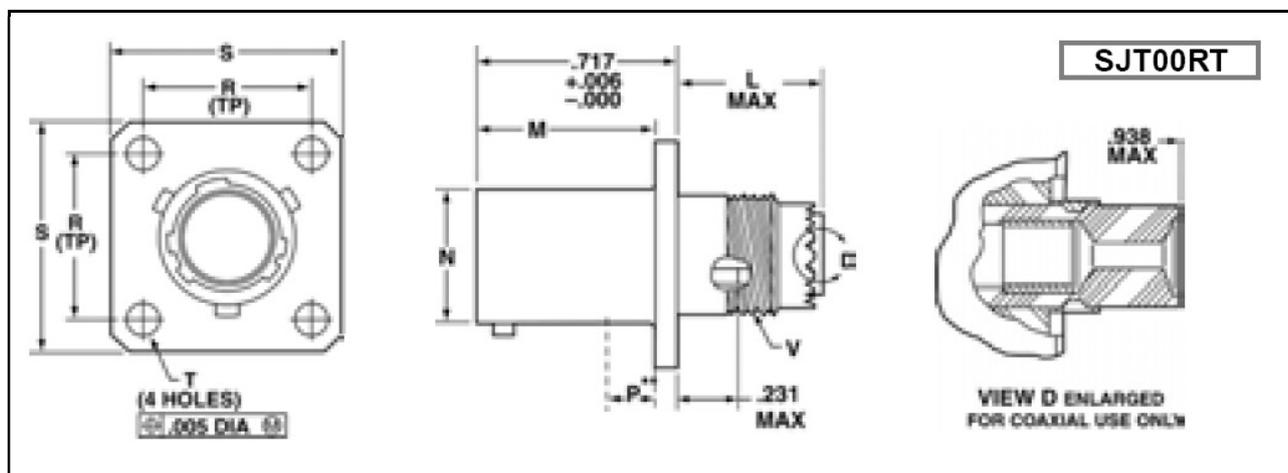
†† коаксиальные контакты для кабелей RG180 или RG195

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс покрытия
SJT	00	RT	18-66	P	A	(XXX)



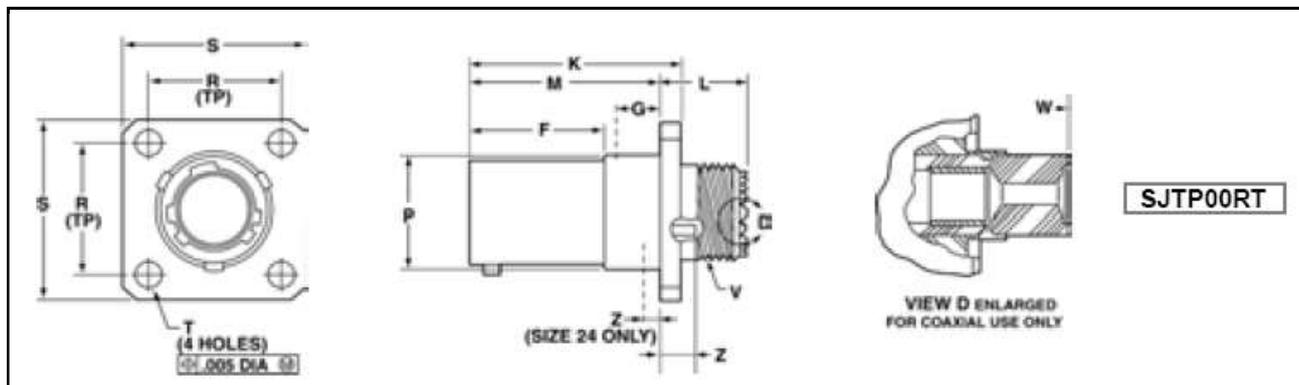
Размер корпуса	L Max	M +.000 -.005	R (TP)	S ±.016	T ±.005	V резьба		N +.001 -.005	P** Max
						UNEF	диаметр		
8	500	632	594	812	120	4375-28	.417 – .421	473	117
10	500	632	719	938	120	5625-24	.538 – .542	590	117
12	500	632	812	1 031	120	6875-24	.663 – .667	750	117
14	500	632	906	1 125	120	8125-20	.787 – .791	875	117
16	500	632	969	1 219	120	9375-20	.912 – .916	1 000	117
18	500	632	1 062	1 312	120	1 0625-18	1.030 – 1.034	1 125	117
20	500	602	1 156	1 438	120	1 1875-18	1.154 – 1.158	1 250	087
22	500	602	1 250	1 562	120	1 3125-18	1.279 – 1.283	1 375	087
24	550	602	1 375	1 688	147	1 4375-18	1.404 – 1.408	1 500	055

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс покрытия
SJTP	00	RT	18-66	P	A	(XXX)



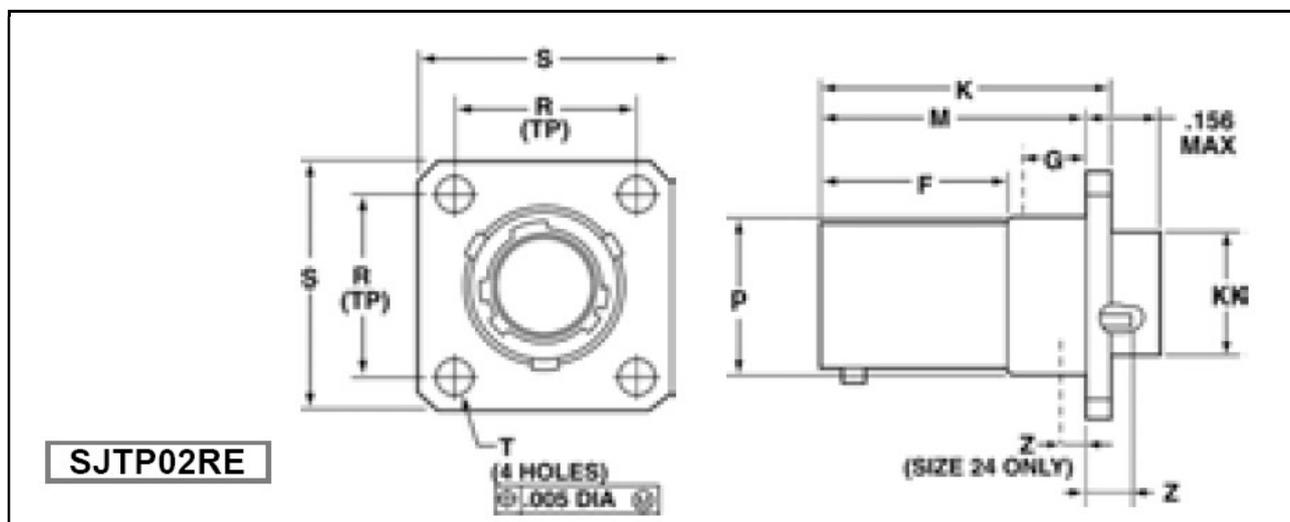
Размер корпуса	F +.000 -.005	K +.006 -.000	L Max.	M +.000 -.005	R (TP)	S +.011 -.010	T ±.005	Z ±.031	V резьба UNEF	P +.001 -.005	W Max.	G Max.
8	609	945	539	860	594	812	120	062	4375-28	516	812	345
10	609	945	539	860	719	938	120	062	5625-24	633	812	345
12	609	945	539	860	812	1 031	120	062	6875-24	802	812	345
14	609	945	539	860	906	1 125	120	062	8125-20	927	812	345
16	609	945	539	860	969	1 219	120	062	9375-20	1 052	812	345
18	609	945	539	860	1 062	1 312	120	062	1 0625-18	1 177	812	345
20	609	945	539	860	1 156	1 438	120	062	1 1875-18	1 302	812	345
22	609	945	539	860	1 250	1 562	120	062	1 3125-18	1 427	812	345
24	750	1 085	493	1 000	1 375	1 688	147	078	1 4375-18	1 552	781	452

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс покрытия
SJTP	02	RE	18-66	P	A	(XXX)



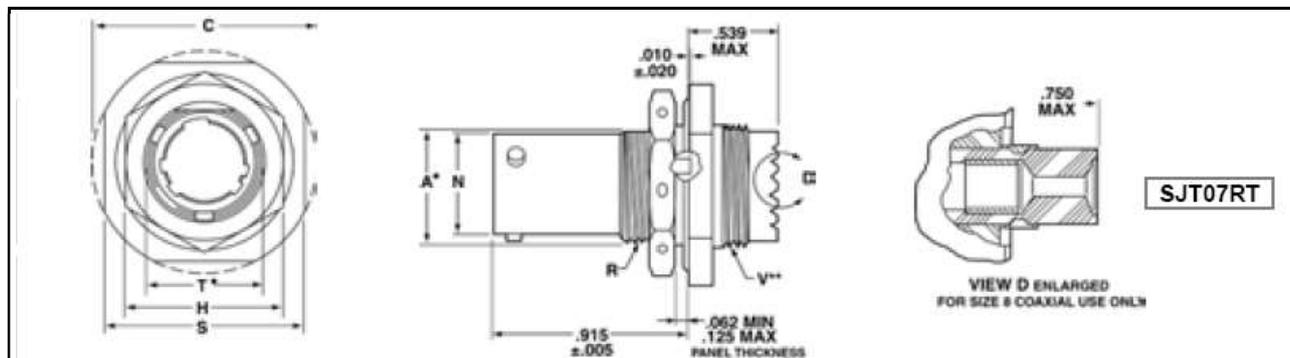
Размер корпуса	F +.000 -.005	K +.006 -.000	M +.000 -.005	R (TP)	S +.011 -.010	T ±.005	Z ±.031	P +.001 -.005	KK +.005 -.002	G Max.
8	609	945	860	594	812	120	062	516	417	345
10	609	945	860	719	938	120	062	633	538	345
12	609	945	860	812	1 031	120	062	802	663	345
14	609	945	860	906	1 125	120	062	927	787	345
16	609	945	860	969	1 219	120	062	1 052	912	345
18	609	945	860	1 062	1 312	120	062	1 177	1 030	345
20	609	945	860	1 156	1 438	120	062	1 302	1 154	345
22	609	945	860	1 250	1 562	120	062	1 427	1 279	345
24	750	1 085	1 000	1 375	1 688	147	078	1 552	1 404	452

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

Розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс покрытия
SJT	07	RT	18-66	P	A	(XXX)



