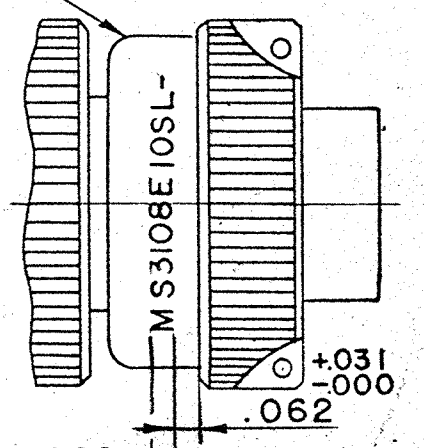


ASSY NO.	MS NO.	DIMENSIONS									
		A ±.045	B THREAD CLASS 2B		C +.047 -.000	D MAX	E MAX	F MAX	G THREAD REF CLASS 2	H ±.005	J DIA MAX
10-169808	3108E 8S-	.562	.5000-28 UNEF		.531	.927	1.445	.807	6-32 NC	.531	.741
10-169810	10S-		.6250-24 NEF		.531	.927	1.445	.807		.531	.869
10-169811	10SL-		.6250-24 NEF		.531	.951	1.508	.901		.531	.946
10-169812	12S-		.7500-20 UNEF		.531	.956				.531	.995
10-169813	12-	.812	.7500-20 UNEF		.719	1.143				.719	.995
10-169814	14S-	.562	.8750-20 UNEF		.531	1.020	1.570	1.026		.531	1.123
10-169815	14-	.812	.8750-20 UNEF		.719	1.207	1.570	1.026		.719	1.123
10-169816	16S-	.562	1.0000-20 UNEF		.531	1.146	1.633	1.119		.531	1.250
10-169817	16-	.812	1.0000-20 UNEF		.719	1.333	1.633	1.119		.719	1.250
10-169818	18-		1.1250-18 NEF			1.395	1.759	1.229			1.333
10-169820	20-		1.2500-18 NEF			1.598	1.931	1.479	8-32 NC		1.461
10-169822	22-		1.3750-18 NEF			1.598	1.993	1.479			1.588
10-169824	24-		1.5000-18 NEF			1.786	2.119	1.666			1.715
10-169828	28-		1.7500-18 NS			1.786	2.181	1.666			1.968
10-169832	32-		2.0000-18 NS			2.020	2.570	2.135	10-32 NF		2.209
10-169836	36-		2.2500-16 UN			2.145	2.695	2.260			2.463
10-169840	40-		2.5000-16 UN			2.270	2.851	2.510			2.718

