

	13		12		11	
	CKT. SIZE	DIM. A REF.		DIM. B REF.		
		(MM)	INCH	(MM)	INCH	
J	4	(5.08)	.200	(2.54)	.100	
	6	(7.62)	.300	(5.08)	.200	
	8	(10.16)	.400	(7.62)	.300	
	10	(12.70)	.500	(10.16)	.400	
I	12	(15.24)	.600	(12.70)	.500	
	14	(17.78)	.700	(15.24)	.600	
	16	(20.32)	.800	(17.78)	.700	
	18	(22.86)	.900	(20.32)	.800	
	20	(25.40)	1.000	(22.86)	.900	
	22	(27.94)	1.100	(25.40)	1.000	
H	24	(30.48)	1.200	(27.94)	1.100	
	26	(33.02)	1.300	(30.48)	1.200	
	28	(35.56)	1.400	(33.02)	1.300	
	30	(38.10)	1.500	(35.56)	1.400	
	32	(40.64)	1.600	(38.10)	1.500	
	34	(43.18)	1.700	(40.64)	1.600	
	36	(45.72)	1.800	(43.18)	1.700	
	38	(48.26)	1.900	(45.72)	1.800	
G	40	(50.80)	2.000	(48.26)	1.900	
	42	(53.34)	2.100	(50.80)	2.000	
	44	(55.88)	2.200	(53.34)	2.100	
	46	(58.42)	2.300	(55.88)	2.200	
	48	(60.96)	2.400	(58.42)	2.300	
F	50	(63.50)	2.500	(60.96)	2.400	
	52	(66.04)	2.600	(63.50)	2.500	
	54	(68.58)	2.700	(66.04)	2.600	
	56	(71.12)	2.800	(68.58)	2.700	
	58	(73.66)	2.900	(71.12)	2.800	
	60	(76.20)	3.000	(73.66)	2.900	
E	62	(78.74)	3.100	(76.20)	3.000	
	64	(81.28)	3.200	(78.74)	3.100	
	66	(83.82)	3.300	(81.28)	3.200	
	68	(86.36)	3.400	(83.82)	3.300	
	70	(88.90)	3.500	(86.36)	3.400	
	72	(91.44)	3.600	(88.90)	3.500	
	74	(93.98)	3.700	(91.44)	3.600	
	76	(96.52)	3.800	(93.98)	3.700	
D	78	(99.06)	3.900	(96.52)	3.800	
	80	(101.06)	4.000	(99.06)	3.900	
	82	(104.14)	4.100	(101.06)	4.000	
	84	(106.68)	4.200	(104.14)	4.100	
	86	(109.22)	4.300	(106.68)	4.200	
C	88	(111.76)	4.400	(109.22)	4.300	
	90	(114.30)	4.500	(111.76)	4.400	
	92	(116.84)	4.600	(114.30)	4.500	
	94	(119.38)	4.700	(116.84)	4.600	
	96	(121.92)	4.800	(119.38)	4.700	
	98	(124.46)	4.900	(121.92)	4.800	
	100	(127.00)	5.000	(124.46)	4.900	

NOTES:

- MATERIAL:
PIN: COPPER ALLOY
WAFER: GLASS FILLED LCP (LIQUID CRYSTAL POLYMER,
UL 94V-0, COLOR: BLACK.
- FINISH:

TIN = (0.00380)/.000150 MINIMUM TIN PLATE
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE.
15 GOLD = (0.00038)/.000015 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA,
(0.00190)/.000075 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA,
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.
30 GOLD = (0.00076)/.000030 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA,
(0.00190)/.000075 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA,
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.
GT15 = (0.00038)/.000015 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA,
(0.00254)/.000100 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA,
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.

* THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED "COMPLIANT TO
ROHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE 2000/53/EC".
CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT WITH LEAD PLATING.