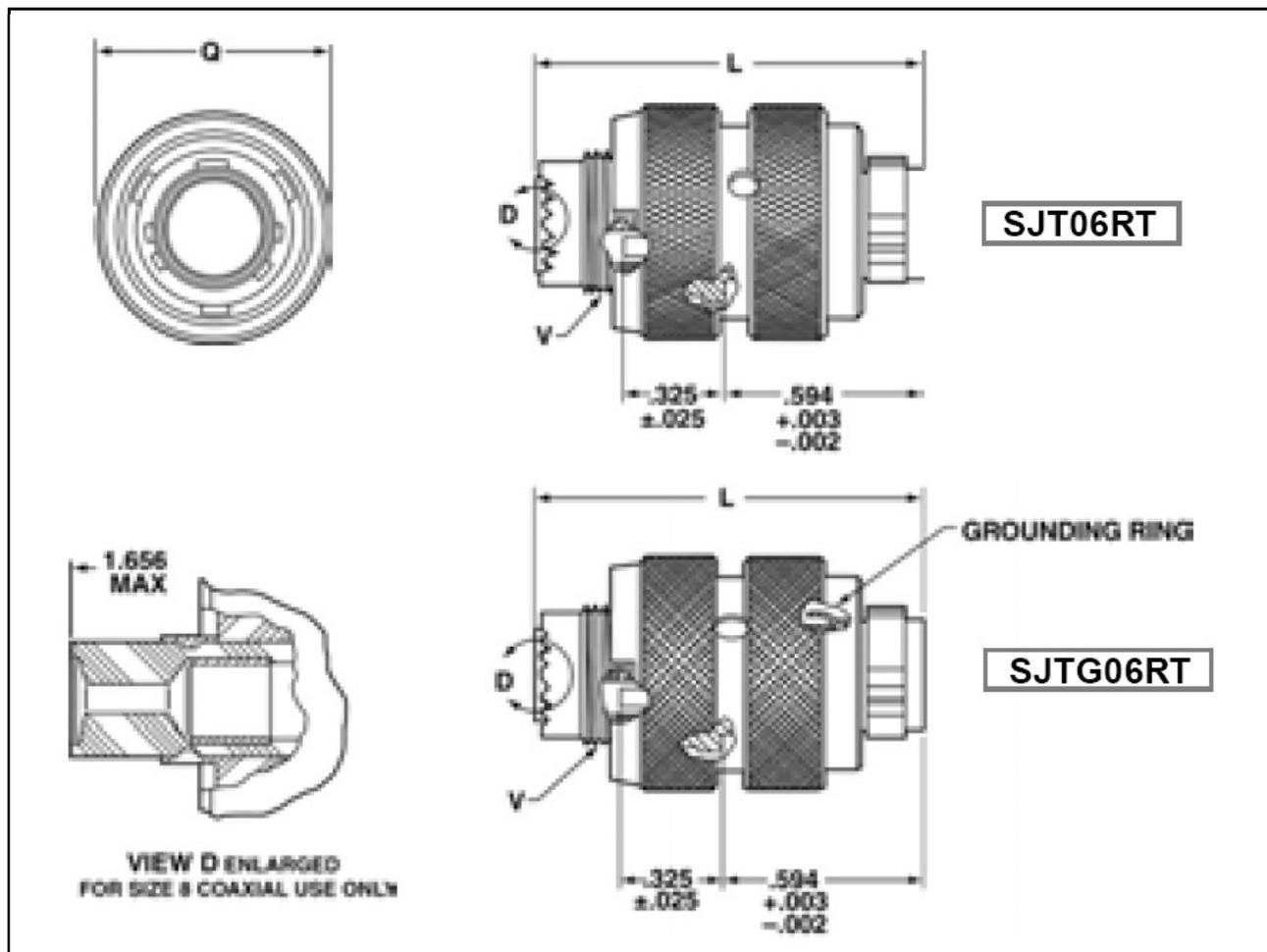
Размер корпуса	A• +.000 -.010	H Hex +.017 -.016	S ±.016	V резьба UNEF	R резьба UNEF	N +.001 -.005	C Max.	T• +.010 -.000
8	542	750	938	5625-24	5625-24	473	1 078	572
10	669	875	1 062	6875-24	6875-24	590	1 203	697
12	830	1 062	1 250	8125-20	8750-20	750	1 391	884
14	955	1 188	1 375	9375-20	1 0000-20	875	1 515	1 007
16	1 084	1 312	1 500	1 0625-18	1 1250-18	1 000	1 641	1 134
18	1 208	1 438	1 625	1 1875-18	1 2500-18	1 125	1 766	1 259
20	1 333	1 562	1 812	1 3125-18	1 3750-18	1 250	1 953	1 384
22	1 459	1 688	1 938	1 4375-18	1 5000-18	1 375	2 078	1 507
24	1 580	1 812	2 062	1 4375-18	1 6250-18	1 500	2 203	1 634

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

Вилки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс покрытия
SJT	06	RT	18-66	P	A	(XXX)
SJTG	06	RT	18-66	P	A	(XXX)



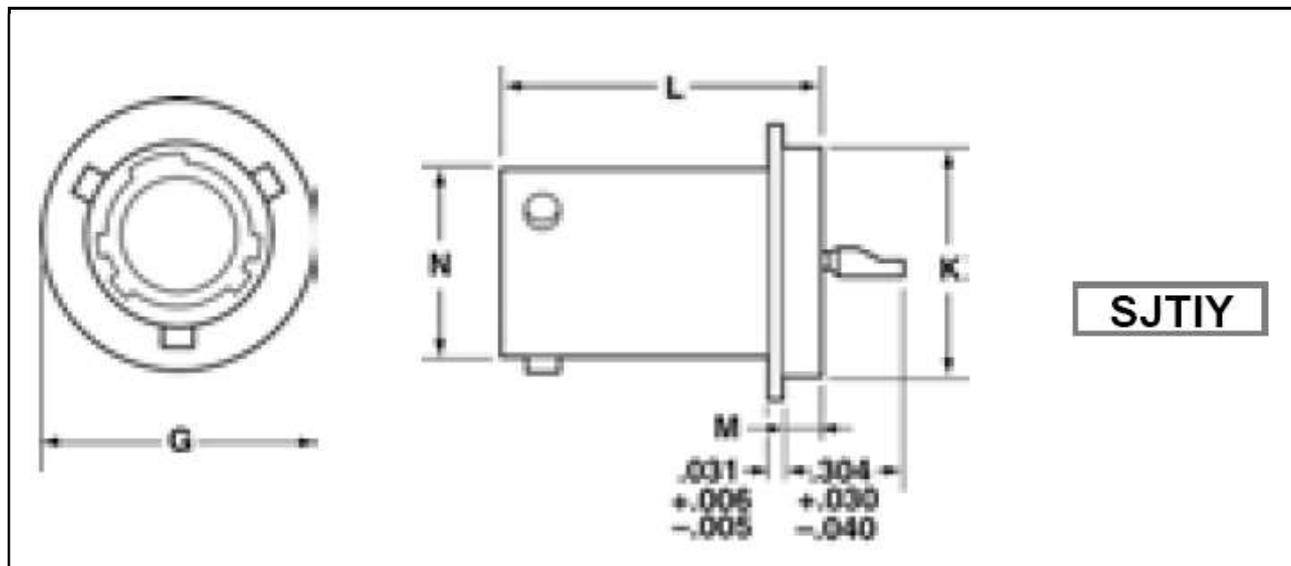
Размер корпуса	L Max	Q Max.	V резьба	
			UNEF	диаметр
8	1.219	.734	.4375-28	.417 – .421
10	1.219	.844	.5625-24	.538 – .542
12	1.219	1.016	.6875-24	.663 – .667
14	1.219	1.141	.8125-20	.787 – .791
16	1.219	1.265	.9375-20	.912 – .916
18	1.219	1.391	1.0625-18	1.030 – 1.034
20	1.219	1.500	1.1875-18	1.154 – 1.158
22	1.219	1.625	1.3125-18	1.279 – 1.283
24	1.258	1.750	1.4375-18	1.404 – 1.408

Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

Герметичные розетки

Размеры в дюймах

Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс покрытия
SJT	I	Y	18-66	P	A	(XXX)



Размер корпуса	L +.011 -.000	M +.006 -.005	G +.011 -.010	K +.001 -.005	N +.001 -.005
8	.789	.125	.687	.562	.473
10	.789	.125	.797	.672	.590
12	.789	.125	.906	.781	.750
14	.789	.125	1.031	.906	.875
16	.789	.125	1.156	1.031	1.000
18	.789	.125	1.281	1.156	1.125
20	.789	.125	1.375	1.250	1.250
22	.821	.156	1.500	1.375	1.375
24	.821	.156	1.625	1.500	1.500

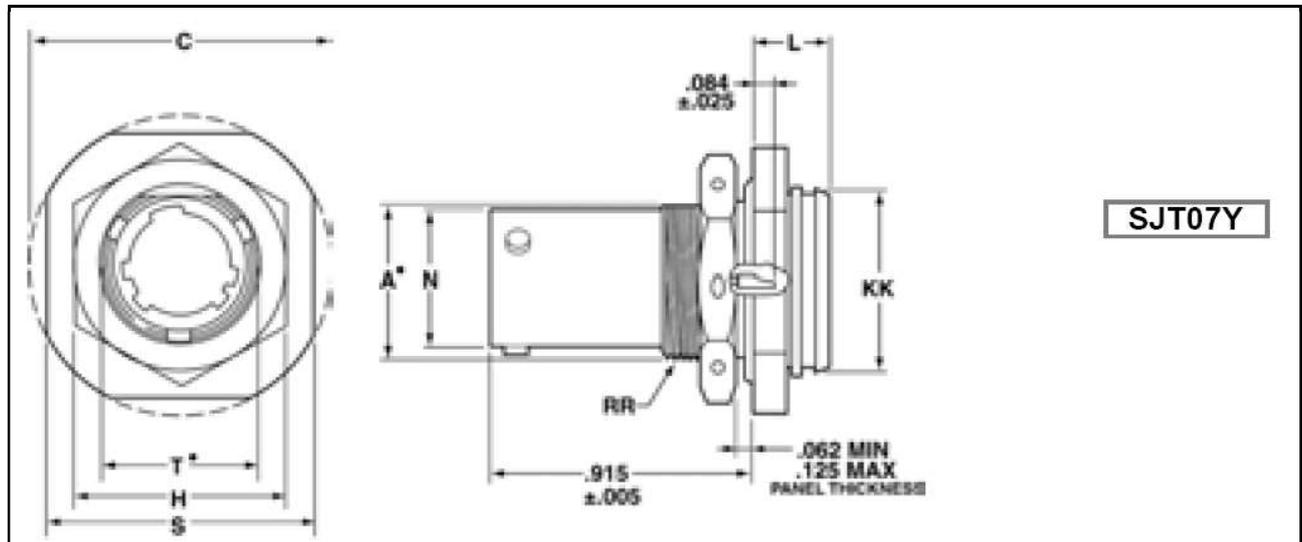
Соединители MIL-DTL-38999, серия SJT

AMPHENOL

Герметичные розетки

Размеры в дюймах

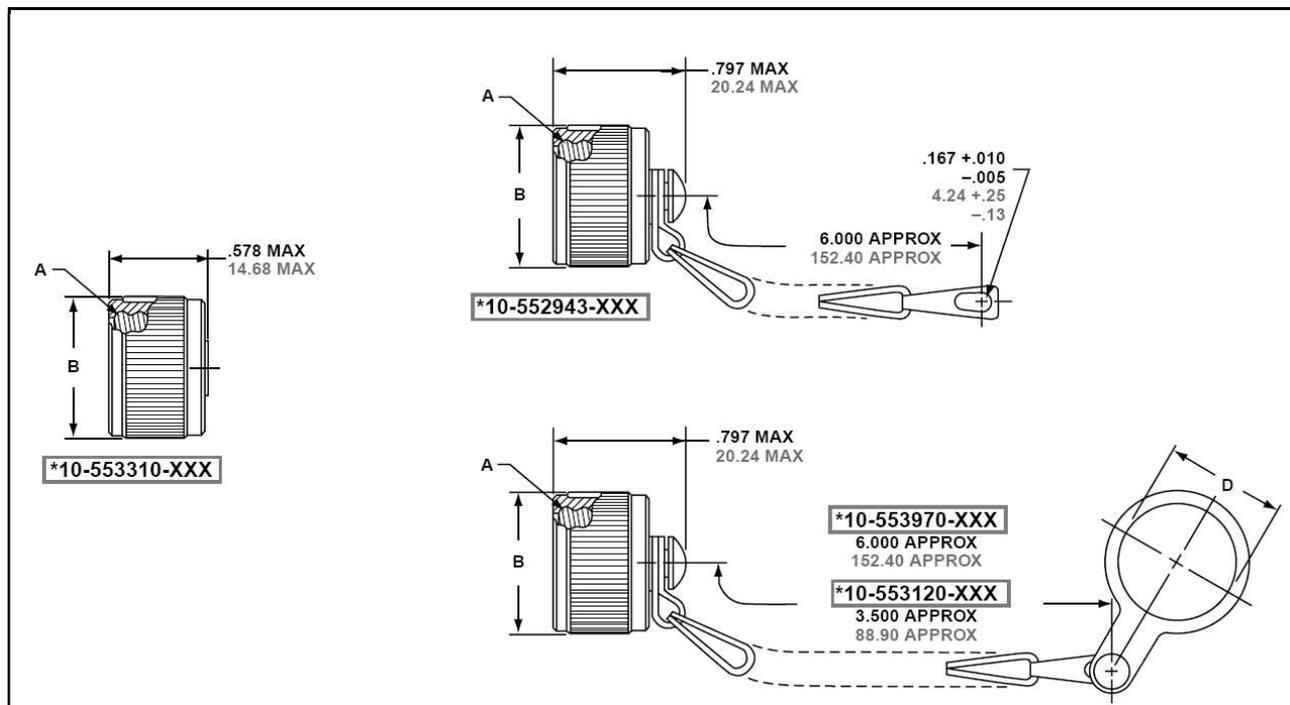
Тип соединителя	Тип корпуса	Исполнение	Контактная схема	Тип контакта	Поляризация	Индекс покрытия
SJT	07	Y	18-66	P	A	(XXX)



