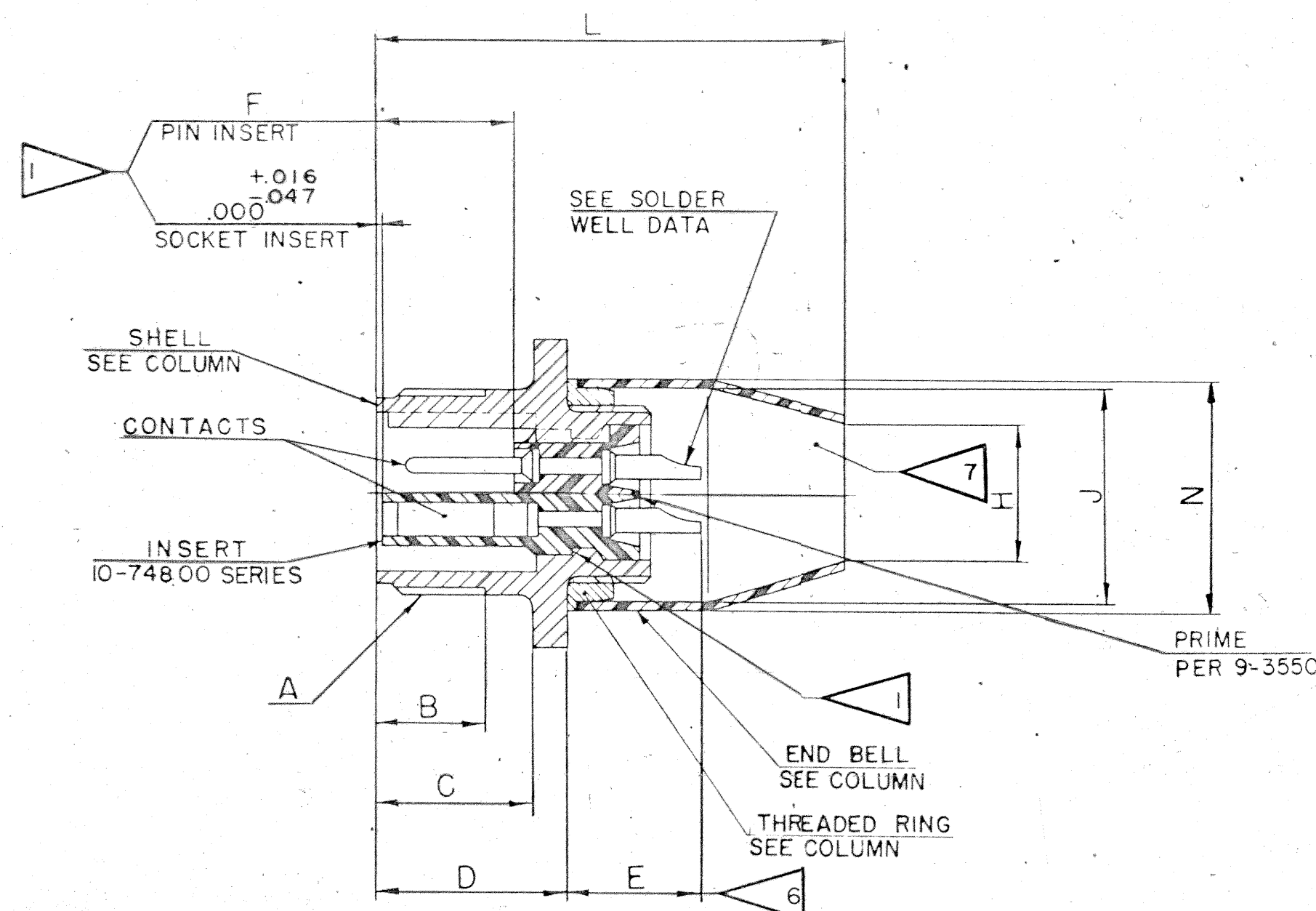