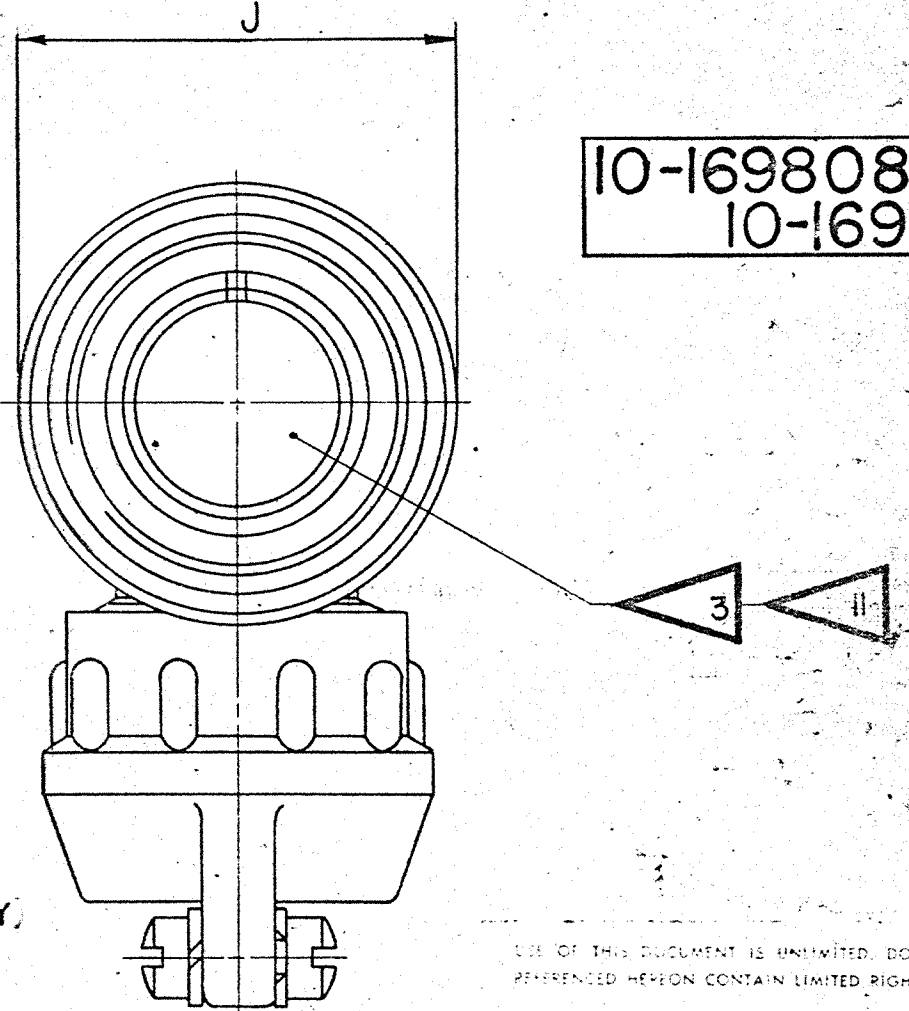
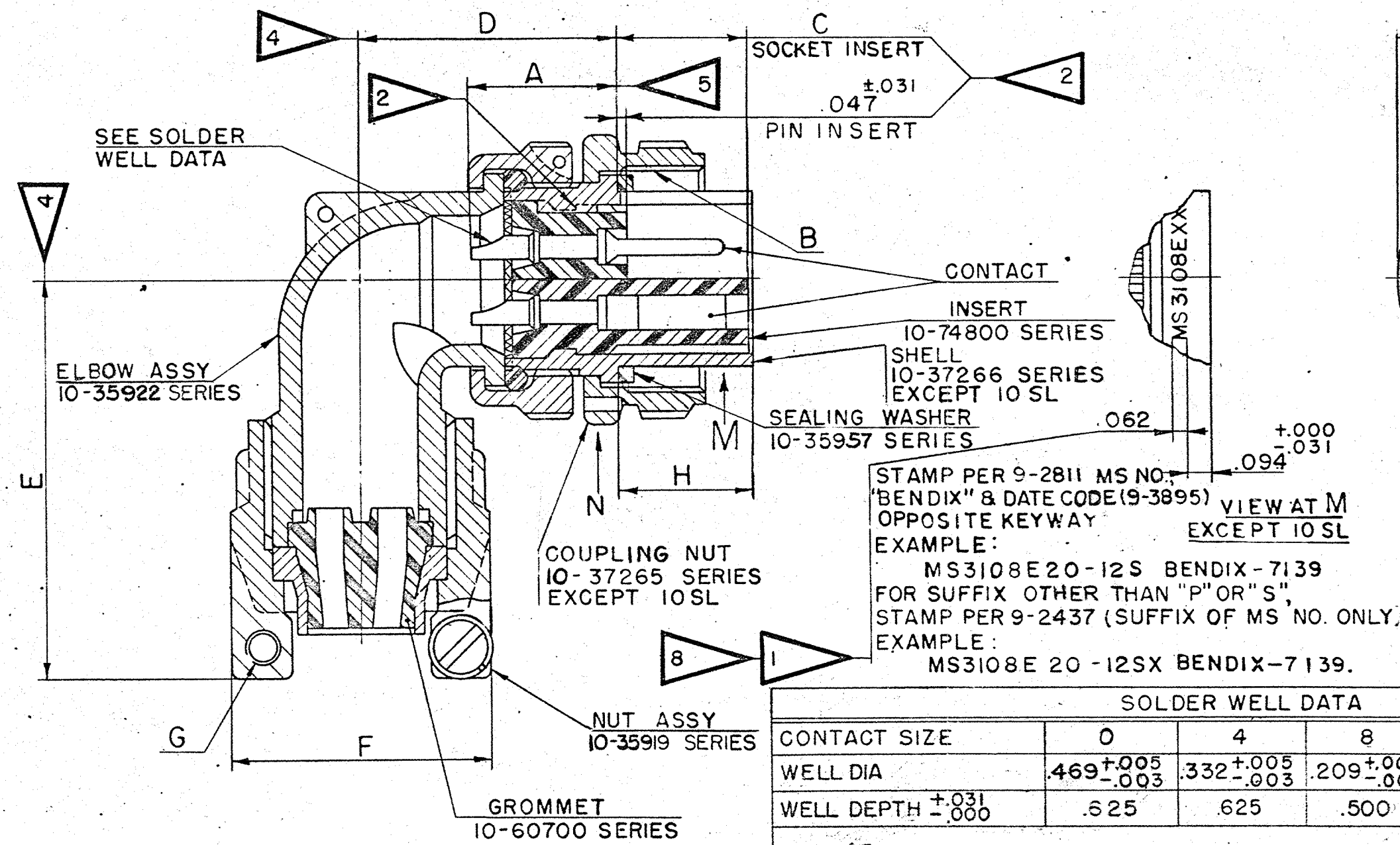
32508-157	3106 (EXAMPLE 2 PLACES)	7-19-57 E MICHEL
2 33750-63	ADD. NOTE 12 & DATA	1-20-58 HUDOCK
3 35826-10	RELOC 8 REV C DIM 8	9-1-59 BARTKOW
4 36235-6	REM ACCESSORY BLOCK; ADD	
	NOTES 13 & 14; REV SOLDER	
	WELL DATA	2-1-60 DONLON
5 36525-331	REM PD COL	3-16-60
	(8 THD); REV J DIA COL; ADD	
	NOTE 15; REV NOTE 3	
6 37985-8	REDESIGNED GROMMET FOR	2-3-61 HISCOTT
	10-169817-12 ARR	
7 39525-81	SEALING WASHER 10-35918	10-31-62
	SERIES	
A 51175-1	(MFG); REM NOTE 12,	11-13-69
	REVISION LETTER (C)	
	(3 PLACES)	
A 53249-2	ADD. 9-3895; REV	16-72
	STAMPING NOTES	

