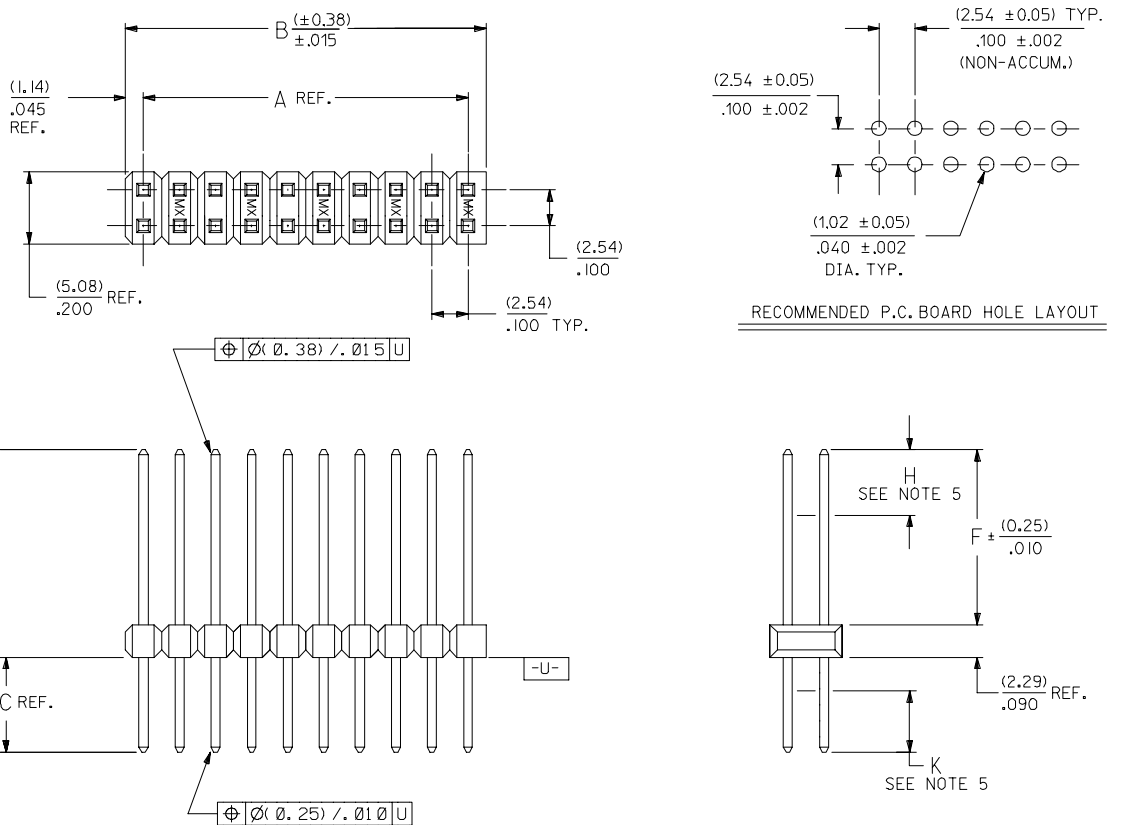


CKT. SIZE	DIM. A REF.		DIM. B REF.	
	(MM)	INCH	(MM)	INCH
4	(2.54)	.100	(5.08)	.200
6	(5.08)	.200	(7.62)	.300
8	(7.62)	.300	(10.16)	.400
10	(10.16)	.400	(12.70)	.500
12	(12.70)	.500	(15.24)	.600
14	(15.24)	.600	(17.78)	.700
16	(17.78)	.700	(20.32)	.800
18	(20.32)	.800	(22.86)	.900
20	(22.86)	.900	(25.40)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

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, (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, (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, (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.
- PRODUCT SPECIFICATION: NONE
- PACKAGING INFORMATION: (UNLESS OTHERWISE NOTED IN TABLES) BULK PACK PER PK-70873-0353.
- MEASURE POINT FOR PLATING THICKNESS.
- FOR ASSEMBLIES WITH VOIDED PINS, REFER TO DRAWING NO. SDA-70280-5001-9999.
- PIN PUSHOUT FORCE: 3 POUNDS MINIMUM IN EITHER DIRECTION.
- FOR ILLUSTRATION PURPOSES, 20 (DUAL 10) CIRCUIT SIZE IS SHOWN.
- PINS MEET SOLDERABILITY SPEC SMES-152. ABSENCE OF PLATING PERMISSIBLE AT BANDOLIER PIN FAYING SURFACE. (APPROXIMATELY (0.64)/.025 INCH LONG BY (0.15)/.006 INCH WIDE AT 2 LOCATIONS)

* 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.



