

CKT. SIZE	DIM. A		DIM. B REF.	
	(MM)	INCH	(MM)	INCH
4	(5.08)	0.200	(2.54)	0.100
6	(7.62)	0.300	(5.08)	0.200
8	(10.16)	0.400	(7.62)	0.300
10	(12.70)	0.500	(10.16)	0.400
12	(15.24)	0.600	(12.70)	0.500
14	(17.78)	0.700	(15.24)	0.600
16	(20.32)	0.800	(17.78)	0.700
18	(22.86)	0.900	(20.32)	0.800
20	(25.40)	1.000	(22.86)	0.900
22	(27.94)	1.100	(25.40)	1.000
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
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
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
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
78	(99.06)	3.900	(96.52)	3.800
80	(101.60)	4.000	(99.06)	3.900
82	(104.14)	4.100	(101.60)	4.000
84	(106.68)	4.200	(104.14)	4.100
86	(109.22)	4.300	(106.68)	4.200
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:

1. MATERIAL:

PIN: COPPER ALLOY

WAFER: GLASS FILLED LCP (LIQUID CRYSTAL POLYMER, UL 94V-0, COLOR: BLACK.
2. FINISH:

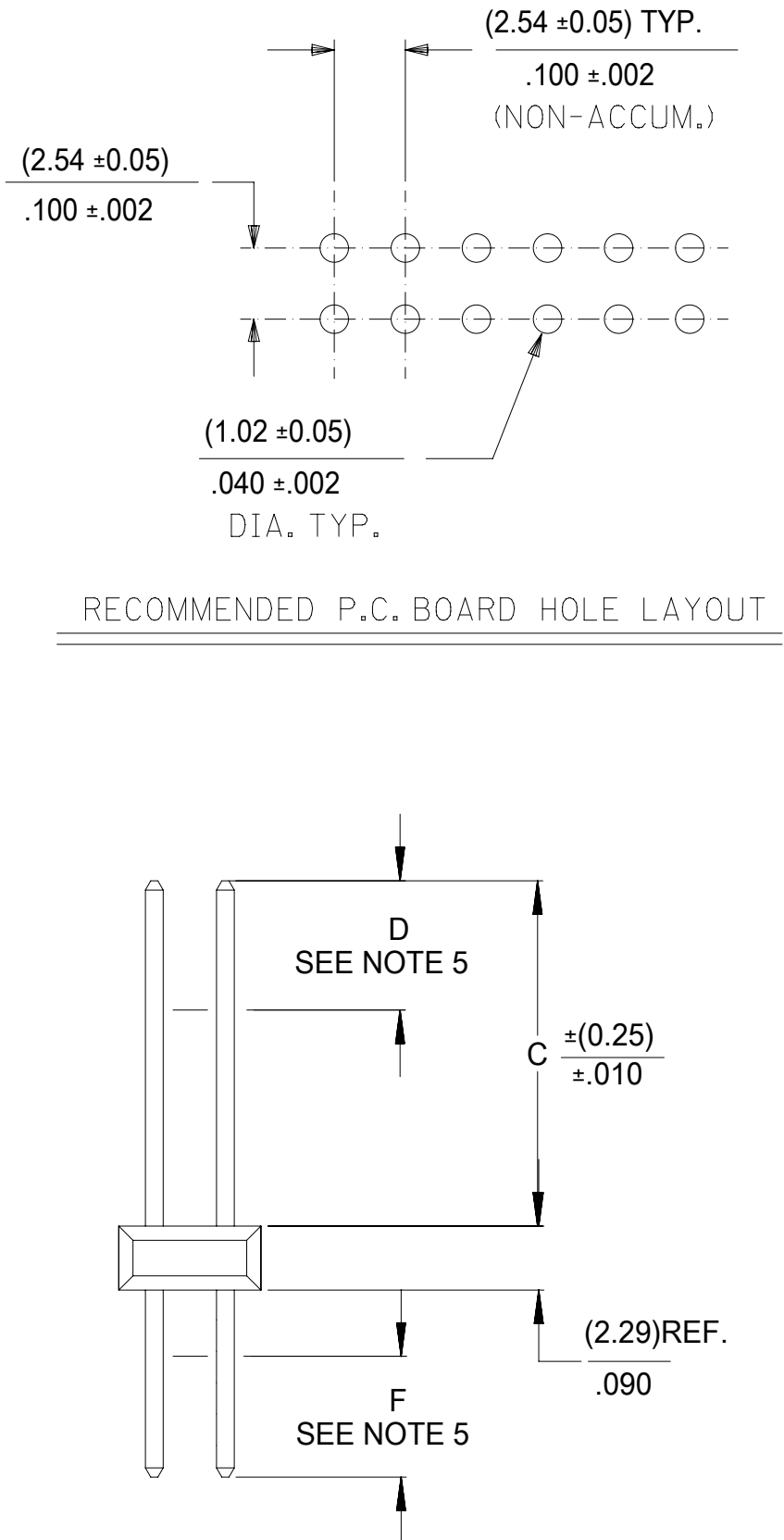
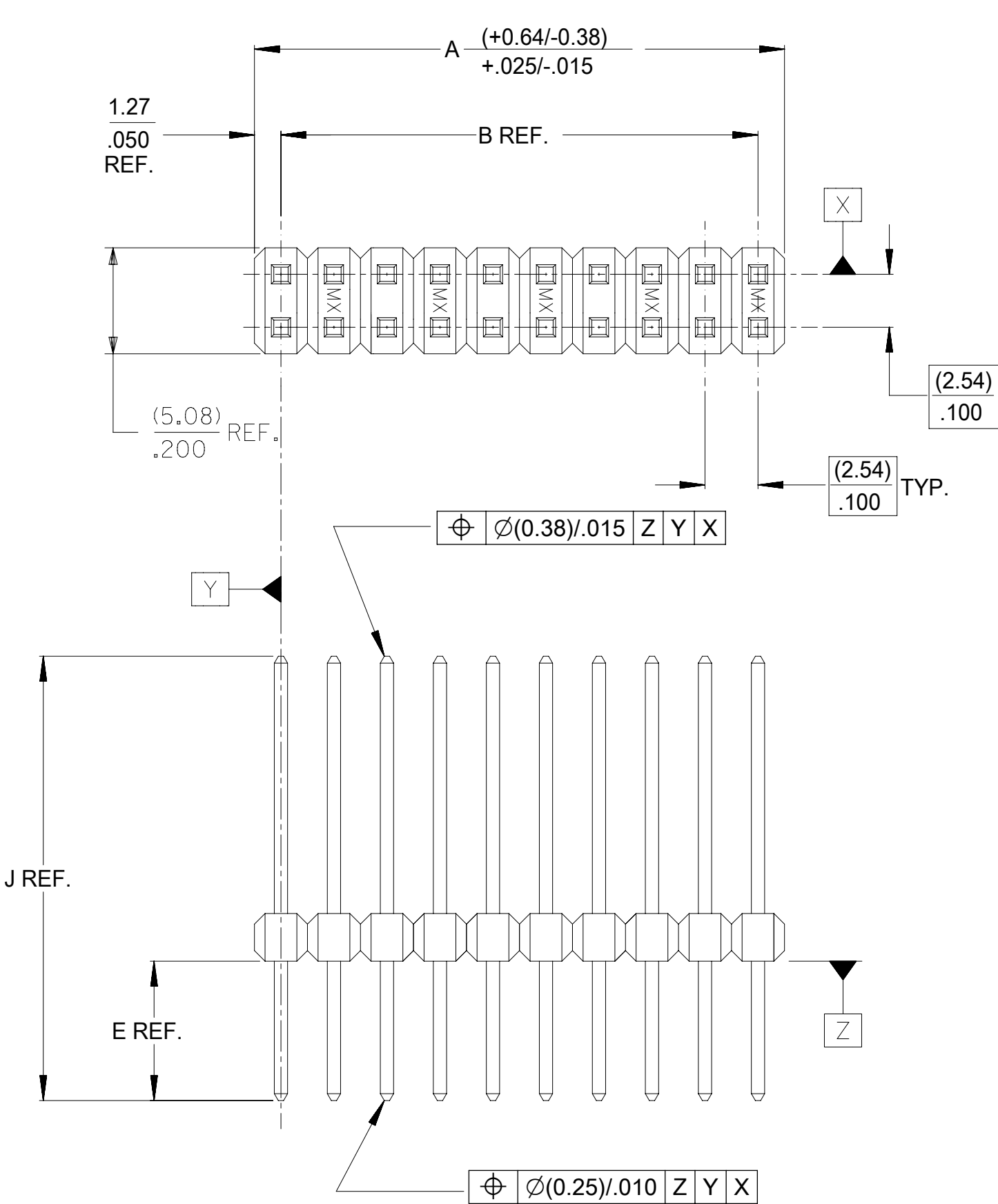
TIN = (0.00380)/.000150 MINIMUM TIN PLATE
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE.

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.

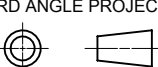
GT15 = (0.00038)/.000015 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA,
(0.00254)/.000100 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA,
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.

* 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.



THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION															
DIMENSION UNITS		SCALE		CURRENT REV DESC:				molex							
MM/IN		4:1													
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ PINS											
		MM	INCH												
4 PLACES	±		±	EC NO: 742602		2023/02/28 2023/03/16 2023/03/20									
3 PLACES	±		± 0.005	DRWN: SUAIFR											
2 PLACES	±	0.13	± 0.01	CHK'D: SUAIFR											
1 PLACE	±	0.25	±	APPR: MRAMAKRISHNA		PRODUCT CUSTOMER DRAWING									
0 PLACES	±			INITIAL REVISION:						DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE	DOC PART	REVISION	
ANGULAR TOL		± 0.5 °		DRWN: SMR		04/19/1993		SDA-70280-0001-4000			PSD	001	H1		
				APPR: SMR		04/19/1993									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING		SERIES		MATERIAL NUMBER		CUSTOMER		SHEET NUMBER	
						C-SIZE		70280		SEE TABLE		GENERAL MARKET		1 OF 9	

12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1		
ENGINEERING NUMBER A-70280-		RELEASE FOR MANUFACTURE						E REF.		J REF.		C (0.25) ±.010						MATING END PLATING		P.C BOARD END PLATING		FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW)		
																		TYPE	D MEAS.		TYPE			F MEAS.
-0001/-0040		R.F.M.						(2.72) .107		(11.10) .437		(6.10) .240						TIN	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050		
-0001/-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		
-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	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										
4	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	4									
6	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	6									
8	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	8									
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									
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									
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									
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									
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									
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									
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									
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									
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											