SHELL & NUT ASSY
10-113488-11



STAMP PER 9-2811
EXAMPLE: MS3108E10SL-3S BENDIX -7139
NUT MUST TURN FREELY
AFTER STAMPING

- 12.
11. INSERTS & CONTACTS ARE REMOVABLE.
10. FOR OPTIMUM MOISTURE RESISTANCE, CABLE DIAMETERS MUST BE WITHIN 58% OF MAXIMUM FOR EACH CONTACT SIZE. FOR SMALLER CABLES, USE WATERPROOF SLEEVING.
9. SEE DRAWINGS 10-169008 THRU 10-169040 & DRAWINGS 10-169208 THRU 10-169240 FOR REQUIRED MATING RECEPTACLE ASSEMBLIES.
8. SEE WORK ORDER FOR PERMISSIBLE ADDITIONAL OR ALTERNATE STAMPING.
7. ALL LOCKWIRE HOLES ARE .045 DIA MIN.
6. TO COMPLETE ASSEMBLY NUMBER & MS NO., ADD APPLICABLE INSERT ARRANGEMENT SUFFIX TO BASE NUMBERS LISTED ABOVE. TO DETERMINE DESIRED INSERT ARRANGEMENT, SEE PARTS LISTS 10-169808 THRU 10-169840.
5. INCREASE A DIMENSION BY .312 FOR SIZE "O" CONTACT ONLY.
4. DIMENSIONS INDICATE FINAL INSTALLATION. FOR STORAGE & SHIPPING, NUT ASSEMBLY & ELBOW ASSEMBLY MUST BE LOOSELY COUPLED.
3. FOR CONTACT SIZE, SPACING & SERVICE RATING. SEE DRAWINGS MS33680 THRU MS33690.
2. DIMENSIONS MUST BE MAINTAINED WHEN INSERTS ARE PRESSED FIRMLY AGAINST INDICATED SHOULDER.
1. THE UNITS ILLUSTRATED MEET THE REQUIREMENTS OF MS3108E PER SPEC MIL-C-5015C.