Размер корпуса	N +.001 -.005	C Max.	A• +.000 -.010	L Max.	H Hex +.017 -.016	S ±.016	KK +.011 -.000	RR резьба	T• +.010 -.000
8	.473	1.078	.542	.297	.750	.938	.642	.5625-24	.572
10	.590	1.203	.669	.297	.875	1.062	.766	.6875-24	.697
12	.750	1.391	.830	.297	1.062	1.250	.892	.8750-20	.884
14	.875	1.515	.955	.297	1.188	1.375	1.018	1.0000-20	1.007
16	1.000	1.641	1.084	.297	1.312	1.500	1.142	1.1250-18	1.134
18	1.125	1.766	1.208	.328	1.438	1.625	1.268	1.2500-18	1.259
20	1.250	1.953	1.333	.328	1.562	1.812	1.392	1.3750-18	1.384
22	1.375	2.078	1.459	.328	1.688	1.938	1.518	1.5000-18	1.507
24	1.500	2.203	1.580	.328	1.812	2.062	1.642	1.6250-18	1.634

Аксессуары. Контакты. Инструменты

Эксплуатационные заглушки для розеток MIL-DTL-38999, серия 3



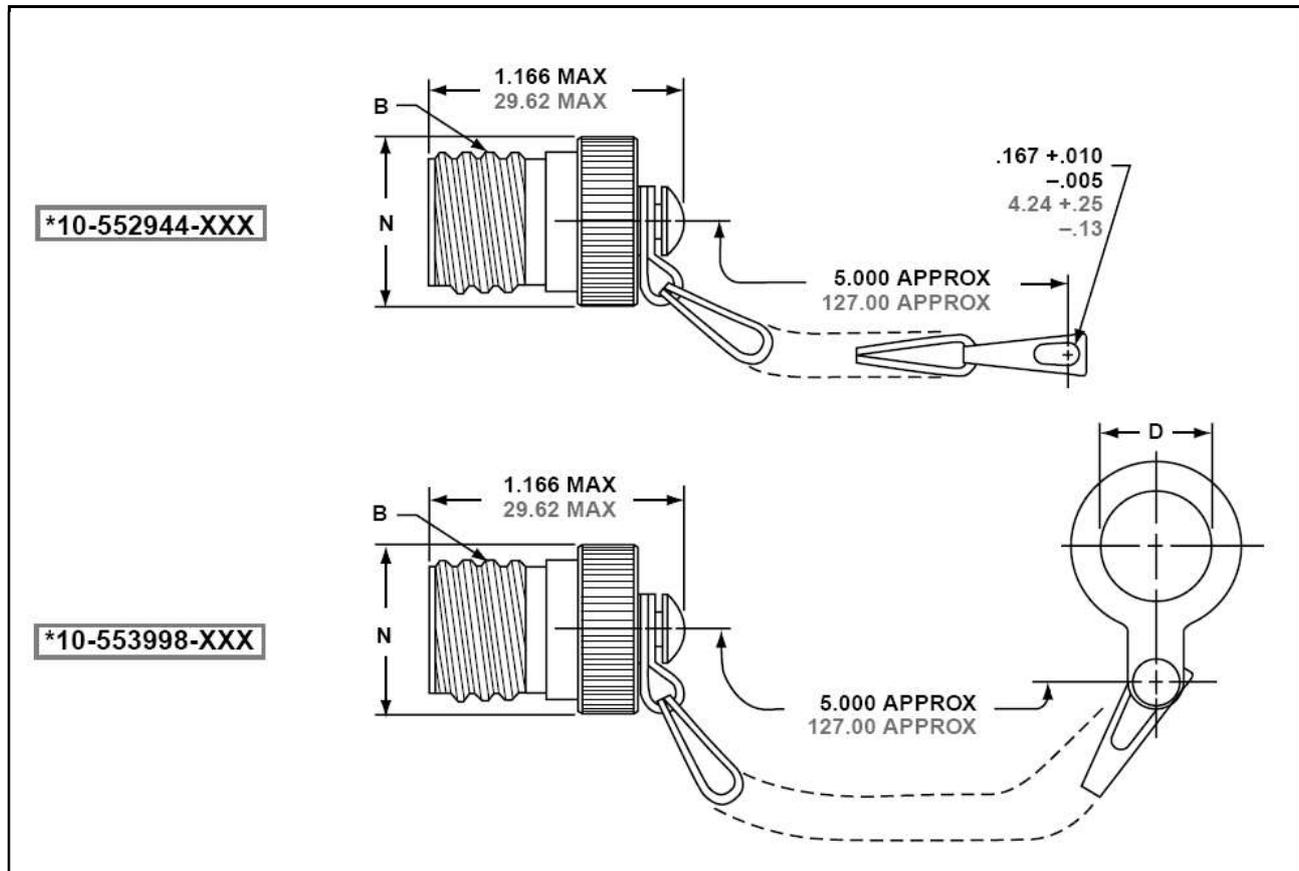
Размер корпуса		B Max. мм	D + 0.25/ 0 мм
9	A	22.23	17.86
11	B	25.40	21.44
13	C	28.58	25.81
15	D	31.75	28.98
17	E	36.53	32.16
19	F	38.10	35.33
21	G	41.28	38.51
23	H	44.45	41.68
25	J	47.63	44.86

Материал/Покрытие	Индекс размера корпуса и покрытия
Алюминий/Оливково серый кадмий	-XX9
Алюминий/Никель	-XXG

Пример обозначения заглушки для розетки, корпус 11, с цепочкой, с большим кольцом, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – **10-553120-11G**

Аксессуары. Контакты. Инструменты

Эксплуатационные заглушки для вилок MIL-DTL-38999, серия 3



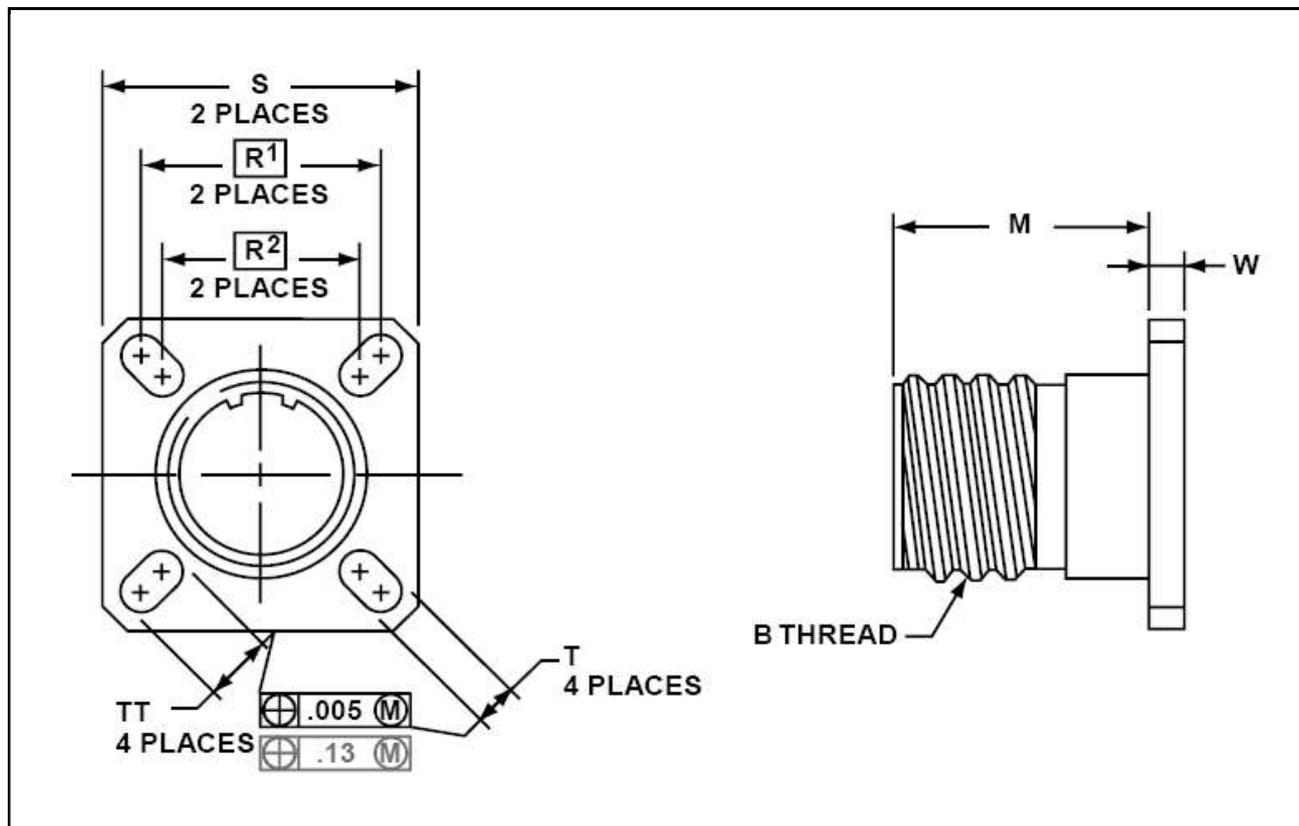
Размер корпуса		D + 0,25/ 0 мм	N Max. мм
9	A	13.11	22.73
11	B	16.28	25.40
13	C	19.46	29.74
15	D	22.63	32.99
17	E	25.81	36.47
19	F	28.98	39.19
21	G	32.16	42.42
23	H	34.11	45.39
25	J	38.51	48.62

Материал/Покрытие	Индекс размера корпуса и покрытия
Алюминий/Оливково серый кадмий	-XX9
Алюминий/Никель	-XXG

Пример обозначения заглушки для вилки, корпус 11, с цепочкой, с кольцом, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – **10-553998-11G**

