

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:

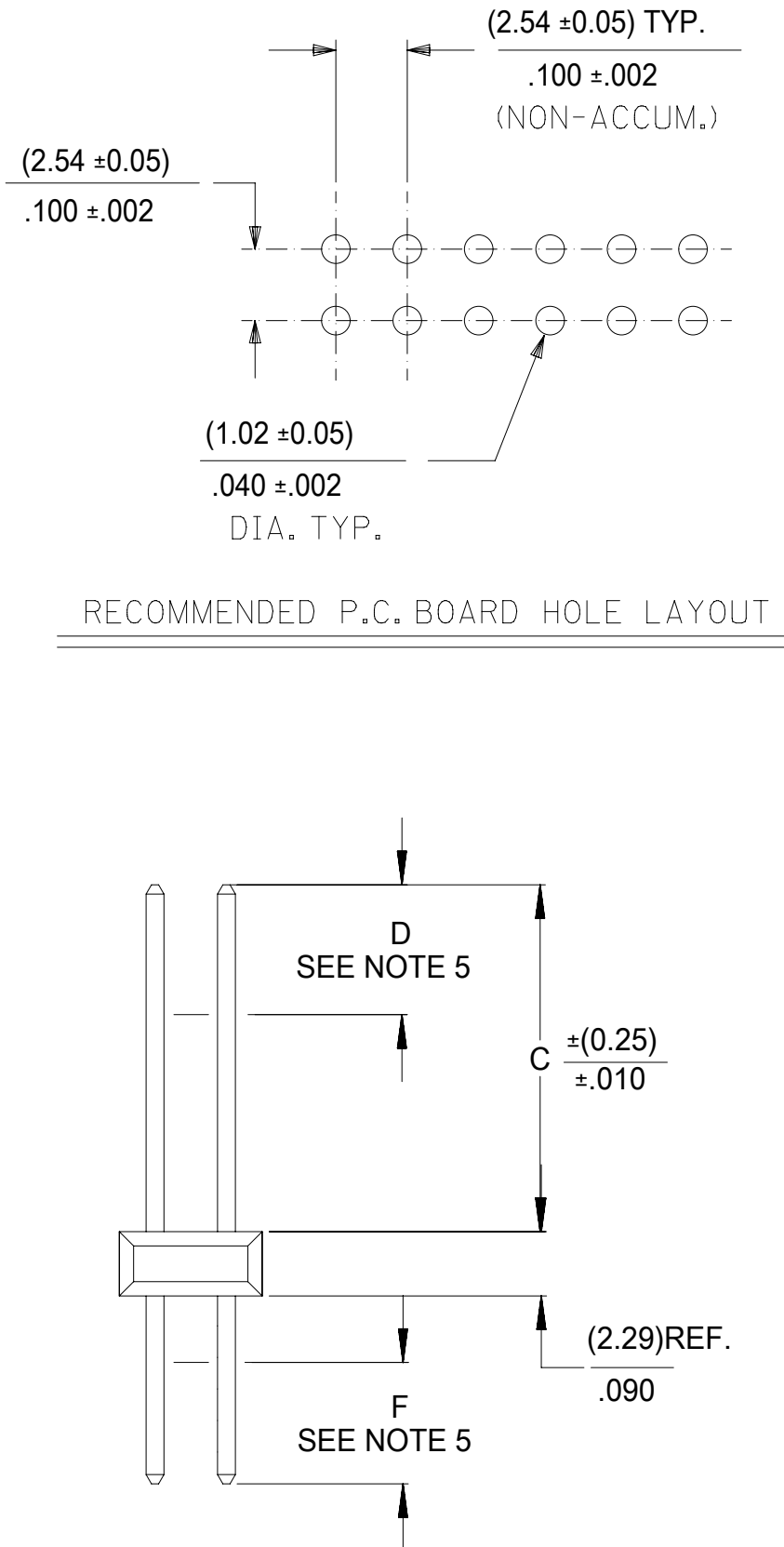
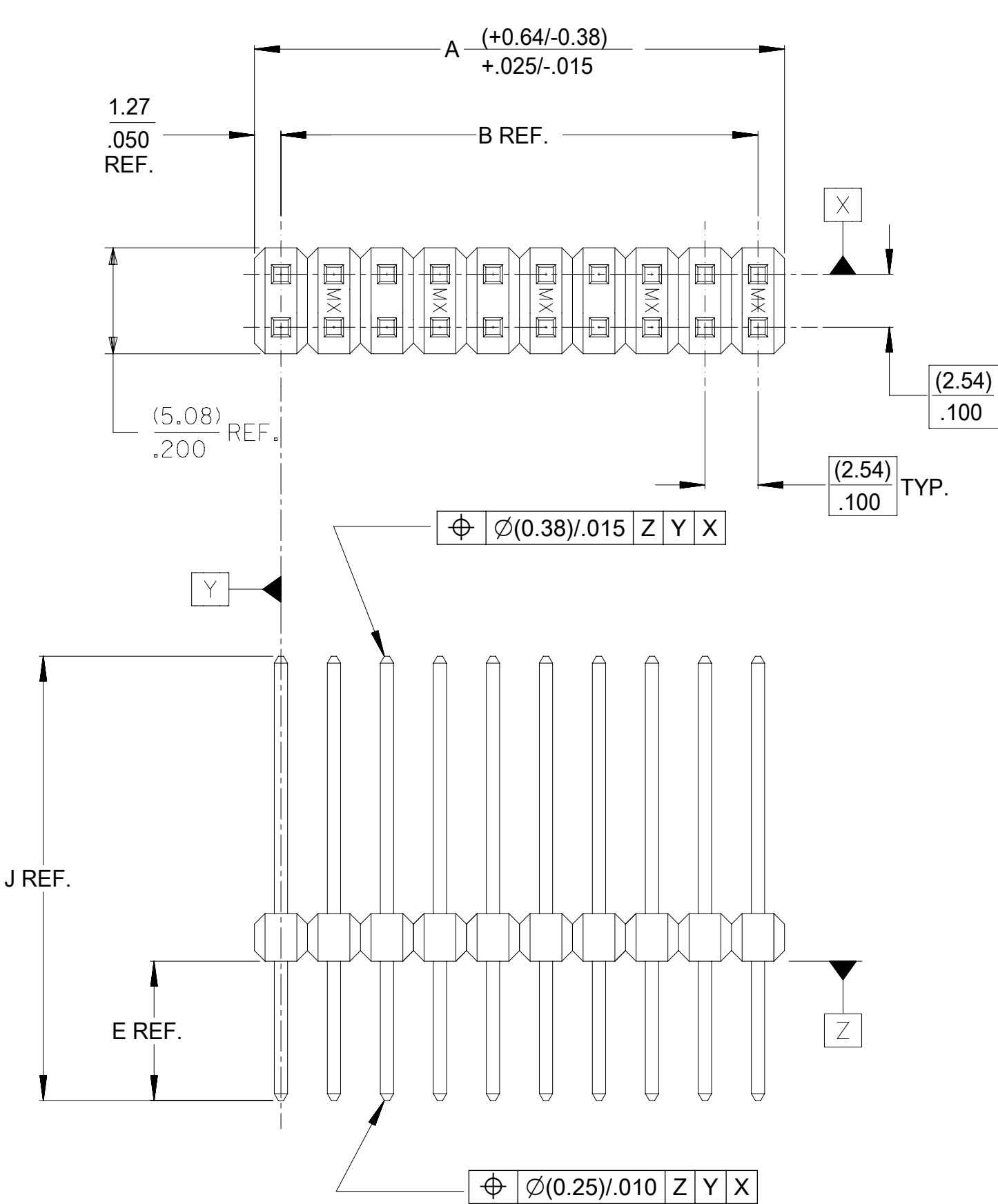
TIN = (0.00380)/.000150 MINIMUM TIN PLATE
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE.