SOLDER WELL DATA						
CONTACT SIZE	0	4	8	12	16	16M
WELL DIA	.469 ^{+.005} _{-.003}	.332 ^{+.005} _{-.003}	.209 ^{+.004} _{-.002}	.116 ^{+.004} _{-.002}	.078 ^{+.004} _{-.002}	.078 ^{+.004} _{-.002}
WELL DEPTH	.525	.625	.500	.375	.188	.250

MATERIAL SPEC.	TEST SPEC.	SCINTILLA MAGNETO DIVISION				TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
	9-3106-3 ASSY	BENDIX AVIATION CORPORATION SYDNEY, N.Y. U.S.A.				REQUIREMENTS	
	9-3103-2 SEE NOTE 1	CONNECTOR, ELECTRICAL PLUG, TYPE SG(1)MC-9C				WEIGHT	
	9-2437-9-2811					SEE PARTS LIST	
	9-3895					SUPERSEDES	
HEAT TREAT SPEC.		MAN	CHECKER	DATE	SCALE	AND IS NOT INTERFERED BY	
		SMY	BH/VTC	4-25-57	5-9-57	10-169808 THRU 10-169840	
TOOL ACC.		NONE				DWG SIZE C	
						TAB. CODE 77820	

NOTES: REF SYMBOL

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Amphenol:

[MS3108E10SL-3S](#) [MS3108E10SL-4S](#) [MS3108E12S-3S](#) [MS3108E14S-2S](#) [MS3108E14S-5S](#) [MS3108E14S-6S](#)
[MS3108E14S-7S](#) [MS3108E16-10S](#) [MS3108E18-10P](#) [MS3108E18-19S](#) [MS3108E18-1P](#) [MS3108E18-1S](#)
[MS3108E22-14P](#) [MS3108E22-14S](#) [MS3108E22-22S](#) [MS3108E22-2S](#) [MS3108E24-10P](#) [MS3108E24-10S](#)
[MS3108E24-11P](#) [MS3108E28-6S](#) [MS3108E36-10P](#) [MS3108E14S-2P](#) [MS3108E18-10S](#) [MS3108E14S-7PW](#)
[MS3108E24-12P](#) [MS3108E18-4S](#) [MS3108E18-9S](#) [MS3108E14S-7P](#) [MS3108E24-22S](#) [MS3108E28-16P](#)
[MS3108E28-16S](#) [MS3108E20-18S](#) [MS3108E20-29S](#) [MS3108E28-12S](#) [MS3108E18-12S](#) [MS3108E10SL-3P](#)
[MS3108E28-1S](#) [MS3108E18-8S](#) [MS3108E20-27P](#) [MS3108E20-33S](#) [MS3108E14S2S](#) [MS3108E14S-5P](#)
[MS3108E10S-2P](#) [MS3108E10S-2S](#) [MS3108E12S-3P](#) [MS3108E12S-4S](#) [MS3108E14S-10P](#) [MS3108E14S-10S](#)
[MS3108E14S-11S](#) [MS3108E14S-12P](#) [MS3108E14S-1P](#) [MS3108E14S-1S](#) [MS3108E14S-4P](#) [MS3108E14S-4S](#)
[MS3108E14S-6P](#) [MS3108E14S-9P](#) [MS3108E14S-9S](#) [MS3108E16-10P](#) [MS3108E16-11P](#) [MS3108E16-11S](#)
[MS3108E16-7S](#) [MS3108E16-9P](#) [MS3108E16-9S](#) [MS3108E16S-1P](#) [MS3108E16S-1S](#) [MS3108E16S-4P](#)
[MS3108E16S-4S](#) [MS3108E16S-5S](#) [MS3108E16S-6S](#) [MS3108E18-11P](#) [MS3108E18-11S](#) [MS3108E18-12P](#)
[MS3108E18-15P](#) [MS3108E18-19P](#) [MS3108E18-20P](#) [MS3108E18-20S](#) [MS3108E18-22P](#) [MS3108E18-22S](#)
[MS3108E18-3P](#) [MS3108E18-3S](#) [MS3108E18-4P](#) [MS3108E18-5S](#) [MS3108E18-8P](#) [MS3108E18-9P](#) [MS3108E20-11P](#)
[MS3108E20-11S](#) [MS3108E20-14S](#) [MS3108E20-15P](#) [MS3108E20-15S](#) [MS3108E20-16P](#) [MS3108E20-16S](#)
[MS3108E20-18P](#) [MS3108E20-19P](#) [MS3108E20-19S](#) [MS3108E20-22S](#) [MS3108E20-23P](#) [MS3108E20-23S](#)
[MS3108E20-24S](#) [MS3108E20-25S](#) [MS3108E20-27S](#)