H	12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1				
	ENGINEERING NUMBER A-70280-		RELEASE FOR MANUFACTURE						E REF.		J REF.		C (0.25) ±.010						MATING END PLATING			P.C BOARD END PLATING			FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW)		
																			TYPE	D MEAS.		TYPE	F MEAS.				
	-0281/-0320		R.F.M.						(2.92) .115		(12.83) .505		(7.62) .300						TIN	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050		PK-70873-0090		
	-0361/-0399		R.F.M.						(3.68) .145		(17.02) .670		(11.05) .435						TIN	(6.46) .254		TIN	(1.23) .048		PK-70873-0276		
G	-0549/-0588		R.F.M.						(2.72) .107		(11.10) .437		(6.10) .240						TIN	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050		PK-70873-0090		
	-0589/-0628		R.F.M.						(4.45) .175		(12.83) .505		(6.10) .240						TIN	(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		CKTS	
		N.A		AX-70280-0281												N/A		A-70280-0549		N/A		A-70280-0589					
4		010-97-7047		A-70280-0282						70280-0361		A-70280-0361						70280-0550		A-70280-0550		70280-0590		A-70280-0590		4	
6		010-97-7067		A-70280-0283						70280-0362		A-70280-0362						70280-0551		A-70280-0551		70280-0591		A-70280-0591		6	
8		010-97-7087		A-70280-0284						70280-0363		A-70280-0363						70280-0552		A-70280-0552		70280-0592		A-70280-0592		8	
10		010-97-7107		A-70280-0285						70280-0364		A-70280-0364						70280-0553		A-70280-0553		70280-0593		A-70280-0593		10	
12		010-97-7127		A-70280-0286						70280-0365		A-70280-0365						70280-0554		A-70280-0554		70280-0594		A-70280-0594		12	
14		010-97-7147		A-70280-0287						70280-0366		A-70280-0366						70280-0555		A-70280-0555		70280-0595		A-70280-0595		14	
16		010-97-7167		A-70280-0288						70280-0367		A-70280-0367						70280-0556		A-70280-0556		70280-0596		A-70280-0596		16	
18		010-97-7187		A-70280-0289						70280-0368		A-70280-0368						70280-0557		A-70280-0557		70280-0597		A-70280-0597		18	
20		010-97-7207		A-70280-0290						70280-0369		A-70280-0369						70280-0558		A-70280-0558		70280-0598		A-70280-0598		20	
22		010-97-7227		A-70280-0291						70280-0370		A-70280-0370						70280-0559		A-70280-0559		70280-0599		A-70280-0599		22	
24		010-97-7247		A-70280-0292						70280-0371		A-70280-0371						70280-0560		A-70280-0560		70280-0600		A-70280-0600		24	
26		010-97-7267		A-70280-0293						70280-0372		A-70280-0372						70280-0561		A-70280-0561		70280-0601		A-70280-0601		26	
28		010-97-7287		A-70280-0294						70280-0373		A-70280-0373						70280-0562		A-70280-0562		70280-0602		A-70280-0602		28	
30		010-97-7307		A-70280-0295						70280-0374		A-70280-0374						70280-0563		A-70280-0563		70280-0603		A-70280-0603		30	
32		010-97-7327		A-70280-0296						70280-0375		A-70280-0375						70280-0564		A-70280-0564		70280-0604		A-70280-0604		32	
34		010-97-7347		A-70280-0297						70280-0376		A-70280-0376						70280-0565		A-70280-0565		70280-0605		A-70280-0605		34	
36		010-97-7367		A-70280-0298						70280-0377		A-70280-0377						70280-0566		A-70280-0566		70280-0606		A-70280-0606		36	
38		010-97-7387		A-70280-0299						70280-0378		A-70280-0378						70280-0567		A-70280-0567		70280-0607		A-70280-0607		38	
40		010-97-7407		A-70280-0300						70280-0379		A-70280-0379						70280-0568		A-70280-0568		70280-0608		A-70280-0608		40	
42		010-97-7427		A-70280-0301						70280-0380		A-70280-0380						70280-0569		A-70280-0569		70280-0609		A-70280-0609		42	
44		010-97-7447		A-70280-0302						70280-0381		A-70280-0381						70280-0570		A-70280-0570		70280-0610		A-70280-0610		44	
46		010-97-7467		A-70280-0303						70280-0382		A-70280-0382						70280-0571		A-70280-0571		70280-0611		A-70280-0611		46	
48		010-97-7487		A-70280-0304						70280-0383		A-70280-0383						70280-0572		A-70280-0572		70280-0612		A-70280-0612		48	
50		010-97-7507		A-70280-0305						70280-0384		A-70280-0384						70280-0573		A-70280-0573		70280-0613		A-70280-0613		50	
52		010-97-7527		A-70280-0306						70280-0385		A-70280-0385						70280-0574		A-70280-0574		70280-0614		A-70280-0614		52	
54		010-97-7547		A-70280-0307						70280-0386		A-70280-0386						70280-0575		A-70280-0575		70280-0615		A-70280-0615		54	
56		010-97-7567		A-70280-0308						70280-0387		A-70280-0387						70280-0576		A-70280-0576		70280-0616		A-70280-0616		56	
58		010-97-7587		A-70280-0309						70280-0388		A-70280-0388						70280-0577		A-70280-0577		70280-0617		A-70280-0617		58	
60		010-97-7607		A-70280-0310						70280-0389		A-70280-0389						70280-0578		A-70280-0578		70280-0618		A-70280-0618		60	
62		010-97-7627		A-70280-0311						70280-0390		A-70280-0390						70280-0579		A-70280-0579		70280-0619		A-70280-0619		62	
64		010-97-7647		A-70280-0312						70280-0391		A-70280-0391						70280-0580		A-70280-0580		70280-0620		A-70280-0620		64	
66		010-97-7667		A-70280-0313						70280-0392		A-70280-0392						70280-0581		A-70280-0581		70280-0621		A-70280-0621		66	
68		010-97-7687		A-70280-0314						70280-0393		A-70280-0393						70280-0582		A-70280-0582		70280-0622		A-70280-0622		68	
70		010-97-7707		A-70280-0315						70280-0394		A-70280-0394						70280-0583		A-70280-0583		70280-0623		A-70280-0623		70	
72		010-97-7727		A-70280-0316						70280-0395		A-70280-0395						70280-0584		A-70280-0584		70280-0624		A-70280-0624		72	
74		010-97-7747		A-70280-0317						70280-0396		A-70280-0396						70280-0585		A-70280-0585		70280-0625		A-70280-0625		74	
76		010-97-7767		A-70280-0318						70280-0397		A-70280-0397						70280-0586		A-70280-0586		70280-0626		A-70280-0626		76	
78		010-97-7787		A-70280-0319						70280-0398		A-70280-0398						70280-0587		A-70280-0587		70280-0627		A-70280-0627		78	
80		010-97-7807		A-70280-0320						70280-0399		A-70280-0399						70280-0588		A-70280-0588		70280-0628		A-70280-0628		80	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION DIMENSION UNITS MM/IN SCALE 1:1 GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) MM INCH 4 PLACES ± ± 3 PLACES ± ± 0.005 2 PLACES ± 0.13 ± 0.01 1 PLACE ± 0.25 ± 0 PLACES ± ± ANGULAR TOL ± 0.5 ° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS THIRD ANGLE PROJECTION  DRAWING C-SIZE SERIES 70280 CURRENT REV DESC: EC NO: 742602 DRWN: SUAIFR CHK'D: SUAIFR APPR: MRAMAKRISHNA INITIAL REVISION: DRWN: SMR APPR: SMR 2023/02/28 2023/03/16 2023/03/20 04/19/1993 04/19/1993 SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ PINS PRODUCT CUSTOMER DRAWING DOCUMENT NUMBER SDA-70280-0001-4000 DOC TYPE PSD DOC PART 001 REVISION H1																											
DOCUMENT STATUS		P1	RELEASE DATE	2023/03/20	10:44:28																						
12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1					
12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