ADD P/N 70280-1254			QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: UCP2008-2306			▼=0		mm INCH		MM/IN		4:1		INCH		☉☐ THIRD ANGLE PROJECTION	
DRAWN:JBELL			▽=0		4 PLACES ± --- ± ---		DRAWN BY DATE		TITLE		SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK-OFF OPT. .025 SQ PINS			
CHKD:LSCM10T					3 PLACES ± --- ± .005		SMR 04/19/1993		CHECKED BY DATE					
APPR:FSM1TH					2 PLACES ± 0.13 ± .01									
					1 PLACE ± 0.25 ± ---		APPROVED BY DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED					
					ANGULAR ± 1/2°		SMR 04/19/1993		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SDA-70280-0001-4000		1 OF 9			
							SIZE C THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1							
J	ENGINEERING NUMBER A-70280-		RELEASE FOR MANUFACTURE								E REF.				J REF.		C (0.25) ±.010						CONNECTOR END PLATING		P.C. BOARD END PLATING		FOR PACKAGNG INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW)		J				
																							TYPE		D MEAS.				TYPE		F MEAS.		
	-0629/-0668		R.F.M.								(4.45) .175		(12.83) .505		(6.10) .240						15 GOLD		(2.54) .100		TIN		(1.27) .050						
	-0669/-0708		R.F.M.								(4.45) .175		(12.83) .505		(6.10) .240						30 GOLD		(2.54) .100		TIN		(1.27) .050						
I	-0709/-0748		R.F.M.								(4.70) .185		(15.11) .595		(8.13) .320						TIN		(4.57) .180		TIN		(1.27) .050				I		
	-0749/-0788		R.F.M.								(4.70) .185		(15.11) .595		(8.13) .320						15 GOLD		(4.57) .180		TIN		(1.27) .050						
	-0789/-0828		R.F.M.								(4.70) .185		(15.11) .595		(8.13) .320						30 GOLD		(4.57) .180		TIN		(1.27) .050						
H	-0829/-0868		R.F.M.								(5.08) .200		(13.21) .520		(5.84) .230						TIN		(2.54) .100		TIN		(1.27) .050				H		
		CKTS	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	CKTS			
			N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629	N/A	A-70280-0629			
		04	70280-0630	A-70280-0630	70280-0670	A-70280-0670	70280-0710	A-70280-0710	70280-0750	A-70280-0750	70280-0790	A-70280-0790	70280-0830	A-70280-0830	70280-0870	A-70280-0870	70280-0910	A-70280-0910	70280-0950	A-70280-0950	70280-0990	A-70280-0990	70280-1030	A-70280-1030	70280-1070	A-70280-1070	70280-1110	A-70280-1110	70280-1150	A-70280-1150			
		06	70280-0631	A-70280-0631	70280-0671	A-70280-0671	70280-0711	A-70280-0711	70280-0751	A-70280-0751	70280-0791	A-70280-0791	70280-0831	A-70280-0831	70280-0871	A-70280-0871	70280-0911	A-70280-0911	70280-0951	A-70280-0951	70280-0991	A-70280-0991	70280-1031	A-70280-1031	70280-1071	A-70280-1071	70280-1111	A-70280-1111	70280-1151	A-70280-1151			
		08	70280-0632	A-70280-0632	70280-0672	A-70280-0672	70280-0712	A-70280-0712	70280-0752	A-70280-0752	70280-0792	A-70280-0792	70280-0832	A-70280-0832	70280-0872	A-70280-0872	70280-0912	A-70280-0912	70280-0952	A-70280-0952	70280-0992	A-70280-0992	70280-1032	A-70280-1032	70280-1072	A-70280-1072	70280-1112	A-70280-1112	70280-1152	A-70280-1152			
		10	70280-0633	A-70280-0633	70280-0673	A-70280-0673	70280-0713	A-70280-0713	70280-0753	A-70280-0753	70280-0793	A-70280-0793	70280-0833	A-70280-0833	70280-0873	A-70280-0873	70280-0913	A-70280-0913	70280-0953	A-70280-0953	70280-0993	A-70280-0993	70280-1033	A-70280-1033	70280-1073	A-70280-1073	70280-1113	A-70280-1113	70280-1153	A-70280-1153			