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	±		±												
3 PLACES	±		± 0.005												
2 PLACES	±	0.13	± 0.01												
1 PLACE	±	0.25	±	INITIAL REVISION:				DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE	DOC PART	REVISION			
0 PLACES	±		±					DRWN: SMR 04/19/1993		SDA-70280-0001-4000		PSD	001	H1	
ANGULAR TOL		±	0.5 °					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	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																	

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	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																

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.		
-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		
-0709/-0748		R.F.M.						(4.70) .185		(15.11) .595		(8.13) .320						TIN	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050		
-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		
-0829/-0868		R.F.M.						(5.08) .200		(13.21) .520		(5.84) .230						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	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-70280-0669	N/A	A-70280-0709	N/A	A-70280-0749	N/A	A-70280-0789	N/A	A-70280-0829												
4	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												4
6	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												6
8	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												8
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												10
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												12
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												14
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												16
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												18
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												20
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												22
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												24
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												26
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												28
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												30
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												32
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												34
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												36
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												38
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												40
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												42
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												44
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												46
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-70280-0852												48
50	70280-0653	A-70280-0653	70280-0693	A-70280-0693	70280-0733	A-70280-0733	70280-0773	A-70280-0773	70280-0813	A-70280-0813	70280-0853	A-70280-0853												50
52	70280-0654	A-70280-0654	70280-0694	A-70280-0694	70280-0734	A-70280-0734	70280-0774	A-70280-0774	70280-0814	A-70280-0814	70280-0854	A-70280-0854												