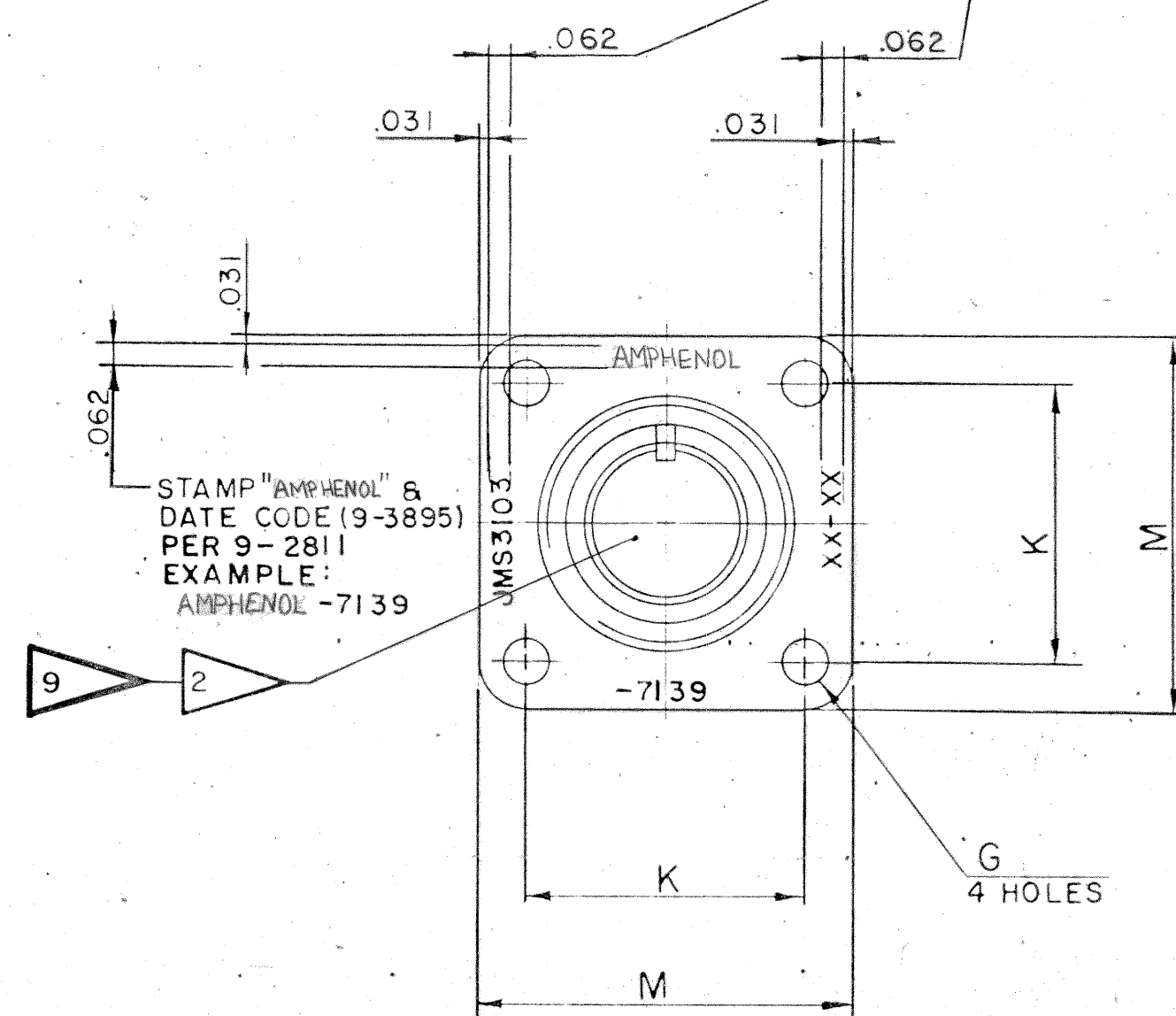