		12	70280-0634	A-70280-0634	70280-0674	A-70280-0674	70280-0714	A-70280-0714	70280-0754	A-70280-0754	70280-0794	A-70280-0794	70280-0834	A-70280-0834	70280-0874	A-70280-0874	70280-0914	A-70280-0914	70280-0954	A-70280-0954	70280-0994	A-70280-0994	70280-1034	A-70280-1034	70280-1074	A-70280-1074	70280-1114	A-70280-1114	70280-1154	A-70280-1154			
		14	70280-0635	A-70280-0635	70280-0675	A-70280-0675	70280-0715	A-70280-0715	70280-0755	A-70280-0755	70280-0795	A-70280-0795	70280-0835	A-70280-0835	70280-0875	A-70280-0875	70280-0915	A-70280-0915	70280-0955	A-70280-0955	70280-0995	A-70280-0995	70280-1035	A-70280-1035	70280-1075	A-70280-1075	70280-1115	A-70280-1115	70280-1155	A-70280-1155			
		16	70280-0636	A-70280-0636	70280-0676	A-70280-0676	70280-0716	A-70280-0716	70280-0756	A-70280-0756	70280-0796	A-70280-0796	70280-0836	A-70280-0836	70280-0876	A-70280-0876	70280-0916	A-70280-0916	70280-0956	A-70280-0956	70280-0996	A-70280-0996	70280-1036	A-70280-1036	70280-1076	A-70280-1076	70280-1116	A-70280-1116	70280-1156	A-70280-1156			
		18	70280-0637	A-70280-0637	70280-0677	A-70280-0677	70280-0717	A-70280-0717	70280-0757	A-70280-0757	70280-0797	A-70280-0797	70280-0837	A-70280-0837	70280-0877	A-70280-0877	70280-0917	A-70280-0917	70280-0957	A-70280-0957	70280-0997	A-70280-0997	70280-1037	A-70280-1037	70280-1077	A-70280-1077	70280-1117	A-70280-1117	70280-1157	A-70280-1157			
		20	70280-0638	A-70280-0638	70280-0678	A-70280-0678	70280-0718	A-70280-0718	70280-0758	A-70280-0758	70280-0798	A-70280-0798	70280-0838	A-70280-0838	70280-0878	A-70280-0878	70280-0918	A-70280-0918	70280-0958	A-70280-0958	70280-0998	A-70280-0998	70280-1038	A-70280-1038	70280-1078	A-70280-1078	70280-1118	A-70280-1118	70280-1158	A-70280-1158			
		22	70280-0639	A-70280-0639	70280-0679	A-70280-0679	70280-0719	A-70280-0719	70280-0759	A-70280-0759	70280-0799	A-70280-0799	70280-0839	A-70280-0839	70280-0879	A-70280-0879	70280-0919	A-70280-0919	70280-0959	A-70280-0959	70280-0999	A-70280-0999	70280-1039	A-70280-1039	70280-1079	A-70280-1079	70280-1119	A-70280-1119	70280-1159	A-70280-1159			
		24	70280-0640	A-70280-0640	70280-0680	A-70280-0680	70280-0720	A-70280-0720	70280-0760	A-70280-0760	70280-0800	A-70280-0800	70280-0840	A-70280-0840	70280-0880	A-70280-0880	70280-0920	A-70280-0920	70280-0960	A-70280-0960	70280-1000	A-70280-1000	70280-1040	A-70280-1040	70280-1080	A-70280-1080	70280-1120	A-70280-1120	70280-1160	A-70280-1160			
F	26		70280-0641	A-70280-0641	70280-0681	A-70280-0681	70280-0721	A-70280-0721	70280-0761	A-70280-0761	70280-0801	A-70280-0801	70280-0841	A-70280-0841	70280-0881	A-70280-0881	70280-0921	A-70280-0921	70280-0961	A-70280-0961	70280-1001	A-70280-1001	70280-1041	A-70280-1041	70280-1081	A-70280-1081	70280-1121	A-70280-1121	70280-1161	A-70280-1161			
		28	70280-0642	A-70280-0642	70280-0682	A-70280-0682	70280-0722	A-70280-0722	70280-0762	A-70280-0762	70280-0802	A-70280-0802	70280-0842	A-70280-0842	70280-0882	A-70280-0882	70280-0922	A-70280-0922	70280-0962	A-70280-0962	70280-1002	A-70280-1002	70280-1042	A-70280-1042	70280-1082	A-70280-1082	70280-1122	A-70280-1122	70280-1162	A-70280-1162			