Аксессуары. Контакты. Инструменты

Парковочные розетки MIL-DTL-38999, серия 3, (в мм), 10-553974-XXX



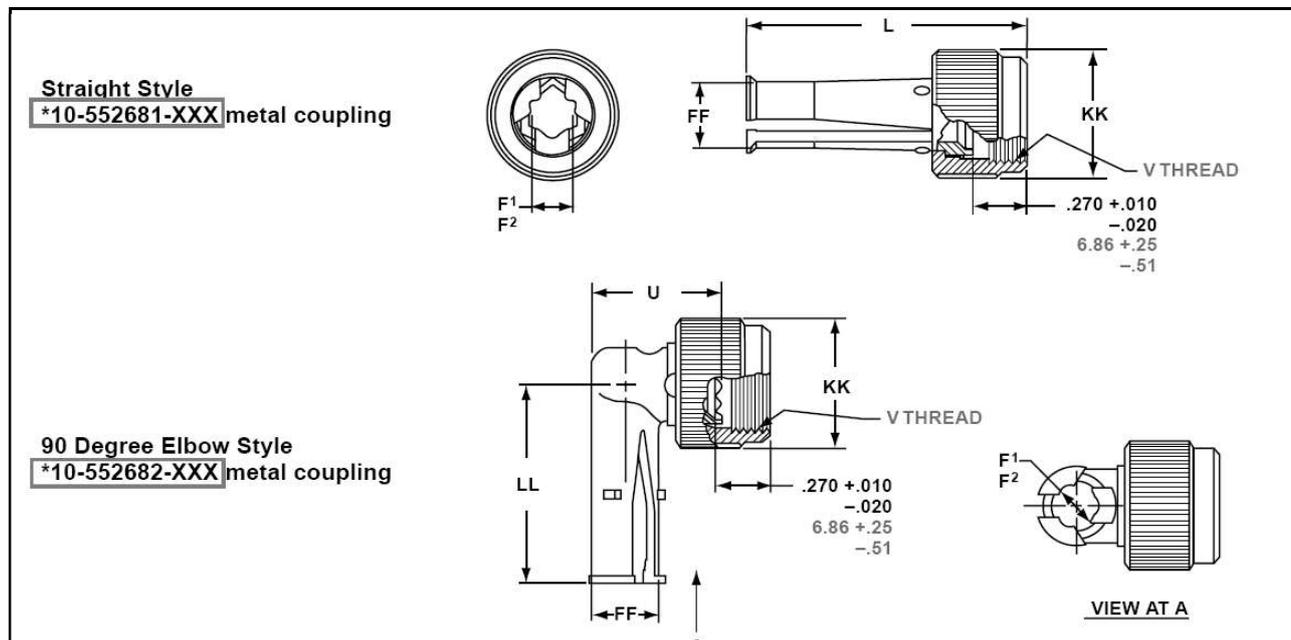
Размер корпуса		M +0.51/0	R1	R2	S ± 0.25	T + 0.20 - 0.15	W ± 0.25	TT + 0.20 - 0.15
9	A	20.88	18.26	15.09	23.83	3.25	2.49	5.49
11	B	20.88	20.62	18.26	26.19	3.25	2.49	4.93
13	C	20.88	23.01	20.62	28.58	3.25	2.49	4.93
15	D	20.88	24.61	23.01	30.96	3.25	2.49	4.93
17	E	20.88	26.97	24.61	33.32	3.25	2.49	4.93
19	F	20.88	29.36	26.97	36.53	3.25	2.49	4.93
21	G	20.09	31.75	29.36	39.67	3.25	3.18	4.93
23	H	20.09	34.93	31.75	42.88	3.91	3.18	6.15
25	J	20.09	38.10	34.93	46.02	3.91	3.18	6.15

Материал/Покрытие	Индекс размера корпуса и покрытия
Алюминий/Оливково серый кадмий	-XX9
Алюминий/Никель	-XXG

Пример обозначения парковочной розетки, корпус 11, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – 10-553974-11G

Аксессуары. Контакты. Инструменты

Кожухи для соединителей MIL-DTL-38999, серия 3



Размер корпуса	F1	F2	L Max.	U Max.	V резьба	FF Max.	KK Max.	LL Max.
9 A	2.39	5.16	36.35	16.66	M12X1-6H	8.81	15.98	25.78
11 B	3.58	6.35	36.35	17.48	M15X1-6H	10.01	19.20	26.97
13 C	4.37	8.20	36.35	19.05	M18X1-6H	11.86	22.43	28.58
15 D	5.16	10.72	36.35	21.82	M22X1-6H	14.38	25.68	33.73
17 E	5.94	12.70	36.35	23.80	M25X1-6H	16.36	28.91	35.36
19 F	6.73	14.27	36.35	25.40	M28X1-6H	17.93	32.13	36.91
21 G	7.54	15.88	37.90	26.97	M31X1-6H	19.53	35.38	40.87
23 H	8.83	17.86	37.90	28.98	M34X1-6H	21.51	37.80	42.06
25 J	9.12	19.43	37.90	30.56	M37X1-6H	23.09	41.05	43.66

Материал/Покрытие	Индекс размера корпуса и покрытия
Алюминий/Оливково серый кадмий	-XX9
Алюминий/Никель	-XXG

Пример обозначения углового кожуха, корпус 11, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – 10-552681-11G

Аксессуары. Контакты. Инструменты

Контакты для соединителей MIL-DTL-38999, серия 3.

500 циклов сочленений

Калибр контакта	штыри		гнезда	
	Международное обозначение	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение	Обозначение AMPHENOL
8 (Coax)*	M39029/60-367	MS27536	M39029/59-366	MS27535
8 (Power)	консультация	нет	нет	нет
8 (Twinax)**	M39029/90-529	нет	M39029/91-530	нет
10 (Power)	M39029/58-528	нет	M39029/56-527	нет
12	M39029/58-365	MS27493-12	M39029/56-353	MS27490-12
16	M39029/58-364	MS27493-16	M39029/56-352	MS27490-16
20	M39029/58-363	MS27493-20	M39029/56-351	MS27490-20
22D	M39029/58-360	MS27493-22D	M39029/56-348	MS27490-22D

1 500 циклов сочленений

Калибр контакта	штыри		гнезда	
	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение
12	10-597072-2X	M39029/107-623	10-597073-2X	M39029/106-617
16	10-597068-2X	M39029/107-622	10-597069-2X	M39029/106-616
20	10-597064-2X	M39029/107-621	10-597065-2X	M39029/106-615
22D	10-597058-3X	M39029/107-620	10-597061-2X	M39029/106-614

Заглушки для соединителей MIL-DTL-38999, серия 3

Пластиковые транспортировочные заглушки

Металлические заглушки
Алюминий/кадмий (только)

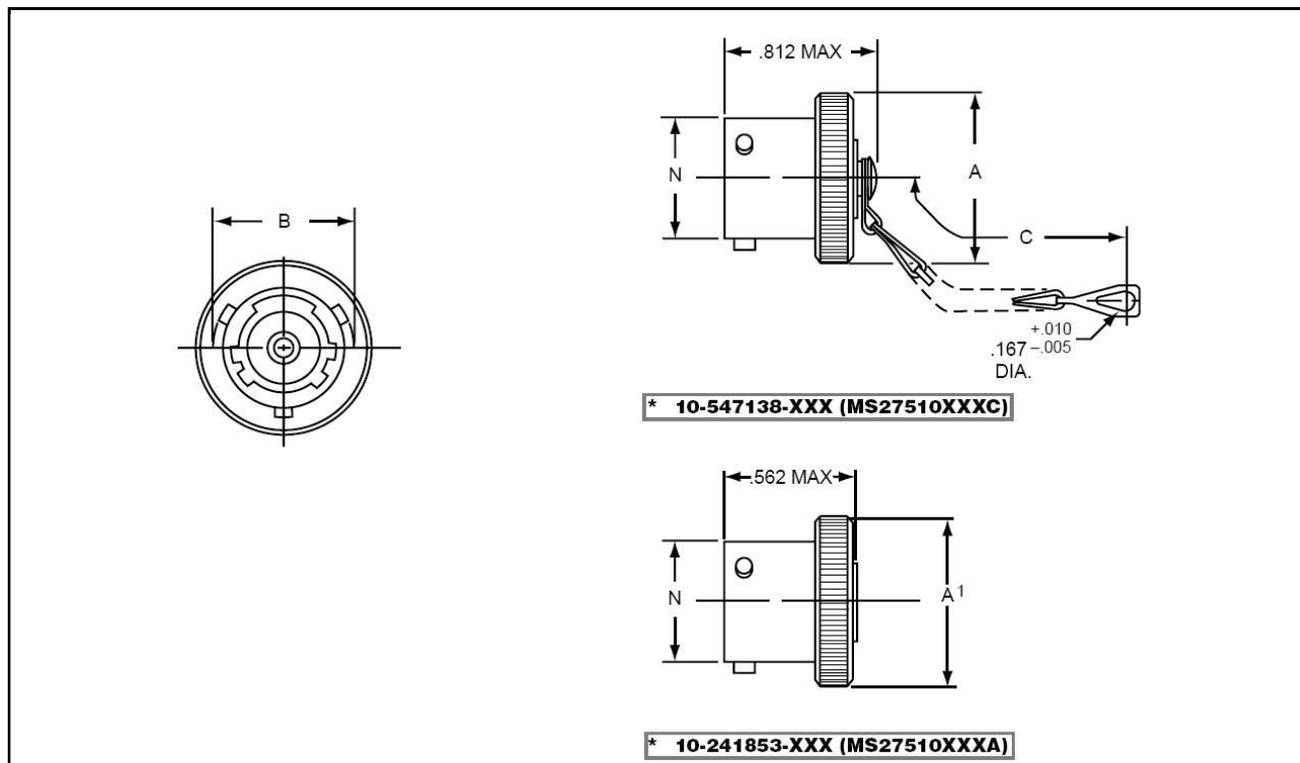
Размер корпуса	Пластиковые		Металлические	
	для вилок	для розеток	для вилок	для розеток
9	10-70506-14	10-70500-10	D38999/32W9X*	D38999/33W9X*
11	10-70506-16	10-70500-12	D38999/32W11X*	D38999/33W11X*
13	10-70500-18	10-70500-14	D38999/32W13X*	D38999/33W13X*
15	10-70500-20	10-70500-16	D38999/32W15X*	D38999/33W15X*
17	10-70500-22	10-70500-19	D38999/32W17X*	D38999/33W17X*
19	10-70500-24	10-70500-20	D38999/32W19X*	D38999/33W19X*
21	10-70524-1	10-70500-22	D38999/32W21X*	D38999/33W21X*
23	10-70506-28	10-70500-24	D38999/32W23X*	D38999/33W23X*
25	10-70500-28	10-70524-1	D38999/32W25X*	D38999/33W25X*

X* – индекс исполнения, R – корд, маленькое кольцо, N – корд, большое кольцо

Пробки для соединителей MIL-DTL-38999, серия 3

Калибр контакта	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение
8 (Coax)	10-482099-8	N/A
8 (Twinax)	T3-4008-59P	N/A
8 (Power)	10-405996-83	MS27488-8-3
10 (Power)	T3-4010-59P	M85049/81-10
12	10-405996-122	MS27488-12-2
16	10-405996-162	MS27488-16-2
20	10-405996-202	MS27488-20-2
22D	10-405996-222	MS27488-22-2
4	10-405996-43	MS27488-4-3
0	10-405996-03	MS27488-0-3

Заглушки для вилок MIL-DTL-38999, серия 2 (дюйм)