REF		WAS		DATE	D'MAN	APPD
1	35508-42	CNR	ADDED COL N	4:59	HUDOCK	
A)	53249 -1	(MFG): ADD. 9-3895 (PRO SPEC): REV STAMPING NOTE (1PL)		1:372	Ruddell	Hayes
B	(CL II) SEE ECN 91399			9/10/02	Hudson	-

ASSY NO.	MS NO.	SHELL	T THREADED RING	END BELL	DIMENSIONS													
					A THREAD (PLATED)		B MIN FULL THD	C +0.10 -0.00	D +0.20 -0.10	E +0.050 -0.060	F +0.016 -0.047	G DIA +0.004 -0.002	H DIA	J DIA +0.010 -0.000	K ±0.005	L MAX	M	N +0.030 -0.020
					SIZE CLASS 2A	PITCH DIA												
10-189025-	3103-BS-	10-37260-8	10-183340-83	10-36298-8	.5000-28 UNEF	.4768-.4720	.391	.562	.672	.422	.492	.120	.288	.516	.594	1.375	.875	.578
10-189026-	-10S-	-10	-103	-10	.6250-24 NEF	.5979-.5927	.391						.359	.609	.719		1.000	.671
10-189027-	-10SL-	-11	-123	-12	.6250-24 NEF	.5979-.5927	.391						.484	.766	.719		1.000	.828
10-189028-	-12S-	-12	-123	-12	.7500-20 UNEF	.7175-.7118	.450	↑	↑	↑	↑		.484	.766	.812	↑	1.094	.828
10-189029-	-12-	-13	-123	-13	.7500-20 UNEF	.7175-.7118	.625	.750	.860	.672	.679		.484	.766	.812	1.780	1.094	.828
10-189030-	-14S-	-14	-143	-14	.8750-20 UNEF	.8425-.8368	.450	.562	.672	.422	.492		.609	.844	.906	1.375	1.188	.906
10-189031-	-14-	-15	-143	-15	.8750-20 UNEF	.8425-.8368	.625	.750	.860	.672	.679		.609	.844	.906	1.781	1.188	.906
10-189032-	-16S-	-16	-163	-16	1.0000-20 UNEF	.9675-.9616	.450	.562	.672	.422	.492		.734	.969	.969	1.375	1.281	1.031
10-189033-	-16-	-17	-163	-17	1.0000-20 UNEF	.9675-.9616	.625	.750	.860	.672	.679		.734	.969	.969	1.781	1.281	1.031
10-189034-	-18-	-18	-183	-18	1.1250-18 NEF	1.0889-1.0828			.891	.641			.859	1.094	1.063	1.812	1.375	1.156
10-189035-	-20-	-20	-203	-20	1.2500-18 NEF	1.2139-1.2075			↑	↑	↑	↑	.984	1.219	1.156		1.500	1.281
10-189036-	-22-	-22	-223	-22	1.3750-18 NEF	1.3389-1.3325		↑	↑	↑		↑	1.109	1.344	1.250		1.625	1.406
10-189037-	-24-	-24	-243	-24	1.5000-18 NEF	1.4639-1.4574		.812	.953	.578		.147	1.234	1.469	1.375		1.750	1.531
10-189038-	-28-	-28	-283	-28	1.7500-18 NS	1.7139-1.7073		.812	.953	.578		.147	1.427	1.719	1.562	↑	2.000	1.781
10-189039-	-32-	-32	-323	-32	2.0000-18 NS	1.9639-1.9573		.875	1.031	.500		.173	1.708	2.000	1.750	1.828	2.250	2.052
10-189040-	-36-	-36	-363	-36	2.2500-16 UN	2.2094-2.2024		↑	↑	↑	↑	↑	1.895	2.219	1.938		2.500	2.281
10-189041-	↑ -40-	↑ -40	↑ -403	↑ -40	2.5000-16 UN	2.4594-2.4522	↑	↑	↑	↑	↑	↑	2.130	2.469	2.188	↑	2.750	2.531

STAMP PER 9-2811
JMS NUMBER
EXAMPLE:
JMS3103-12S-3P
FOR SUFFIX OTHER THAN "P" OR "S,"
STAMP IN ACCORDANCE WITH 9-2437
(SUFFIX OF MS NUMBER ONLY)
EXAMPLE:
JMS3103-12S-3PW

ACCESSORIES (NOT PART OF STANDARD ASSEMBLY)	
 FLANGE GASKET, PLAIN 10-40450-(SHELL SIZE)	 FLANGE GASKET, SHIELDING 10-40450-(SHELL SIZE)



NOTES: REF SYMBOL

3. INSERTS & CONTACTS ARE REMOVABLE.
8. SEE WORK ORDER FOR PERMISSIBLE ADDITIONAL OR ALTERNATE STAMPING.
7. SIZE "O" CONTACTS MUST BE INDIVIDUALLY POTTED USE VINYL TUBING, OR EQUIVALENT, OF SUITABLE LENGTH AND DIAMETER, EXTENDING INTO MAIN POTTED AREA.
6. INCREASE E DIMENSION BY .312 FOR SIZE "O" CONTACTS ONLY.
5. THE UNITS ILLUSTRATED WILL MEET THE PERFORMANCE, MATERIAL & FINISH REQUIREMENTS OF MS3103 PER MIL-C-50150.
4. TO COMPLETE ASSEMBLY NUMBER & MS NO, ADD APPLICABLE INSERT ARRANGEMENT SUFFIX TO BASE NUMBERS LISTED ABOVE. TO DETERMINE DESIRED INSERT ARRANGEMENT, SEE PARTS LISTS 10-189025 THRU 10-189041.
3. FOR MATING PLUG ASSEMBLIES, SEE DRAWINGS 10-63008/40 & OTHERS.
2. FOR CONTACT SIZE, SPACING AND SERVICE RATING, SEE DRAWINGS AND10425 THRU AND10436.
1. DIMENSIONS MUST BE MAINTAINED WHEN INSERTS ARE PRESSED FIRMLY AGAINST INDICATED SHOULDER.