UPDATE PER ECN EC NO: UCP2006-0060 DRAWN/ADDER 2005/07/15 CHKD:SSOUSEK 2005/07/20 APPR:FSM TH 2005/07/21 G1 REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
		mm	INCH	MM/IN		4:1	INCH	
		4 PLACES ±---	±---	DRAWN BY	DATE	TITLE		
		3 PLACES ±---	±.005	SMR	04/19/1993	SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK-OFF OPT. .025 SQ PINS		
2 PLACES ±0.13	±.01	CHECKED BY	DATE	MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.	SHEET NO.	
1 PLACE ±0.25	±---	APPROVED BY	DATE	SEE TABLE		SDA-70280-0001-4000	1 OF 8	
ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.		SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		

8	G1
7	G1
6	G1
5	G1
4	G1
3	G1
2	G1
1	G1
SHT. REV.	

	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
J	ENGINEERING NUMBER A-70280-	RELEASE FOR MANUFACTURE			C REF.	E REF.	F ±(0.25) .010		CONNECTOR END PLATING			P.C. BOARD END PLATING		FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW)
									TYPE	H MEAS.		TYPE	K MEAS.	
	-0001/-0040	R.F.M.			(2.72) .107	(11.10) .437	(6.10) .240		TIN	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050	
I	-0041/-0080	R.F.M.			(2.72) .107	(11.10) .437	(6.10) .240		15 GOLD	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050	
	-0081/-0120	R.F.M.			(2.72) .107	(11.10) .437	(6.10) .240		30 GOLD	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050	
H	-0121/-0160	R.F.M.			(2.79) .110	(13.21) .520	(8.13) .320		TIN	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050	
	-0161/-0200	R.F.M.			(2.79) .110	(13.21) .520	(8.13) .320		15 GOLD	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050	
	-0201/-0240	R.F.M.			(2.79) .110	(13.21) .520	(8.13) .320		30 GOLD	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050	
	-0241/-0280	R.F.M.			(3.94) .155	(12.32) .485	(6.10) .240		30 GOLD	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050	