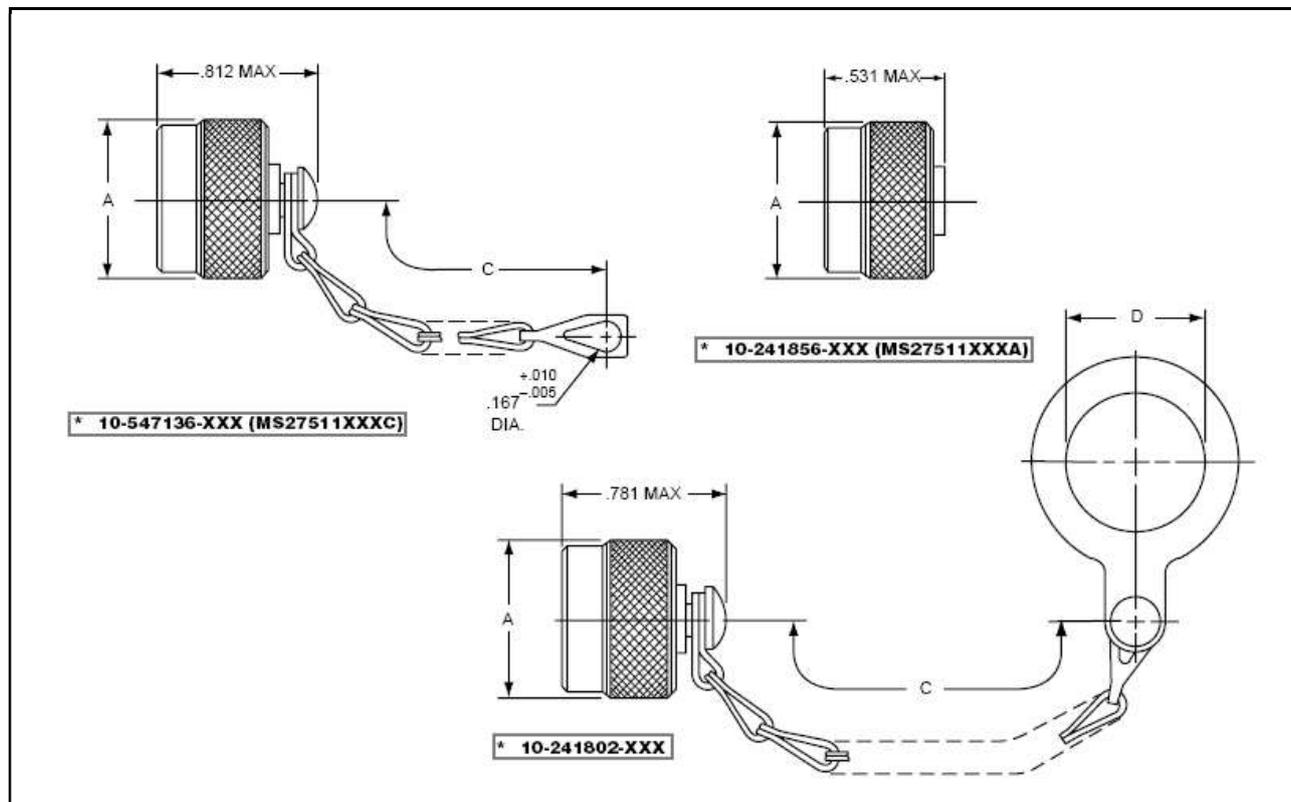


Размер корпуса	A Max.	A1 Max.	B + 0/-.016	C	N +.001/-.005
8	.719	.703	.563	3.000	.473
10	.844	.828	.680	3.000	.590
12	1.000	.984	.859	3.500	.750
14	1.125	1.109	.984	3.500	.875
16	1.250	1.234	1.108	3.500	1.000
18	1.375	1.359	1.233	3.500	1.125
20	1.500	1.484	1.358	4.000	1.250
22	1.625	1.609	1.483	4.000	1.375
24	1.750	1.734	1.610	4.000	1.500

Покрытие	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение с цепочкой	Международное обозначение без цепочки
хроматирование	-XX0		
анодирование	-XX5	CXXC	CXXA
Кадмий	-XX7	AXXC	AXXA
Оливково серый кадмий	-XX9	BXXC	BXXA
Никель	-XXG	FXXC	FXXA

Пример обозначения заглушки для вилки, корпус 10, с цепочкой, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – **10-547138-10G, MS27510F10C**

Заглушки для розеток MIL-DTL-38999, серия 2 (дюйм)

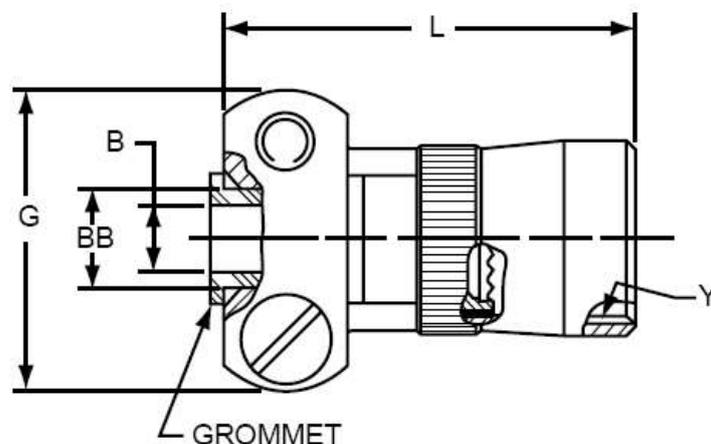


Размер корпуса	A Max.	C	D +.010/ 0
8	.719	3.000	.891
10	.844	3.000	1.016
12	1.000	3.500†	1.141
14	1.125	3.500	1.266
16	1.250	3.500	1.391
18	1.375	3.500	1.516
20	1.500	4.000	1.641
22	1.625	4.000	1.766
24	1.750	4.000	1.891

Покрытие	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение с цепочкой	Международное обозначение без цепочки
хроматирование	-XX0		
анодирование	-XX5	CXXC	CXXA
Кадмий	-XX7	AXXC	AXXA
Оливково серый кадмий	-XX9	BXXC	BXXA
Никель	-XXG	FXXC	FXXA

Пример обозначения заглушки для розетки, корпус 10, с цепочкой, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – 10-547136-10G, MS27511F10C

Кожухи с эластичным патрубком для соединителей MIL-DTL-38999, серии 1 и 2 (дюйм)

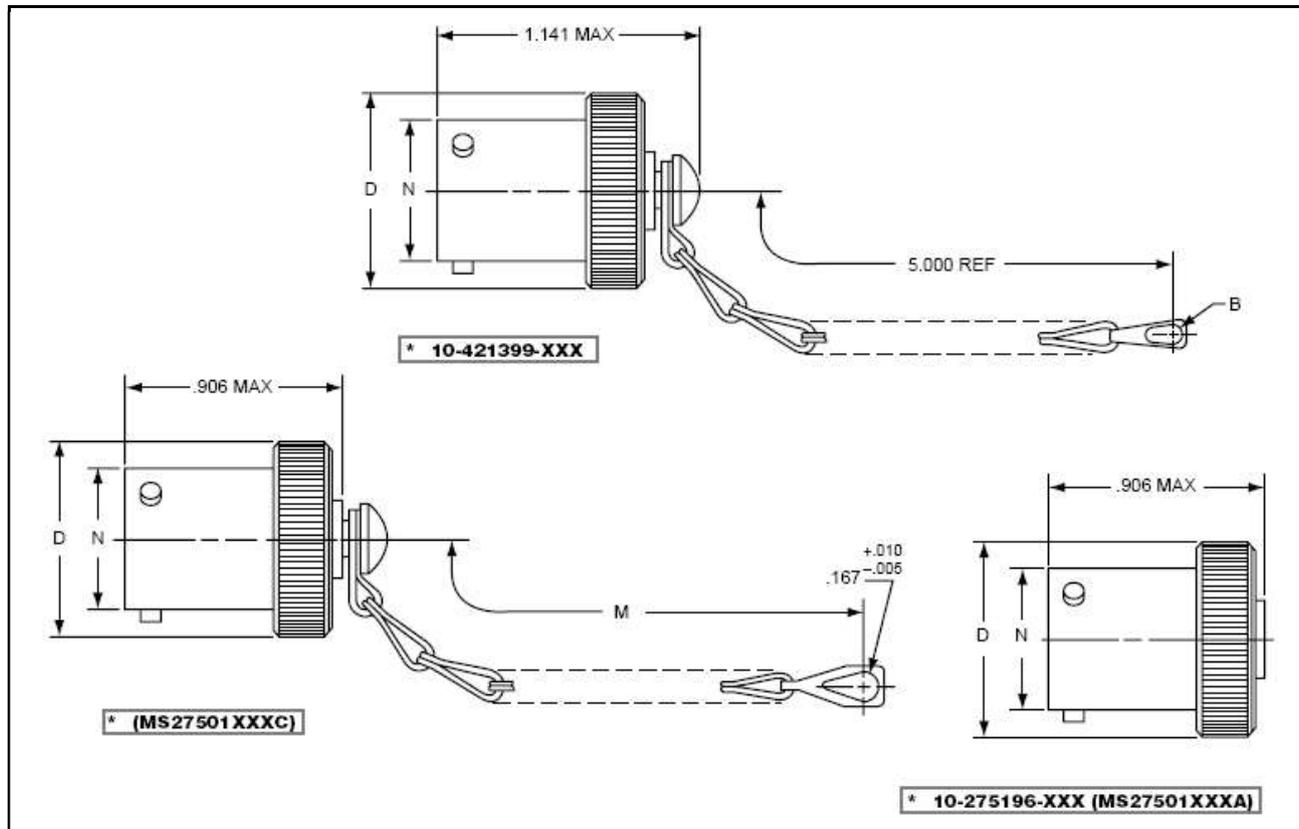


Размер корпуса	B +.010/ -.025	G Max.	L Max.	Y резьба		BB +.000/ -.011	Винт/ гайка
				UNEF	диаметр		
8	.125	.775	.984	.4375-28	.399 – .405	.250	6-32UNC
10	.188	.837	.984	.5625-24	.524 – .529	.312	6-32UNC
12	.312	.963	.984	.6875-24	.649 – .654	.438	6-32UNC
14	.375	1.087	1.234	.8125-20	.766 – .771	.562	6-32UNC
16	.500	1.150	1.234	.9375-20	.891 – .896	.625	6-32UNC
18	.625	1.400	1.234	1.0625-18	1.002 – 1.007	.750	8-32UNC
20	.625	1.400	1.234	1.1875-18	1.135 – 1.140	.750	8-32UNC
22	.750	1.587	1.359	1.3125-18	1.252 – 1.257	.938	8-32UNC
24	.800	1.681	1.281	1.4375-18	1.377 – 1.382	1.000	8-32UNC

Покрытие	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение MS	Международное обозначение M85049/49-
хроматирование	-XX0		NA
анодирование	-XX5	CXX-2	(-2-XXA)
Кадмий	-XX7	AXX-2	NA
Оливково серый кадмий	-XX9	BXX-2	(-2-XXW)
Никель	-XXG	FXX-2	(-2-XXN)

Пример обозначения кожуха, корпус 10 (11), алюминиевый корпус, никелевое покрытие – 10-405982-10G, MS27506F10-2, M85049/49-2-10N

Заглушки для вилок MIL-DTL-38999, серия 1 (дюйм)