		30	70280-0643	A-70280-0643	70280-0683	A-70280-0683	70280-0723	A-70280-0723	70280-0763	A-70280-0763	70280-0803	A-70280-0803	70280-0843	A-70280-0843	70280-0883	A-70280-0883	70280-0923	A-70280-0923	70280-0963	A-70280-0963	70280-1003	A-70280-1003	70280-1043	A-70280-1043	70280-1083	A-70280-1083	70280-1123	A-70280-1123	70280-1163	A-70280-1163			
		32	70280-0644	A-70280-0644	70280-0684	A-70280-0684	70280-0724	A-70280-0724	70280-0764	A-70280-0764	70280-0804	A-70280-0804	70280-0844	A-70280-0844	70280-0884	A-70280-0884	70280-0924	A-70280-0924	70280-0964	A-70280-0964	70280-1004	A-70280-1004	70280-1044	A-70280-1044	70280-1084	A-70280-1084	70280-1124	A-70280-1124	70280-1164	A-70280-1164			
		34	70280-0645	A-70280-0645	70280-0685	A-70280-0685	70280-0725	A-70280-0725	70280-0765	A-70280-0765	70280-0805	A-70280-0805	70280-0845	A-70280-0845	70280-0885	A-70280-0885	70280-0925	A-70280-0925	70280-0965	A-70280-0965	70280-1005	A-70280-1005	70280-1045	A-70280-1045	70280-1085	A-70280-1085	70280-1125	A-70280-1125	70280-1165	A-70280-1165			
		36	70280-0646	A-70280-0646	70280-0686	A-70280-0686	70280-0726	A-70280-0726	70280-0766	A-70280-0766	70280-0806	A-70280-0806	70280-0846	A-70280-0846	70280-0886	A-70280-0886	70280-0926	A-70280-0926	70280-0966	A-70280-0966	70280-1006	A-70280-1006	70280-1046	A-70280-1046	70280-1086	A-70280-1086	70280-1126	A-70280-1126	70280-1166	A-70280-1166			
		38	70280-0647	A-70280-0647	70280-0687	A-70280-0687	70280-0727	A-70280-0727	70280-0767	A-70280-0767	70280-0807	A-70280-0807	70280-0847	A-70280-0847	70280-0887	A-70280-0887	70280-0927	A-70280-0927	70280-0967	A-70280-0967	70280-1007	A-70280-1007	70280-1047	A-70280-1047	70280-1087	A-70280-1087	70280-1127	A-70280-1127	70280-1167	A-70280-1167			
E	40		70280-0648	A-70280-0648	70280-0688	A-70280-0688	70280-0728	A-70280-0728	70280-0768	A-70280-0768	70280-0808	A-70280-0808	70280-0848	A-70280-0848	70280-0888	A-70280-0888	70280-0928	A-70280-0928	70280-0968	A-70280-0968	70280-1008	A-70280-1008	70280-1048	A-70280-1048	70280-1088	A-70280-1088	70280-1128	A-70280-1128	70280-1168	A-70280-1168			
		42	70280-0649	A-70280-0649	70280-0689	A-70280-0689	70280-0729	A-70280-0729	70280-0769	A-70280-0769	70280-0809	A-70280-0809	70280-0849	A-70280-0849	70280-0889	A-70280-0889	70280-0929	A-70280-0929	70280-0969	A-70280-0969	70280-1009	A-70280-1009	70280-1049	A-70280-1049	70280-1089	A-70280-1089	70280-1129	A-70280-1129	70280-1169	A-70280-1169			
		44	70280-0650	A-70280-0650	70280-0690	A-70280-0690	70280-0730	A-70280-0730	70280-0770	A-70280-0770	70280-0810	A-70280-0810	70280-0850	A-70280-0850	70280-0890	A-70280-0890	70280-0930	A-70280-0930	70280-0970	A-70280-0970	70280-1010	A-70280-1010	70280-1050	A-70280-1050	70280-1090	A-70280-1090	70280-1130	A-70280-1130	70280-1170	A-70280-1170			
		46	70280-0651	A-70280-0651	70280-0691	A-70280-0691	70280-0731	A-70280-0731	70280-0771	A-70280-0771	70280-0811	A-70280-0811	70280-0851	A-70280-0851	70280-0891	A-70280-0891	70280-0931	A-70280-0931	70280-0971	A-70280-0971	70280-1011	A-70280-1011	70280-1051	A-70280-1051	70280-1091	A-70280-1091	70280-1131	A-70280-1131	70280-1171	A-70280-1171			
		48	70280-0652	A-70280-0652	70280-0692	A-70280-0692	70280-0732	A-70280-0732	70280-0772	A-70280-0772	70280-0812	A-70280-0812	70280-0852	A-70280-08																			