10-189025 THRU
10-189041

SOLDER WELL DATA						
CONTACT SIZE	0	4	8	12	16	16M
WELL DIA	.469 ^{+0.005} _{-.003}	.332 ^{+0.005} _{-.003}	.209 ^{+0.004} _{-.002}	.116 ^{+0.004} _{-.002}	.078 ^{+0.004} _{-.002}	.078 ^{+0.004} _{-.002}
WELL DEPTH	^{+0.031} _{-.000}	.625	.500	.250	.188	.188

[illegible]

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Amphenol:](#)

[MS3103-22-10S](#) [MS3103-22-14S](#) [MS3103-24-22P](#) [MS3103-24-9S](#) [MS3103-12S-3P](#) [MS3103-22-19P](#) [MS3103-20-17S](#) [MS3103-12S-3S](#) [MS3103-22-23P](#) [MS3103-20-24P](#) [MS3103-16-11S](#) [MS3103-18-4P](#) [MS3103-28-21P](#) [MS3103-14S-7S](#) [MS3103-20-3S](#) [MS3103-28-10S](#) [MS3103-10SL-4P](#) [MS3103-24-7S](#) [MS3103-24-6P](#) [MS3103-18-9S](#) [MS3103-20-7P](#) [MS3103-14S-2S](#) [MS3103-14S-5S](#) [MS3103-28-21S](#) [MS3103-14S-2P](#) [MS3103-16-10S](#) [MS3103-16S-8P](#) [MS3103-18-9P](#) [MS3103-20-23P](#) [MS3103-18-8P](#) [MS3103-10S-2P](#) [MS3103-36-13P](#) [MS3103-10SL-3P](#) [MS3103-22-8S](#) [MS3103-24-10P](#) [MS3103-18-12P](#) [MS3103-16S-1P](#) [MS3103-20-4S](#) [MS3103-16S-1S](#) [MS3103-20-27P](#) [MS3103-24-5S](#) [MS3103-28-16P](#) [MS3103-18-1S](#) [MS310332-7P](#) [MS3103-16S-5S](#) [MS3103-16S-4S](#) [MS3103-20-15P](#) [MS3103-28-12S](#) [MS3103-12-5S](#) [MS3103-16-10P](#) [MS3103-14S-4P](#) [MS3103-14S-5P](#) [MS3103-14S-9S](#) [MS3103-18-10S](#) [MS3103-18-11P](#) [MS3103-20-2P](#) [MS3103-20-7S](#) [MS3103-20-8S](#) [MS3103-22-23S](#) [MS3103-36-6P](#) [MS3103-36-9P](#) [MS3103-28-11S](#) [MS3103-20-16S](#) [MS3103-12-5P](#) [MS3103-14S-9P](#) [MS3103-16-11P](#) [MS3103-16S-6S](#) [MS3103-36-6S](#) [MS3103-36-7P](#) [MS3103-36-7S](#) [MS3103-28-3P](#) [MS3103-32-13S](#) [MS3103-32-7S](#) [MS3103-36-10P](#) [MS3103-36-10S](#) [MS3103-36-4S](#) [MS3103-24-28P](#) [MS3103-28-15P](#) [MS3103-28-17P](#) [MS3103-28-17S](#) [MS3103-28-1S](#) [MS3103-28-20P](#) [MS3103-22-19S](#) [MS3103-22-1S](#) [MS3103-22-2P](#) [MS3103-22-5P](#) [MS3103-24-10S](#) [MS3103-24-27S](#) [MS3103-16S-8S](#) [MS3103-18-1P](#) [MS3103-20-16P](#) [MS3103-20-17P](#) [MS3103-20-24S](#) [MS3103-22-12S](#) [MS3103-20-19P](#) [MS3103-20-22P](#) [MS3103-20-29S](#) [MS3103-14S-6S](#) [MS3103-16-13S](#) [MS3103-16-9P](#)