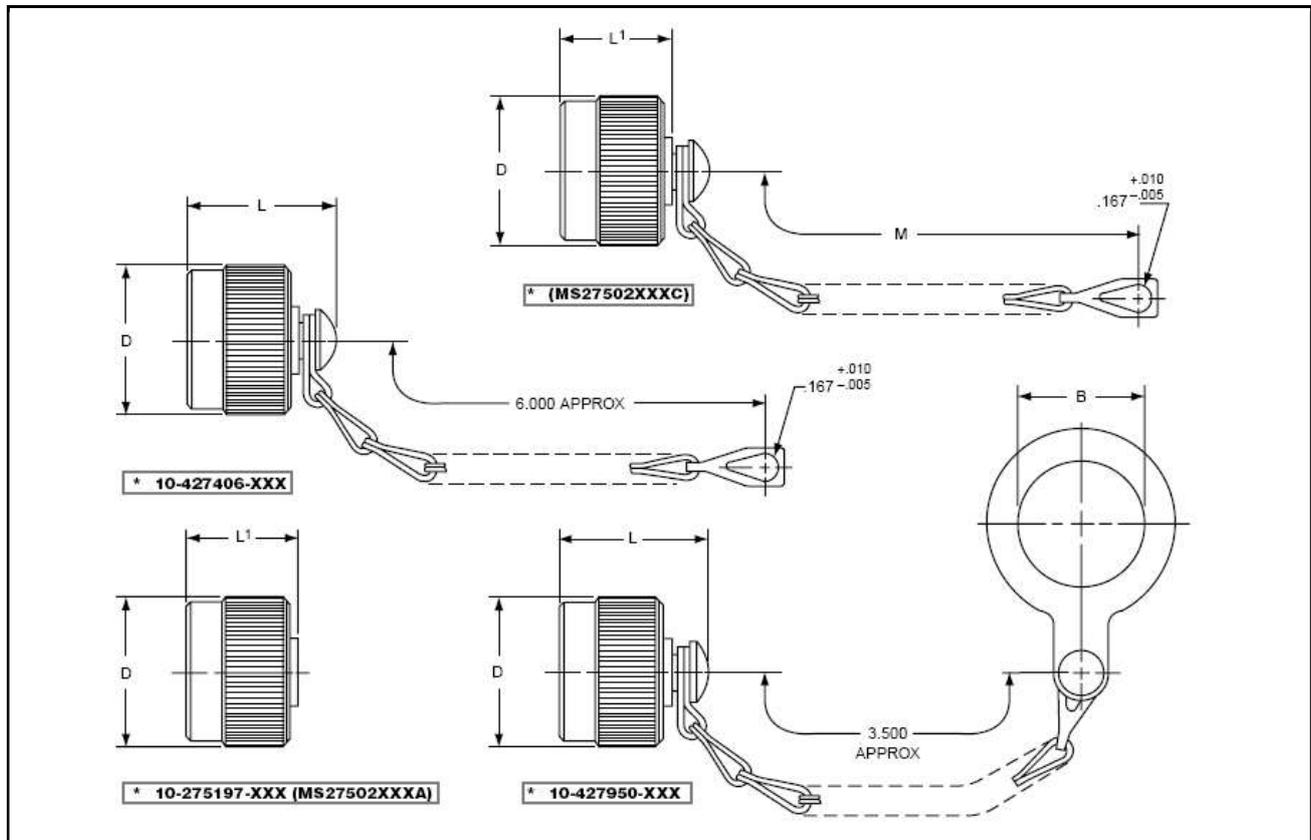


Размер корпуса	B Ref	D Max.	M ± .250	N +.001/-.005
9	.180	.812	3.000	.572
11	.180	.938	3.000	.700
13	.180	1.062	3.500	.850
15	.180	1.188	3.500	.975
17	.180	1.312	3.500	1.100
19	.209	1.438	3.500	1.207
21	.209	1.562	4.000	1.332
23	.209	1.688	4.000	1.457
25	.209	1.812	4.000	1.582

Покрытие	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение с цепочкой	Международное обозначение без цепочки
хроматирование	-XX0		
анодирование	-XX5		
Кадмий	-XX7	AXXC	AXXA
Оливково серый кадмий	-XX9	BXXC	BXXA
Никель	-XXG	FXXC	FXXA

Пример обозначения заглушки для вилки, корпус 11, с цепочкой, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – 10-421399-11G, MS27501F11C

Заглушки для розеток MIL-DTL-38999, серия 1 (дюйм)

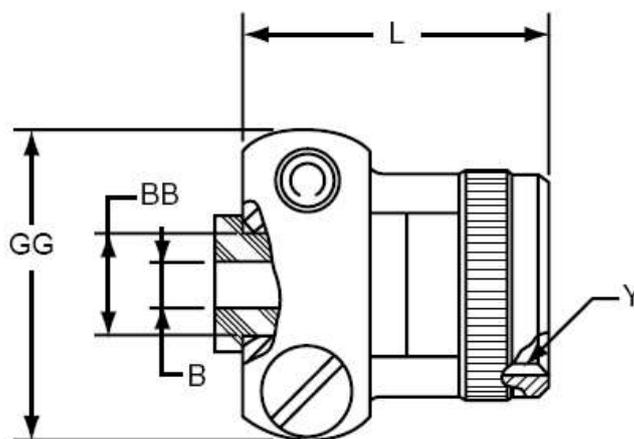


Размер корпуса	B +.010/-0.000	D Max.	L Max.	L1 Max	M ±.250
9	.703	.844	1.070	.844	3.000
11	.844	.969	1.070	.844	3.000
13	1.016	1.125	1.070	.844	3.500
15	1.141	1.250	1.070	.844	3.500
17	1.266	1.406	1.070	.844	3.500
19	1.391	1.500	1.070	.844	3.500
21	1.516	1.625	1.070	.844	4.000
23	1.641	1.750	1.070	.844	4.000
25	1.766	1.875	1.089	.875	4.000

Покрытие	Обозначение AMPHENOL	Международное обозначение с цепочкой	Международное обозначение без цепочки
хроматирование	-XX0		
анодирование	-XX5		
Кадмий	-XX7	AXXC	AXXA
Оливково серый кадмий	-XX9	BXXC	BXXA
Никель	-XXG	FXXC	FXXA

Пример обозначения заглушки для розетки, корпус 11, с цепочкой, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – 10-421406-11G, MS27502F11C

Кожухи для соединителей MIL-DTL-38999, серии 1, контакты под пайку (дюйм)



* **10-436792-XXX**

Размер корпуса	B +.010/-.025	L Max.	Y резьба UNEF	GG Max.	BB +.000/-.011
9	.125	.859	.4375-28	.775	.250
11	.188	.859	.5625-24	.837	.312
13	.312	.859	.6875-24	.963	.438
15	.375	1.109	.8125-20	1.087	.562
17	.500	1.109	.9375-20	1.150	.625
19	.625	1.109	1.0625-18	1.400	.750
21	.625	1.109	1.1875-18	1.400	.750
23	.750	1.234	1.3125-18	1.587	.938
25	.800	1.234	1.4375-18	1.681	1.000

Покрытие	Обозначение AMPHENOL
хроматирование	-XX0
анодирование	-XX5
Кадмий	-XX7
Оливково серый кадмий	-XX9
Никель	-XXG

Пример обозначения кожуха с эластичным патрубком, корпус 11, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – **10-436792-11G**

Аксессуары. Контакты. Инструменты

Термопарные # 20 контакты для соединителей MIL-DTL-38999, серии 1 и 2

Материал	Штырь JT/LJT	Гнездо JT	Гнездо LJT
Хромель	10-407862-310	10-407863-310	10-407236-310
Алюмель	10-407862-320	10-407863-320	10-407865-320
Железо	10-407862-335	10-407863-335	10-407865-335
Константан	10-407862-342	10-407863-342	10-407865-342

Термопарные контакты Pyle для соединителей MIL-DTL-38999, серии 1 и 2

Калибр контакта	Штырь (JT/LJT)		Гнездо (LJT)		Материал
	M39029	Pyle	M39029	Pyle	
22D	M39029/87-472	T3-4022-10P	M39029/88-484	T3-4122-10P	Хромель
22D	M39029/87-471	T3-4022-10R	M39029/88-483	T3-4122-10R	Алюмель
20	M39029/87-476	T3-4020-10P	M39029/88-488	TS-4120-10P	Хромель
20	M39029/87-475	T3-4020-10R	M39029/88-487	T3-4120-10R	Алюмель
16	M39029/87-480	T3-4016-10P	M39029/88-492	T3-4116-10P	Хромель
16	M39029/87-479	T3-4016-10R	M39029/88-491	T3-4116-10R	Алюмель

Пластиковые заглушки для соединителей MIL-DTL-38999, серии 1 и 2

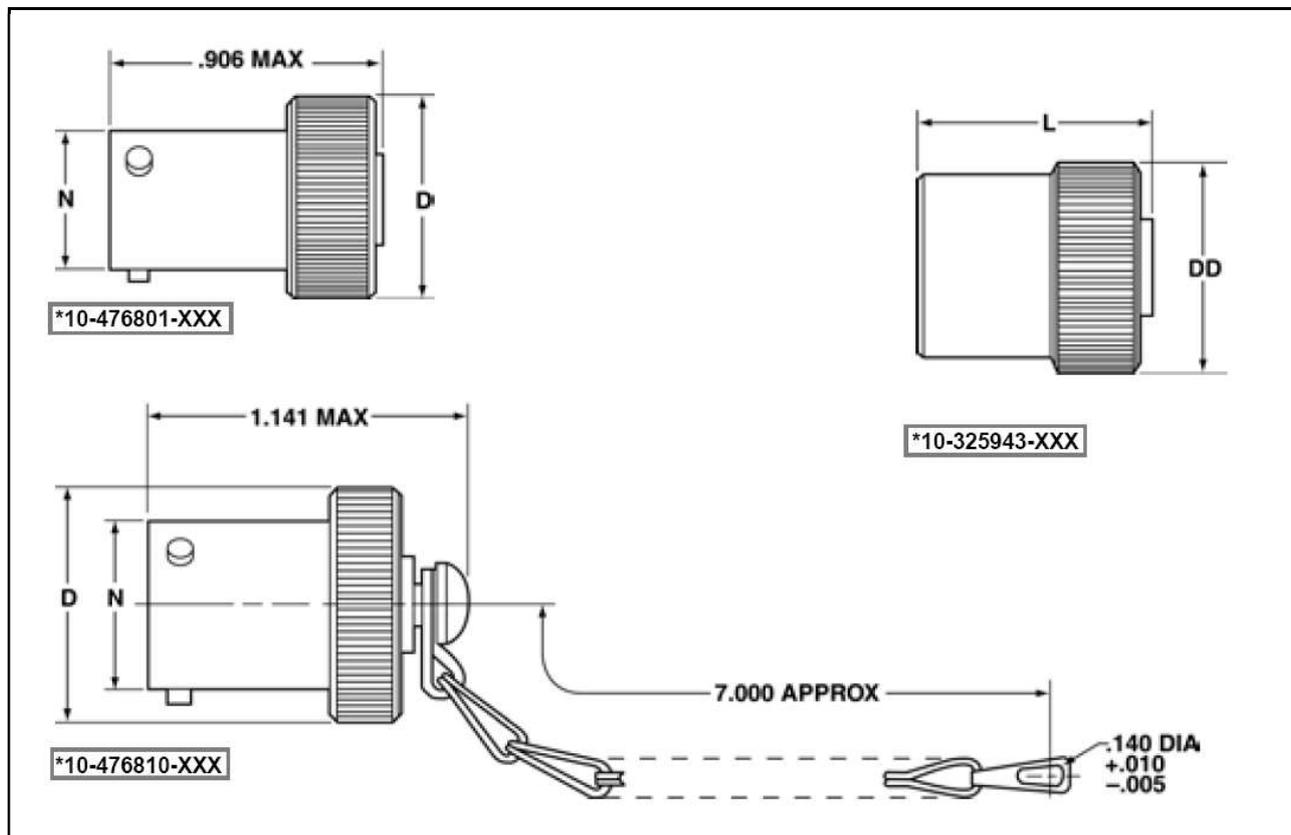
Размер корпуса	для вилки	для розетки	Размер корпуса	для вилки	для розетки
8	10-70500-10	10-70506-10S	17	10-70506-22	10-70500-18
9	10-70506-14	10-70500-10	18	10-70506-22	10-70506-20
10	10-70506-14	10-70506-12	19	10-70506-24	10-70500-20
11	10-70506-16	10-70500-12	20	10-70506-24	10-70506-22
12	10-70506-16	10-70506-14	21	10-70576-24	10-70500-22
13	10-70506-18	10-70500-14	22	10-70576-24	10-70506-24
14	10-70506-18	10-70506-16	23	10-70506-28	10-70500-24
15	10-70506-20	10-70500-16	24	10-70506-28	10-70576-24
16	10-70506-20	10-70506-18	25	10-558651-25	10-70506-28

