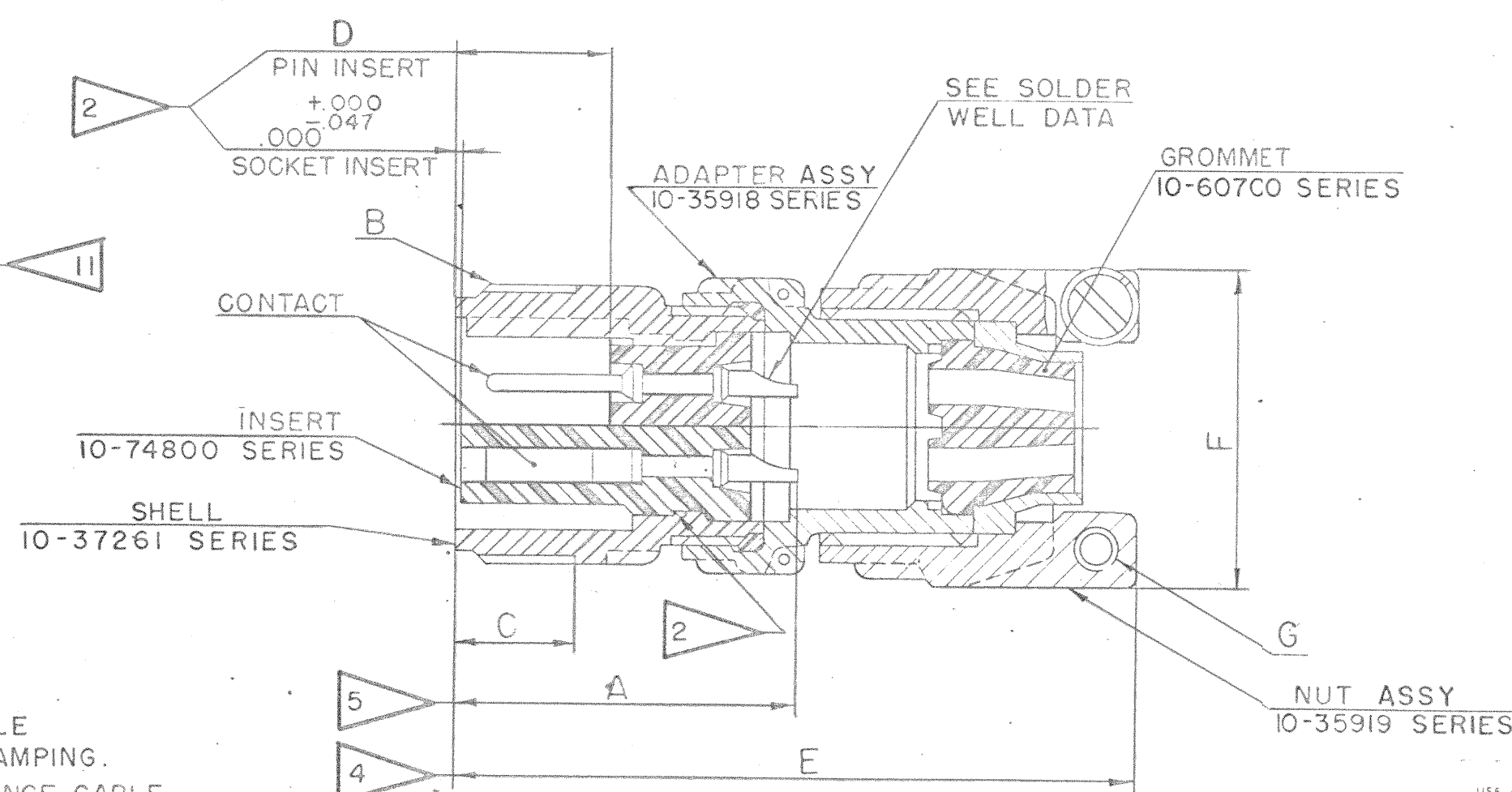


ASSY NO.	MS NO.	DIMENSIONS							
		A ±.040	B THREAD (PLATED) CLASS 2A	C MIN FULL THD	D ±.031	E MAX	F MAX	G THREAD REF CLASS 2	
10-169108-	3101E8S-	1.094	.5000-28 UNEF	.406	.484	2.223	.807	6-32 NC	
10-169110-	10S-		.6250-24 NEF	.406			.807		
10-169111-	10SL-		.6250-24 NEF	.406			.901		
10-169112-	12S-		.7500-20 UNEF	.422					
10-169113-	12-	1.532	.7500-20 UNEF	.656	.672	2.598			
10-169114-	14S-	1.094	.8750-20 UNEF	.391	.484	2.223	1.026		
10-169115-	14-	1.532	.8750-20 UNEF	.625	.672	2.598	1.026		
10-169116-	16S-	1.094	1.0000-20 UNEF	.391	.484	2.223	1.119		
10-169117-	16-	1.532	1.0000-20 UNEF	.625	.672	2.598	1.119		
10-169118-	18-		1.1250-18 NEF			2.630	1.229		
10-169120-	20-		1.2500-18 NEF			2.740	1.479	8-32 NC	
10-169122-	22-		1.3750-18 NEF			2.740	1.479		
10-169124-	24-		1.5000-18 NEF			2.803	1.666		
10-169128-	28-		1.7500-18 NS			3.019	1.666		
10-169132-	32-		2.0000-18 NS			3.004	2.135	10-32 NF	
10-169136-	36-		2.2500-16 UN			3.222	2.260		
10-169140-	40-		2.5000-16 UN			3.222	2.510		

32508-157		DATE	D MAN	APPRO
1 33750-60	ADD. NOTE 12 & DATA	1-22-58	HUDOCK	Rout
2 35826-7	REV "D" COLUMN	9-2-59	SIEDSMAN	Edlund
3 36235-3	REM ACCESSORY BLOCK; ADD NOTES 6 & 7, REV SOLDER WELL DATA, RENUMBERED NOTES, STANDARDIZED	2-1-60	DONLON	Edlund
4 36525-328	REM PD COL (B THD); REV NOTE 3, ADD NOTE 8; RENUM NOTES 9/15	3-17-60	scholar	Edlund
5 37985-6	REDESIGN GROMMET FOR 10-169117-12 ARR	2-3-61	HISCOCK	Edlund
A 51175-1	(MFG); REM NOTE 15, REVISION LETTER (C) (2 PLACES), (C)	11-7-69	CABLE	Edlund
A 53249-2	ADD. 9-3895 (PRO SPEC); REV STAMP NOTES; REM H COL & DATA	1-5-72	Edlund	Edlund

- 9
- 14
- 1