	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	CKTS	
		N.A.	AX-70280-0001	N.A.	AX-70280-0041	N.A.	AX-70280-0081	N.A.	AX-70280-0121	N/A	AX-70280-0161	N/A	AX-70280-0201	N/A	AX-70280-0241												
	04	010-89-7041	A-70280-0002	010-89-7042	A-70280-0042	010-89-7040	A-70280-0082	010-97-7045	A-70280-0122	010-97-7046	A-70280-0162	010-89-7043	A-70280-0202	010-87-9045	A-70280-0242											04	
G	06	010-89-7061	A-70280-0003	010-89-7062	A-70280-0043	010-89-7060	A-70280-0083	010-97-7065	A-70280-0123	010-97-7066	A-70280-0163	010-89-7063	A-70280-0203	010-87-9065	A-70280-0243											06	
	08	010-89-7081	A-70280-0004	010-89-7082	A-70280-0044	010-89-7080	A-70280-0084	010-97-7085	A-70280-0124	010-97-7086	A-70280-0164	010-89-7083	A-70280-0204	010-87-9085	A-70280-0244											08	
F	10	010-89-7101	A-70280-0005	010-89-7102	A-70280-0045	010-89-7100	A-70280-0085	010-97-7105	A-70280-0125	010-97-7106	A-70280-0165	010-89-7103	A-70280-0205	010-87-9105	A-70280-0245											10	
	12	010-89-7121	A-70280-0006	010-89-7122	A-70280-0046	010-89-7120	A-70280-0086	010-97-7125	A-70280-0126	010-97-7126	A-70280-0166	010-89-7123	A-70280-0206	010-87-9125	A-70280-0246											12	
E	14	010-89-7141	A-70280-0007	010-89-7142	A-70280-0047	010-89-7140	A-70280-0087	010-97-7145	A-70280-0127	010-97-7146	A-70280-0167	010-89-7143	A-70280-0207	010-87-9145	A-70280-0247											14	
	16	010-89-7161	A-70280-0008	010-89-7162	A-70280-0048	010-89-7160	A-70280-0088	010-97-7165	A-70280-0128	010-97-7166	A-70280-0168	010-89-7163	A-70280-0208	010-87-9165	A-70280-0248											16	
D	18	010-89-7181	A-70280-0009	010-89-7182	A-70280-0049	010-89-7180	A-70280-0089	010-97-7185	A-70280-0129	010-97-7186	A-70280-0169	010-89-7183	A-70280-0209	010-87-9185	A-70280-0249											18	
	20	010-89-7201	A-70280-0010	010-89-7202	A-70280-0050	010-89-7200	A-70280-0090	010-97-7205	A-70280-0130	010-97-7206	A-70280-0170	010-89-7203	A-70280-0210	010-87-9205	A-70280-0250											20	
C	22	010-89-7221	A-70280-0011	010-89-7222	A-70280-0051	010-89-7220	A-70280-0091	010-97-7225	A-70280-0131	010-97-7226	A-70280-0171	010-89-7223	A-70280-0211	010-87-9225	A-70280-0251											22	
	24	010-89-7241	A-70280-0012	010-89-7242	A-70280-0052	010-89-7240	A-70280-0092	010-97-7245	A-70280-0132	010-97-7246	A-70280-0172	010-89-7243	A-70280-0212	010-87-9245	A-70280-0252											24	
B	26	010-89-7261	A-70280-0013	010-89-7262	A-70280-0053	010-89-7260	A-70280-0093	010-97-7265	A-70280-0133	010-97-7266	A-70280-0173	010-89-7263	A-70280-0213	010-87-9265	A-70280-0253											26	
	28	010-89-7281	A-70280-0014	010-89-7282	A-70280-0054	010-89-7280	A-70280-0094	010-97-7285	A-70280-0134	010-97-7286	A-70280-0174	010-89-7283	A-70280-0214	010-87-9285	A-70280-0254											28	
A	30	010-89-7301	A-70280-0015	010-89-7302	A-70280-0055	010-89-7300	A-70280-0095	010-97-7305	A-70280-0135	010-97-7306	A-70280-0175	010-89-7303	A-70280-0215	010-87-9305	A-70280-0255											30	
	32	010-89-7321	A-70280-0016	010-89-7322	A-70280-0056	010-89-7320	A-70280-0096	010-97-7325	A-70280-0136	010-97-7326	A-70280-0176	010-89-7323	A-70280-0216	010-87-9325	A-70280-0256											32	
Z	34	010-89-7341	A-70280-0017	010-89-7342	A-70280-0057	010-89-7340	A-70280-0097	010-97-7345	A-70280-0137	010-97-7346	A-70280-0177	010-89-7343	A-70280-0217	010-87-9345	A-70280-0257											34	