Пробки

Калибр контакта	Промышленные версии	MIL-DTL-38999, серии 1 и 2
8 (Coax)	10-482099-8	MS27488-8
8 (Twinax)	T3-4008-59P	N/A
10 (Power)	10-576225	N/A
12	10-405996-12	MS27488-12
16	10-405996-16	MS27488-16
20	10-405996-20	MS27488-20
22	10-405996-22	MS27488-22
22M	10-405996-22	MS27488-22
22D	10-405996-22	MS27488-22

Аксессуары. Контакты. Инструменты

Эксплуатационные заглушки для соединителей SJT (дюйм)



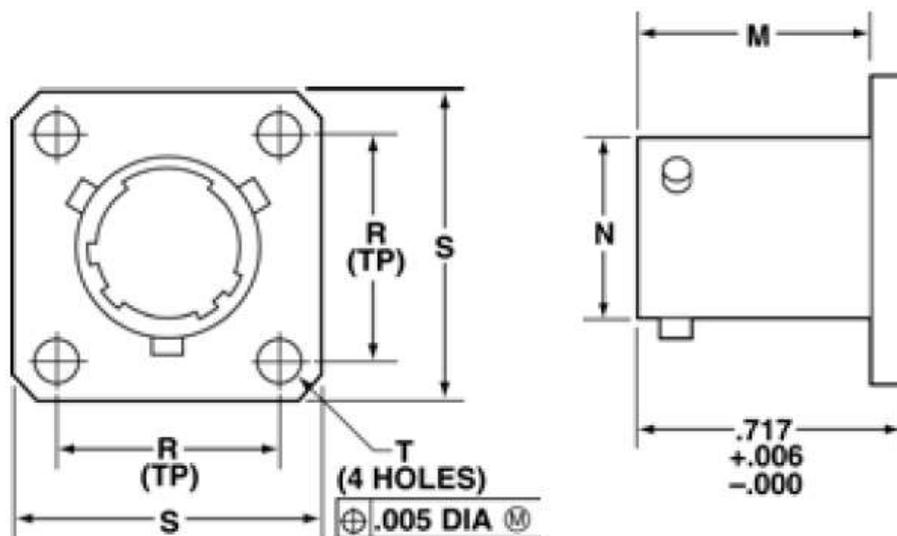
Корпус вилки	D Max.	N +.001/-.005	Корпус розетки	DD Max.	L Max.
8	.688	.473	8	.734	.828
10	.812	.590	10	.844	.828
12	.969	.750	12	1.016	.828
14	1.094	.875	14	1.141	.828
16	1.219	1.000	16	1.265	.828
18	1.344	1.125	18	1.391	.828
20	1.469	1.250	20	1.500	.828
22	1.594	1.375	22	1.625	.828
24	1.719	1.500	24	1.750	.859

Покрытие	Обозначение AMPHENOL
хроматирование	-XX0
анодирование	-XX5
Кадмий	-XX7
Оливково серый кадмий	-XX9
Никель	-XXG

Пример обозначения заглушки для вилки, корпус 10, с цепочкой, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – **10-476810-10G**

Пример обозначения заглушки для розетки, корпус 10, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – **10-325943-10G**

Парковочные розетки серии SJT, (дюйм), 10-476807-XXX

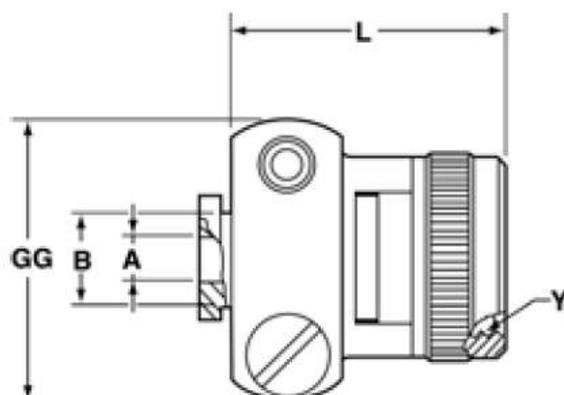


Размер корпуса	D Max.	L Max.
8	.734	.828
10	.844	.828
12	1.016	.828
14	1.141	.828
16	1.265	.828
18	1.391	.828
20	1.500	.828
22	1.625	.828
24	1.750	.859

Покрытие	Обозначение AMPHENOL
хроматирование	-XX0
анодирование	-XX5
Кадмий	-XX7
Оливково серый кадмий	-XX9
Никель	-XXG

Пример обозначения парковочной розетки, корпус 10, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – 10-476807-10G

Кожухи для соединителей серии SJT (дюйм)



*10-476808-XXX

Размер корпуса	A +.010/- .025	B +.000/- .011	L Max.	Y резьба UNEF	GG Max.
8	.125	.250	.922	.4375-28	.775
10	.188	.312	.922	.5625-24	.837
12	.312	.438	.922	.6875-24	.963
14	.375	.562	1.172	.8125-20	1.087
16	.500	.625	1.172	.9375-20	1.150
18	.625	.750	1.172	1.0625-18	1.400
20	.625	.750	1.172	1.1875-18	1.400
22	.750	.938	1.297	1.3125-18	1.587
24	.800	1.000	1.297	1.4375-18	1.681

Покрытие	Обозначение AMPHENOL
хроматирование	-XX0
анодирование	-XX5
Кадмий	-XX7
Оливково серый кадмий	-XX9
Никель	-XXG

Пример обозначения кожуха с эластичным патрубком, корпус 10, алюминиевый корпус, никелевое покрытие – **10-476808-10G**

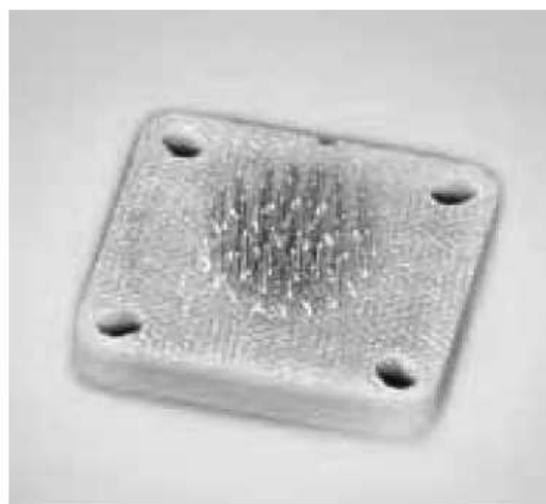
Контакты и пробки для соединителей серии SJT

Калибр контакта	Штырь SJT	Гнездо SJT	Пробки
8 (Coax)	21-33102-21**	21-33101-21**	10-482099-8
8 (Twinax)	21-33190-529†	21-33191-530†	10-482099-8
10 (Power)	10-251415-105	10-407035-105	нет
12	10-251415-12H	10-407035-125	10-405996-12
16	10-251415-165	10-407035-165	10-405996-16
20	10-251415-205	10-407035-205	10-405996-20
22*	10-251415-225	10-407035-225	10-405996-22
22M*	10-251415-235	10-407035-235	10-405996-22
22D	10-251415-725	10-407035-725	10-405996-22

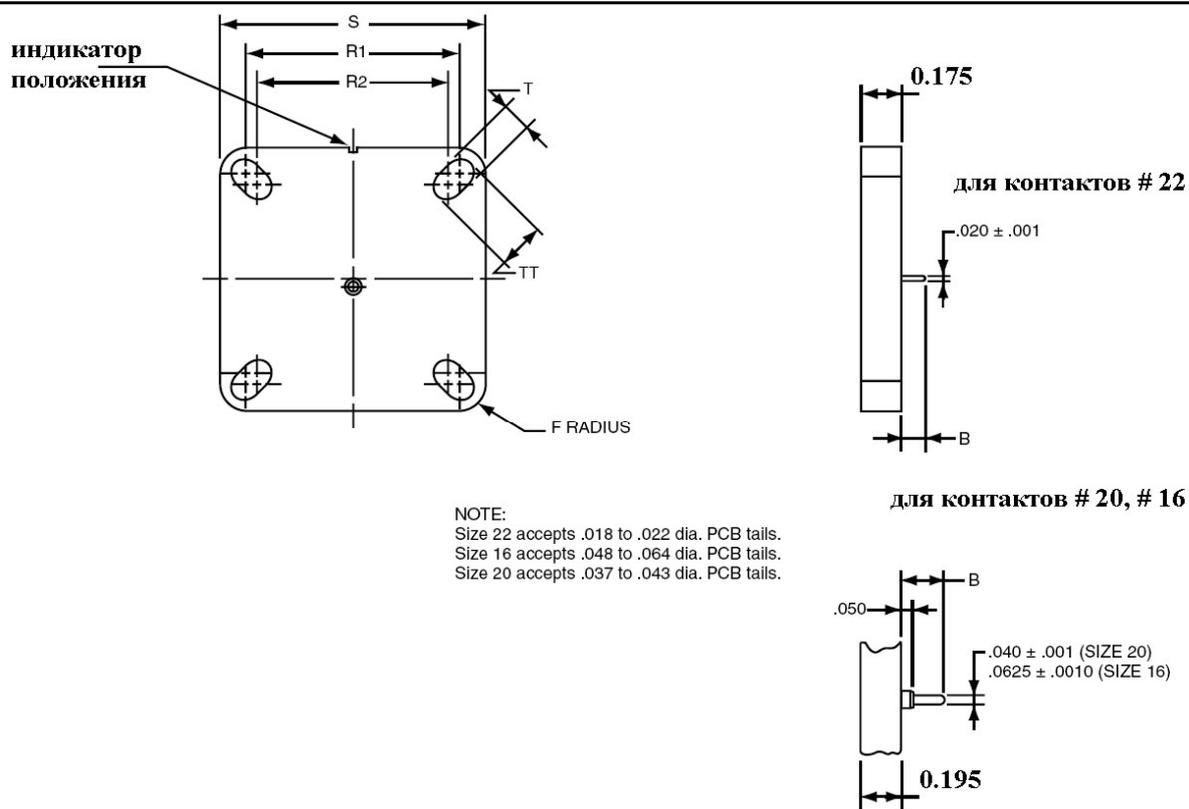
Пластиковые транспортировочные заглушки для соединителей серии SJT

Размер корпуса	для вилки	для розетки
8	10-70500-10	10-70506-10S
10	10-70500-14	10-70506-12
12	10-70500-16	10-70506-14
14	10-70500-18	10-70506-16
16	10-70500-20	10-70506-18
18	10-70500-22	10-70506-20
20	10-70500-24	10-70506-22
22	10-70524-1	10-70506-24
24	10-70506-28	10-70524-1

Контактные площадки для печатного монтажа для соединителей серий TV, LJT, JT



ВНИМАНИЕ! для контактных схем 14-97 и 15-97 не применяется



Обозначения	Размер корпуса	F	S ± .005	T +.008/ -.006	R1 TP	R2 TP	TT +.008/ -.006
21-904008-XX(B)	8/9	.094	.938	.128	.719	.594	.216
21-904010-XX(B)	10/11	.094	1.031	.128	.812	.719	.194
21-904012-XX(B)	12/13	.094	1.125	.128	.906	.812	.194
21-904014-XX(B)	14/15	.125	1.219	.128	.969	.906	.173
21-904016-XX(B)	16/17	.125	1.312	.128	1.062	.969	.194
21-904018-XX(B)	18/19	.125	1.438	.128	1.156	1.062	.194
21-904020-XX(B)	20/21	.125	1.562	.128	1.250	1.156	.194
21-904022-XX(B)	22/23	.125	1.688	.154	1.375	1.250	.242
21-904024-XX(B)	24/25	.125	1.812	.154	1.500	1.375	.242