- STAMP PER 9-2811 "BENDIX" DATE CODE (9-3895) & MS NUMBER
EXAMPLE:
BENDIX-7139
MS3101E20-12S
FOR SUFFIX OTHER THAN "P" OR "S",
STAMP PER 9-2437
(SUFFIX OF MS NO. ONLY)
EXAMPLE:
MS3101E20-12SX
BENDIX-7139
- 11
- 11
14. SEE WORK ORDER FOR PERMISSIBLE ADDITIONAL OR ALTERNATE STAMPING.
13. FOR OPTIMUM MOISTURE RESISTANCE, CABLE DIAMETERS MUST BE WITHIN 58% OF MAXIMUM FOR EACH CONTACT SIZE. FOR SMALLER CABLES, USE WATERPROOF SLEEVING.
12. SEE DRAWINGS 10-69608 THRU 10-69640 & DRAWINGS 10-69808 THRU 10-69840 FOR REQUIRED MATING PLUG ASSEMBLIES.
11. INSERTS AND CONTACTS ARE REMOVABLE.
10. ALL LOCKWIRE HOLES ARE .045 DIA MIN.
9. TO COMPLETE ASSEMBLY NUMBER & MS NO., ADD APPLICABLE INSERT ARRANGEMENT SUFFIX TO BASE NUMBERS LISTED ABOVE. TO DETERMINE DESIRED INSERT ARRANGEMENT, SEE PARTS LISTS 10-69108 THRU 10-69140.
8. FOR PART NUMBERS 10-169117-13, 10-169118-15, 61- & 62-, SEE INDIVIDUAL DRAWINGS 10-169117-13, 10-169118-15, 61-00000 & 62-00000.
7. SHIP CONNECTOR, WITH SEALING PLUGS UNASSEMBLED, IN A PLIOFILM BAG.
6. ALL UNUSED GROMMET HOLES MUST BE FILLED WITH SEALING PLUGS.
5. INCREASE A DIMENSION BY .312 FOR SIZE "O" CONTACT ONLY.
4. DIMENSION INDICATES FINAL INSTALLATION. FOR STORAGE & SHIPPING, ADAPTER ASSEMBLY & NUT ASSEMBLY MUST BE LOOSELY COUPLED.
3. FOR CONTACT SIZE, SPACING & SERVICE RATING, SEE DRAWING MS33680 THRU MS33690.
2. DIMENSIONS MUST BE MAINTAINED WHEN INSERTS ARE PRESSED FIRMLY AGAINST INDICATED SHOULDER.
1. THE UNITS ILLUSTRATED MEET THE REQUIREMENTS OF MS3101E PER SPEC MIL-C-5015C.

NOTES: REF SYMBOL



10-169108 THRU
10-169140

USE OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED. DOCUMENTS REFERENCED HEREON CONTAIN LIMITED RIGHTS DATA.