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.									
-0439/-0448	R.F.M.			(2.72) .107		(11.10) .437	(6.10) .240			TIN	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050									
-0449/-0458	R.F.M.			(2.72) .107		(11.10) .437	(6.10) .240			15 GOLD	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050									
-0459/-0468	R.F.M.			(2.72) .107		(11.10) .437	(6.10) .240			30 GOLD	(2.54) .100		TIN	(1.23) .048									
-0469/-0478	R.F.M.			(2.79) .110		(13.21) .520	(8.13) .320			TIN	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050									
-0479/-0488	R.F.M.			(2.79) .110		(13.21) .520	(8.13) .320			15 GOLD	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050									
-0489/-0498	R.F.M.			(2.79) .110		(13.21) .520	(8.13) .320			30 GOLD	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050									
-0499/-0508	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	CKTS
82	70280-0439	A-70280-0439	70280-0449	A-70280-0449	70280-0459	A-70280-0459	70280-0469	A-70280-0469	70280-0479	A-70280-0479	70280-0489	A-70280-0489	70280-0499	A-70280-0499	82
84	70280-0440	A-70280-0440	70280-0450	A-70280-0450	70280-0460	A-70280-0460	70280-0470	A-70280-0470	70280-0480	A-70280-0480	70280-0490	A-70280-0490	70280-0500	A-70280-0500	84
86	70280-0441	A-70280-0441	70280-0451	A-70280-0451	70280-0461	A-70280-0461	70280-0471	A-70280-0471	70280-0481	A-70280-0481	70280-0491	A-70280-0491	70280-0501	A-70280-0501	86
88	70280-0442	A-70280-0442	70280-0452	A-70280-0452	70280-0462	A-70280-0462	70280-0472	A-70280-0472	70280-0482	A-70280-0482	70280-0492	A-70280-0492	70280-0502	A-70280-0502	88
90	70280-0443	A-70280-0443	70280-0453	A-70280-0453	70280-0463	A-70280-0463	70280-0473	A-70280-0473	70280-0483	A-70280-0483	70280-0493	A-70280-0493	70280-0503	A-70280-0503	90
92	70280-0444	A-70280-0444	70280-0454	A-70280-0454	70280-0464	A-70280-0464	70280-0474	A-70280-0474	70280-0484	A-70280-0484	70280-0494	A-70280-0494	70280-0504	A-70280-0504	92
94	70280-0445	A-70280-0445	70280-0455	A-70280-0455	70280-0465	A-70280-0465	70280-0475	A-70280-0475	70280-0485	A-70280-0485	70280-0495	A-70280-0495	70280-0505	A-70280-0505	94
96	70280-0446	A-70280-0446	70280-0456	A-70280-0456	70280-0466	A-70280-0466	70280-0476	A-70280-0476	70280-0486	A-70280-0486	70280-0496	A-70280-0496	70280-0506	A-70280-0506	96
98	70280-0447	A-70280-0447	70280-0457	A-70280-0457	70280-0467	A-70280-0467	70280-0477	A-70280-0477	70280-0487	A-70280-0487	70280-0497	A-70280-0497	70280-0507	A-70280-0507	98
100	70280-0448	A-70280-0448	70280-0458	A-70280-0458	70280-0468	A-70280-0468	70280-0478	A-70280-0478	70280-0488	A-70280-0488	70280-0498	A-70280-0498	70280-0508	A-70280-0508	100

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

CURRENT REV DESC:

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

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

MATERIAL NUMBER

SEE TABLE

CUSTOMER

GENERAL MARKET

SHEET NUMBER

5 OF 9

DOCUMENT STATUS

P1

RELEASE DATE

2023/03/20

10:44:28

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

FORMATT: Exp-Header-master-06-print-C

REVISION: D

DATE: 2018/01/15

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.			
-0509/-0518		R.F.M.						(2.92) .115				(12.83) .505		(7.62) .300						TIN	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050		PK-70873-0090	
-0529/-0538		R.F.M.						(3.68) .145				(17.02) .670		(11.05) .435						TIN	(6.46) .254		TIN	(1.23) .048		PK-70873-0276	
-0869/-0878		R.F.M.						(2.67) .105				(11.05) .435		(6.10) .240						TIN	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050		PK-70873-0090	
-0879/-0888		R.F.M.						(4.45) .175				(12.83) .505		(6.10) .240						TIN	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050			
-0889/-0898		R.F.M.						(4.45) .175				(12.83) .505		(6.10) .240						15 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	CKTS								
82	70280-0509	A-70280-0509			70280-0529	A-70280-0529			70280-0869	A-70280-0869	70280-0879	A-70280-0879	70280-0889	A-70280-0889	82												
84	70280-0510	A-70280-0510			70280-0530	A-70280-0530			70280-0870	A-70280-0870	70280-0880	A-70280-0880	70280-0890	A-70280-0890	84												
86	70280-0511	A-70280-0511			70280-0531	A-70280-0531			70280-0871	A-70280-0871	70280-0881	A-70280-0881	70280-0891	A-70280-0891	86												
88	70280-0512	A-70280-0512			70280-0532	A-70280-0532			70280-0872	A-70280-0872	70280-0882	A-70280-0882	70280-0892	A-70280-0892	88												
90	70280-0513	A-70280-0513			70280-0533	A-70280-0533			70280-0873	A-70280-0873	70280-0883	A-70280-0883	70280-0893	A-70280-0893	90												
92	70280-0514	A-70280-0514			70280-0534	A-70280-0534			70280-0874	A-70280-0874	70280-0884	A-70280-0884	70280-0894	A-70280-0894	92												
94	70280-0515	A-70280-0515			70280-0535	A-70280-0535			70280-0875	A-70280-0875	70280-0885	A-70280-0885	70280-0895	A-70280-0895	94												
96	70280-0516	A-70280-0516			70280-0536	A-70280-0536			70280-0876	A-70280-0876	70280-0886	A-70280-0886	70280-0896	A-70280-0896	96												
98	70280-0517	A-70280-0517			70280-0537	A-70280-0537			70280-0877	A-70280-0877	70280-0887	A-70280-0887	70280-0897	A-70280-0897	98												
100	70280-0518	A-70280-0518			70280-0538	A-70280-0538			70280-0878	A-70280-0878	70280-0888	A-70280-0888	70280-0898	A-70280-0898	100												

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.									
-0899/-0908	R.F.M.			(4.45) .175		(12.83) .505	(6.10) .240			30 GOLD	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050									
-0909/-0918	R.F.M.			(4.70) .185		(15.11) .595	(8.13) .320			TIN	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050									
-0919/-0928	R.F.M.			(4.70) .185		(15.11) .595	(8.13) .320			15 GOLD	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050									
-0929/-0938	R.F.M.			(4.70) .185		(15.11) .595	(8.13) .320			30 GOLD	(4.57) .180		TIN	(1.27) .050									
-0939/-0948	R.F.M.			(5.08) .200		(13.21) .520	(5.84) .230			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	EDP NUMBER	ENG NUMBER	CKTS
82	70280-0899	A-70280-0899	70280-0909	A-70280-0909	70280-0919	A-70280-0919	70280-0929	A-70280-0929	70280-0939	A-70280-0939					82
84	70280-0900	A-70280-0900	70280-0910	A-70280-0910	70280-0920	A-70280-0920	70280-0930	A-70280-0930	70280-0940	A-70280-0940					84
86	70280-0901	A-70280-0901	70280-0911	A-70280-0911	70280-0921	A-70280-0921	70280-0931	A-70280-0931	70280-0941	A-70280-0941					86
88	70280-0902	A-70280-0902	70280-0912	A-70280-0912	70280-0922	A-70280-0922	70280-0932	A-70280-0932	70280-0942	A-70280-0942					88
90	70280-0903	A-70280-0903	70280-0913	A-70280-0913	70280-0923	A-70280-0923	70280-0933	A-70280-0933	70280-0943	A-70280-0943					90
92	70280-0904	A-70280-0904	70280-0914	A-70280-0914	70280-0924	A-70280-0924	70280-0934	A-70280-0934	70280-0944	A-70280-0944					92
94	70280-0905	A-70280-0905	70280-0915	A-70280-0915	70280-0925	A-70280-0925	70280-0935	A-70280-0935	70280-0945	A-70280-0945					94
96	70280-0906	A-70280-0906	70280-0916	A-70280-0916	70280-0926	A-70280-0926	70280-0936	A-70280-0936	70280-0946	A-70280-0946					96
98	70280-0907	A-70280-0907	70280-0917	A-70280-0917	70280-0927	A-70280-0927	70280-0937	A-70280-0937	70280-0947	A-70280-0947					98
100	70280-0908	A-70280-0908	70280-0918	A-70280-0918	70280-0928	A-70280-0928	70280-0938	A-70280-0938	70280-0948	A-70280-0948					100

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

CURRENT REV DESC:

EC NO: 742602

DRWN: SUAIFR

CHK'D: SUAIFR

APPR: MRAMAKRISHNA

2023/02/28

2023/03/16

2023/03/20

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

MATERIAL NUMBER

SEE TABLE

CUSTOMER

GENERAL MARKET

SHEET NUMBER

7 OF 9

DOCUMENT STATUS

P1

RELEASE DATE

2023/03/20

10:44:28

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

FORMATT: Eng-High-master-to-print-C

REVISION: D

DATE: 2018/01/18

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

[illegible]