XX – контактная схема (для контактных схем 14-97 и 15-97 не применяется)

Значение индекса В – длина шпильки

Значение индекса В	длина шпильки ± .015
1	.120
2	.185
3	.270

Пример полного обозначения – 21-904024-353

Аксессуары. Контакты. Инструменты

Обжимной инструмент

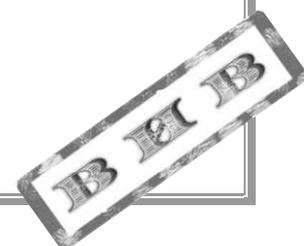
Калибр контакта	Клещи	Позиционер	Калибр контакта	Клещи	Позиционер
# 12	M22520/1-01	M22520/1-04	# 8 Соaxial центр	M22520/2-01	M22520/2-31
# 16	M22520/1-01 M22520/7-01	M22520/1-04 M22520/7-04	# 8 Соaxial наружный	M22520/5-01	M22520/5-05 метка В
# 20	M22520/1-01 M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/1-04 M22520/2-10 M22520/7-08		M22520/5-01	M22520/5-41 метка В
22, 22D, 22M Только штыри	M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/2-09 M22520/7-07		M22520/10-01	M22520/10-07 метка В
22, 22D, 22M только гнезда	M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/2-07 M22520/7-05	# 16 Соaxial центр	M22520/2-01	M22520/2-35
22D только гнезда	M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/2-06 M22520/7-06	# 16 Соaxial наружный	M22520/4-01	M22520/4-02
8 Twinax центр	M22520/2-01	M22520/2-37	# 12 Соaxial центр	M22520/2-01	M22520/2-34
8 Twinax наружный	M22520/5-01	M22520/5-200	# 12 Соaxial наружный	M22520/31-01	M22520/31-02
			10 (Power)	TP-201423	

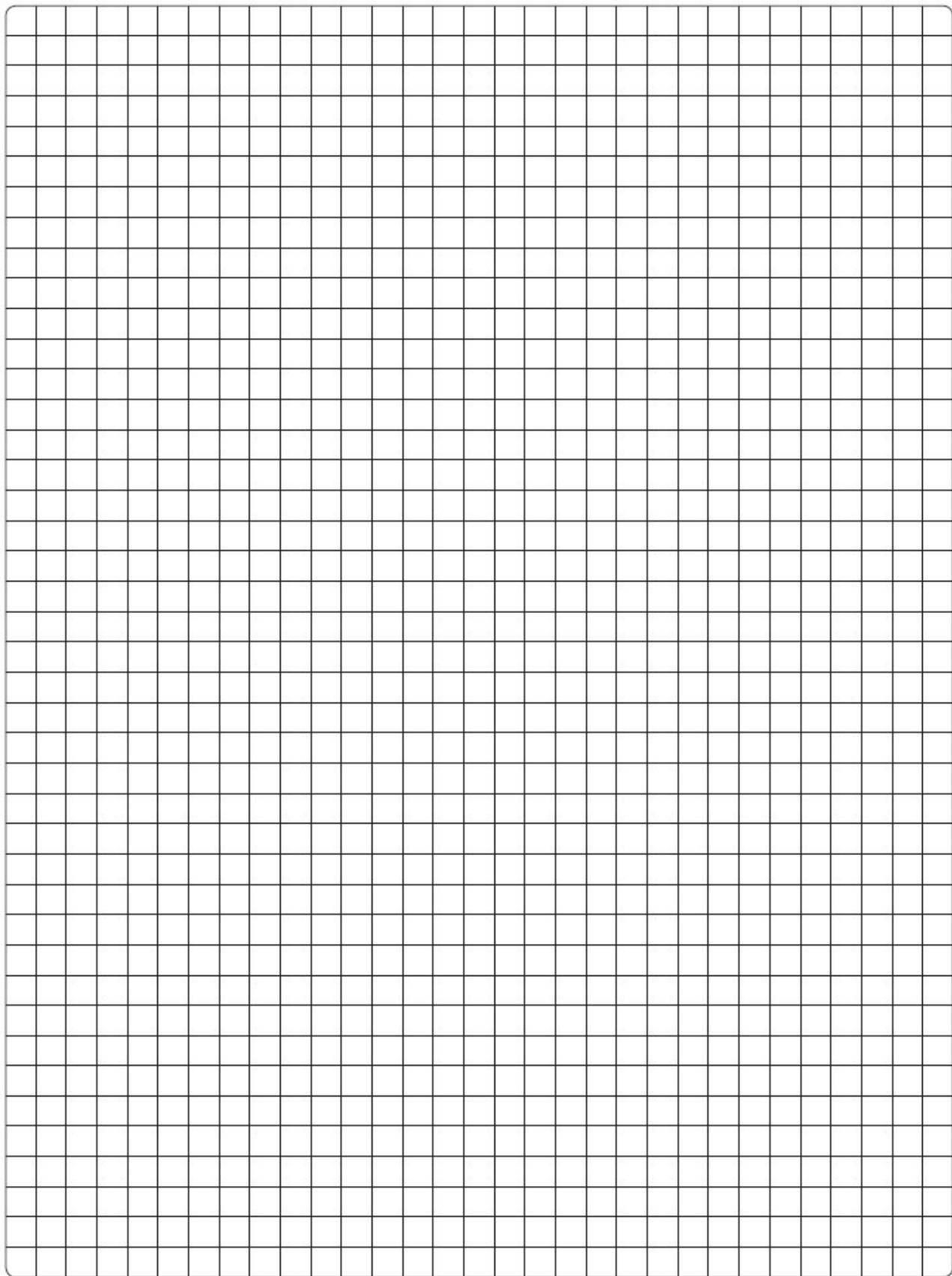
Установочный инструмент

Калибр контакта	Пластиковый		Металлический	
	MS	Угловые		Прямые AMPHENOL.
		MS	AMPHENOL	
10 (Power)	M81969/14-05*	M81969/8-11		
12	M81969/14-04*	M81969/8-09	11-8674-12	11-8794-12
16	M81969/14-03*	M81969/8-07	11-8674-16	11-8794-16
20	M81969/14-10*	M81969/8-05	11-8674-20	11-8794-20
22	M81969/14-09	M81969/8-03	11-8674-22	11-8794-22
22D, 22M	M81969/14-01*	M81969/8-01	11-8674-24	11-8794-24
8 Twinax	нет	M81969/46-06**		нет

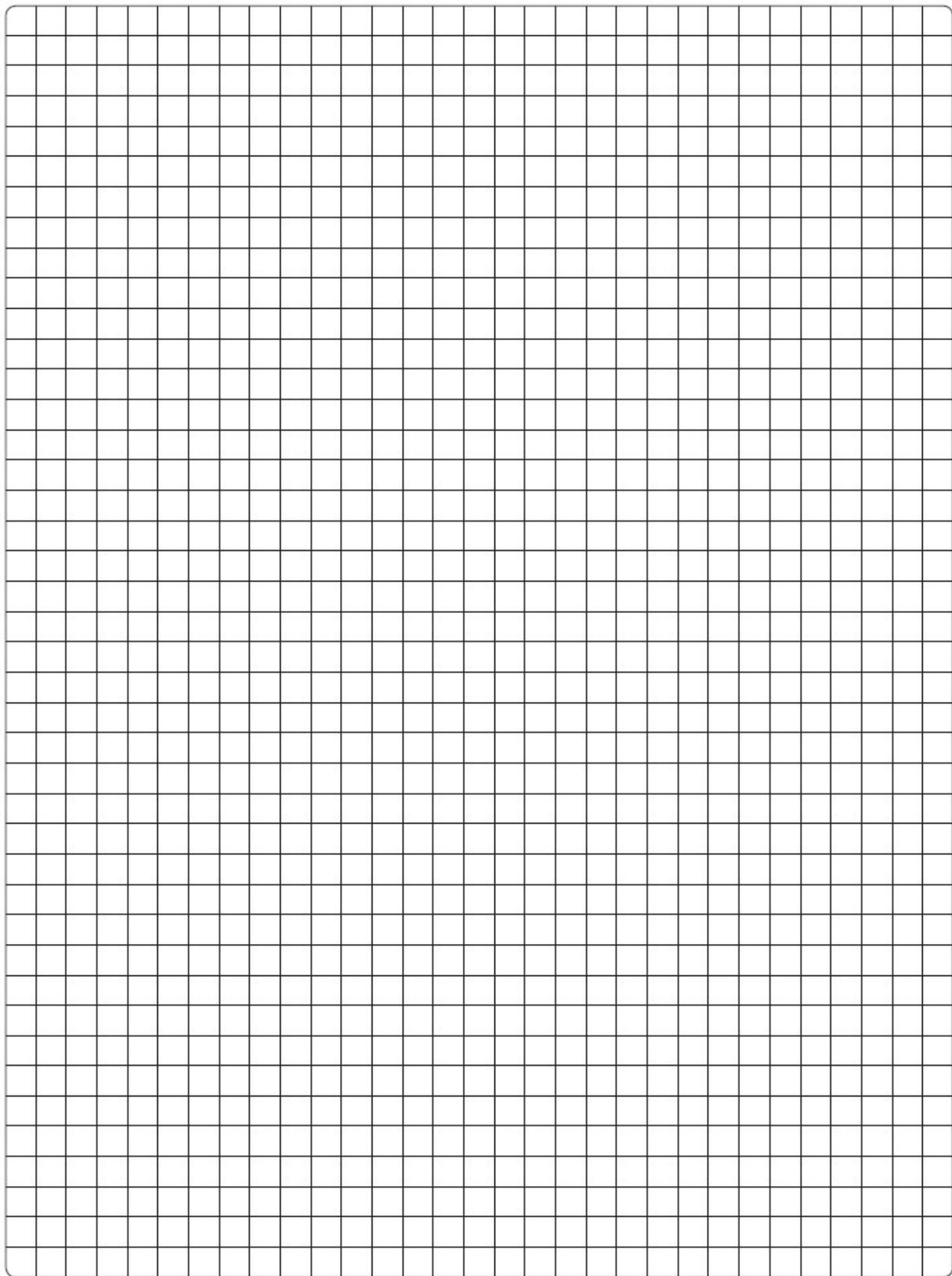
Извлекатели

Калибр контакта	Пластиковый		Металлический		
	MS	Для беспроводных контактов	Угловые		Прямые AMPHENOL.
			MS	AMPHENOL	
10 (Power)	M81969/14-05*		M81969/8-12		
12	M81969/14-04*	11-10050-11	M81969/8-10	11-8675-12	11-8795-12
16	M81969/14-03*	11-10050-10	M81969/8-08	11-8675-16	11-8795-16
20	M81969/14-10*	11-10050-9	M81969/8-06	11-8675-20	11-8795-20
22	M81969/14-09*	11-10050-8	M81969/8-04	11-8675-22	11-8795-22
22D, 22M	M81969/14-01*	11-10050-7	M81969/8-02	11-8675-24	11-8795-24
8 Coaxial	M81969/14-12	нет	нет	11-9170	DRK264-8
8 Twinax	M81969/14-12	нет	M81969/46-12**	11-9170	нет





ДЛЯ ЗАМЕТОК



Amphenol
Aerospace 