SOLDER WELL DATA						
CONTACT SIZE	0	4	8	12	16M	16
WELL DIA	.469 ^{+.005} _{-.003}	.332 ^{+.005} _{-.003}	.209 ^{+.004} _{-.002}	.116 ^{+.004} _{-.002}	.078 ^{+.004} _{-.002}	.078 ^{+.004} _{-.002}
WELL DEPTH	.625 ^{+.031} _{-.000}	.625	.500	.375	.188	.250

MATERIAL SPEC	TEST 9-3106-3 ASSY 9-3103-2 SEE NOTE 1 9-2437, 9-2811 9-3895	SCINTILLA MAGNETO DIVISION BENDIX AVIATION CORPORATION BENDIX, U.S.A.		PREPARED BY: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DECIMAL: .0005	
HEAT TREAT SPEC		NAME: _____		NEXT ASSEMBLY: _____	
		CONNECTOR, ELECTRICAL PLUG, TYPE SG() FL		WEIGHT: _____ SEE PARTS LIST	
		CHAS. RINES	HECKER	DATE: 4-25-57	5-9-57
		RINES		NONE	
		22569-7		4-25-57	
		CODE 77620		DWG SIZE C	

10-169108 THRU
10-169140

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol:

[MS3101E10SL-3P](#) [MS3101E10SL-3S](#) [MS3101E10SL-4P](#) [MS3101E14S-5S](#) [MS3101E14S-6P](#) [MS3101E14S-6S](#)
[MS3101E14S-7P](#) [MS3101E16-10S](#) [MS3101E16S-8P](#) [MS3101E18-1S](#) [MS3101E20-29S](#) [MS3101E20-4P](#)
[MS3101E22-14S](#) [MS3101E24-11P](#) [MS3101E24-11S](#) [MS3101E24-28P](#) [MS3101E14S-2P](#) [MS3101E22-19P](#)
[MS3101E28-21S](#) [MS3101E20-29P](#) [MS3101E20-27S](#) [MS3101E20-27P](#) [MS3101E22-22P](#) [MS3101E22-22S](#)
[MS3101E14S-2S](#) [MS3101E14S-7S](#) [MS3101E14S-5P](#) [MS3101E28-21P](#) [MS3101E22-14P](#) [MS3101E22-19S](#)
[MS3101E18-1P](#) [MS3101E18-4S](#) [MS3101E18-4P](#) [MS3101E20-17S](#) [MS3101E14S-12S](#) [MS3101E18-19S](#)
[MS3101E24-28S](#) [MS3101E20-4S](#) [MS3101E20-7P](#) [MS3101E20-7S](#) [MS3101E18-11S](#) [MS3101E18-11P](#) [MS3101E16-](#)
[10P](#) [MS3101E16-11S](#) [MS3101E16-11P](#) [MS3101E16S-8S](#) [MS3101E16S-1P](#) [MS3101E16S-1S](#) [MS3101E12S-3P](#)
[MS3101E12S-3S](#) [MS3101E16-12S](#) [MS3101E16-9S](#) [MS3101E18-8P](#) [MS3101E22-23P](#) [MS3101E24-9P](#) [MS3101E28-](#)
[11S](#) [MS3101E28-16S](#) [MS3101E32-15P](#) [MS3101E32-17S](#) [MS3101E32-1S](#) [MS3101E32-7S](#) [MS3101E32-9S](#)
[MS3101E18-10S](#) [MS3101E14S-9S](#) [MS3101E20-22P](#) [MS3101E18-10P](#) [MS3101E-22-12S](#) [MS3101E-32-10P](#)
[MS3101E-32-15SW](#) [MS3101E-22-2P](#) [MS3101E-32-15S](#) [MS3101E-16-12P](#) [MS3101E-22-23S](#) [MS3101E-14S-9P](#)
[MS3101E-32-6P](#) [MS3101E-22-20S](#) [MS3101E-18-9P](#) [MS3101E-22-13S](#) [MS3101E-28-6P](#) [MS3101E-18-8S](#)
[MS3101E-32-17P](#) [MS3101E-18-12S](#) [MS3101E-22-20P](#) [MS3101E-14S-1S](#) [MS3101E-22-11S](#) [MS3101E-18-17S](#)
[MS3101E-28-21SW](#) [MS3101E-32-15SY](#) [MS3101E-22-34S](#) [MS3101E-18-9S](#) [MS3101E-18-3P](#) [MS3101E-18-22P](#)
[MS3101E-32-15SX](#) [MS3101E-32-7P](#) [MS3101E-32-5S](#) [MS3101E-22-8S](#) [MS3101E-32-9P](#) [MS3101E-28-18S](#)
[MS3101E-22-9S](#) [MS3101E28-12S](#)