	36	010-89-7361	A-70280-0018	010-89-7362	A-70280-0058	010-89-7360	A-70280-0098	010-97-7365	A-70280-0138	010-97-7366	A-70280-0178	010-89-7363	A-70280-0218	010-87-9365	A-70280-0258											36	
Y	38	010-89-7381	A-70280-0019	010-89-7382	A-70280-0059	010-89-7380	A-70280-0099	010-97-7385	A-70280-0139	010-97-7386	A-70280-0179	010-89-7383	A-70280-0219	010-87-9385	A-70280-0259											38	
	40	010-89-7401	A-70280-0020	010-89-7402	A-70280-0060	010-89-7400	A-70280-0100	010-97-7405	A-70280-0140	010-97-7406	A-70280-0180	010-89-7403	A-70280-0220	010-87-9405	A-70280-0260											40	
X	42	010-89-7421	A-70280-0021	010-89-7422	A-70280-0061	010-89-7420	A-70280-0101	010-97-7425	A-70280-0141	010-97-7426	A-70280-0181	010-89-7423	A-70280-0221	010-87-9425	A-70280-0261											42	
	44	010-89-7441	A-70280-0022	010-89-7442	A-70280-0062	010-89-7440	A-70280-0102	010-97-7445	A-70280-0142	010-97-7446	A-70280-0182	010-89-7443	A-70280-0222	010-87-9445	A-70280-0262											44	
W	46	010-89-7461	A-70280-0023	010-89-7462	A-70280-0063	010-89-7460	A-70280-0103	010-97-7465	A-70280-0143	010-97-7466	A-70280-0183	010-89-7463	A-70280-0223	010-87-9465	A-70280-0263											46	
	48	010-89-7481	A-70280-0024	010-89-7482	A-70280-0064	010-89-7480	A-70280-0104	010-97-7485	A-70280-0144	010-97-7486	A-70280-0184	010-89-7483	A-70280-0224	010-87-9485	A-70280-0264											48	
V	50	010-89-7501	A-70280-0025	010-89-7502	A-70280-0065	010-89-7500	A-70280-0105	010-97-7505	A-70280-0145	010-97-7506	A-70280-0185	010-89-7503	A-70280-0225	010-87-9505	A-70280-0265											50	
	52	010-89-7521	A-70280-0026	010-89-7522	A-70280-0066	010-89-7520	A-70280-0106	010-97-7525	A-70280-0146	010-97-7526	A-70280-0186	010-89-7523	A-70280-0226	010-87-9525	A-70280-0266											52	
U	54	010-89-7541	A-70280-0027	010-89-7542	A-70280-0067	010-89-7540	A-70280-0107	010-97-7545	A-70280-0147	010-97-7546	A-70280-0187	010-89-7543	A-70280-0227	010-87-9545	A-70280-0267											54	
	56	010-89-7561	A-70280-0028	010-89-7562	A-70280-0068	010-89-7560	A-70280-0108	010-97-7565	A-70280-0148	010-97-7566	A-70280-0188	010-89-7563	A-70280-0228	010-87-9565	A-70280-0268											56	
T	58	010-89-7581	A-70280-0029	010-89-7582	A-70280-0069	010-89-7580	A-70280-0109	010-97-7585	A-70280-0149	010-97-7586	A-70280-0189	010-89-7583	A-70280-0229	010-87-9585	A-70280-0269											58	
	60	010-89-7601	A-70280-0030	010-89-7602	A-70280-0070	010-89-7600	A-70280-0110	010-97-7605	A-70280-0150	010-97-7606	A-70280-0190	010-89-7603	A-70280-0230	010-87-9605	A-70280-0270											60	
S	62	010-89-7621	A-70280-0031	010-89-7622	A-70280-0071	010-89-7620	A-70280-0111	010-97-7625	A-70280-0151	010-97-7626	A-70280-0191	010-89-7623	A-70280-0231	010-87-9625	A-70280-0271											62	
	64	010-89-7641	A-70280-0032	010-89-7642	A-70280-0072	010-89-7640	A-70280-0112	010-97-7645	A-70280-0152	010-97-7646	A-70280-0192	010-89-7643	A-70280-0232	010-87-9645	A-70280-0272											64	
R	66	010-89-7661	A-70280-0033	010-89-7662	A-70280-0073	010-89-7660	A-70280-0113	010-97-7665	A-70280-0153	010-97-7666	A-70280-0193	010-89-7663	A-70280-0233	010-87-9665	A-70280-0273											66	
	68	010-89-7681	A-70280-0034	010-89-7682	A-70280-0074	010-89-7680	A-70280-0114	010-97-7685	A-70280-0154	010-97-7686	A-70280-0194	010-89-7683	A-70280-0234	010-87-9685	A-70280-0274												