

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:

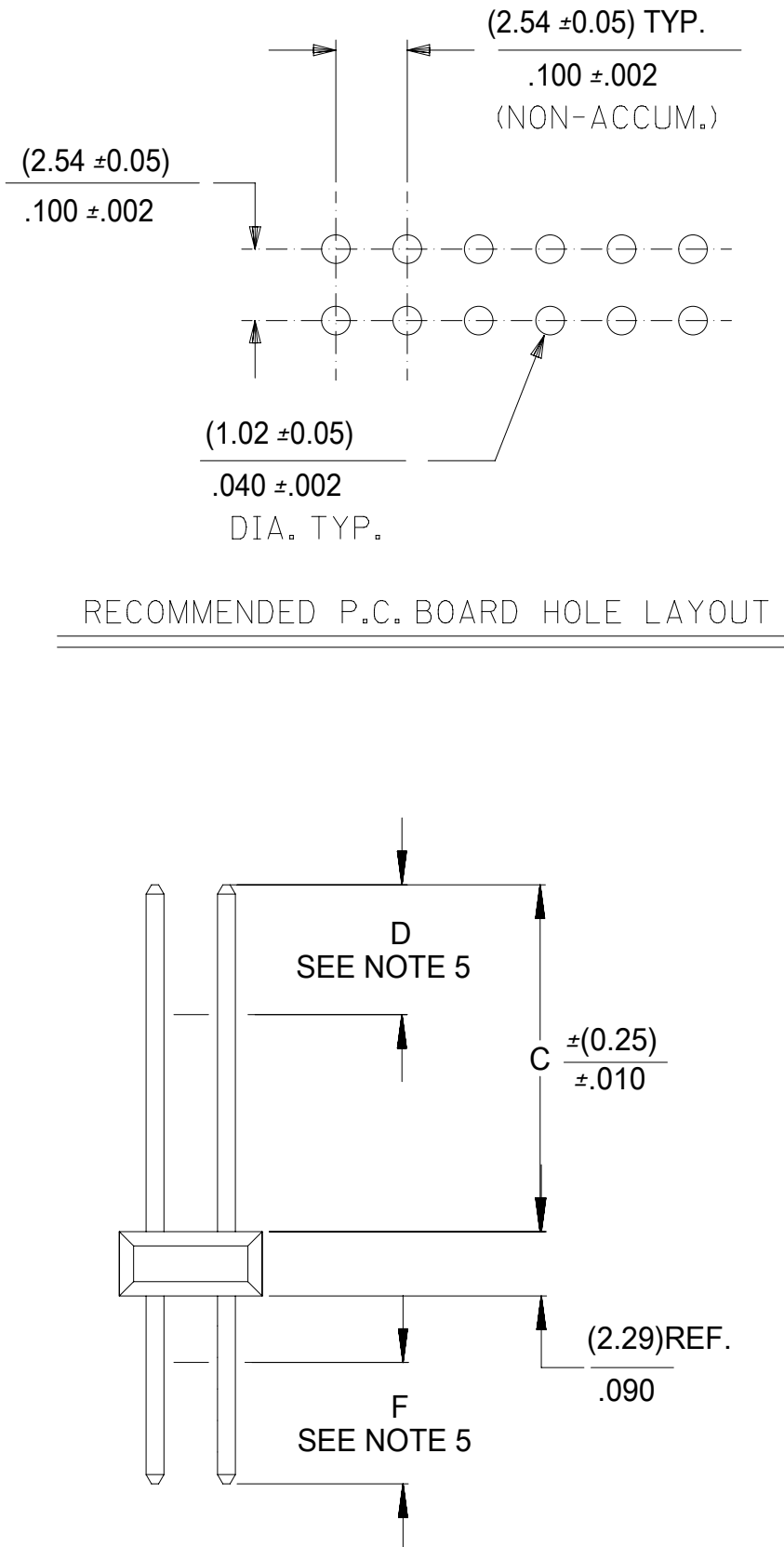
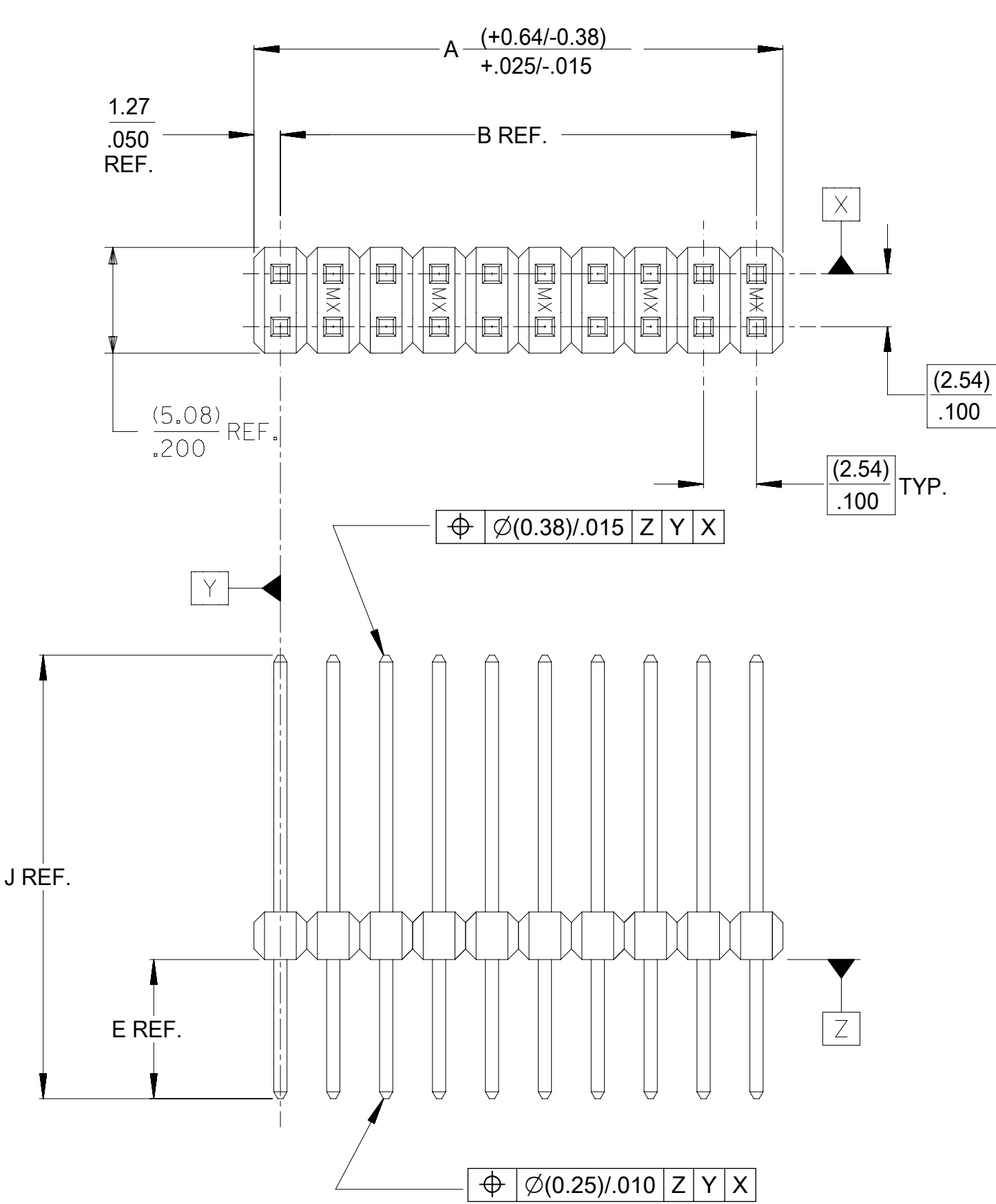
TIN = (0.00380)/.000150 MINIMUM TIN PLATE
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE.

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.



3. PRODUCT SPECIFICATION: NONE
4. PACKAGING INFORMATION: (UNLESS OTHERWISE NOTED IN TABLES)
BULK PACK PER PK-70873-0353.
5. MEASURE POINT FOR PLATING THICKNESS.
6. FOR ASSEMBLIES WITH VOIDED PINS, REFER TO DRAWING NO. SDA-70280-5001-9999.
7. PIN PUSHOUT FORCE: 3 POUNDS MINIMUM IN EITHER DIRECTION.
8. FOR ILLUSTRATION PURPOSES, 20 (DUAL 10) CIRCUIT SIZE IS SHOWN.
9. 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)
10. PARTS CONFORM TO CLASS B OF COSMETIC SPECIFICATION
PS-45499-002

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: MIGRATED TO ECTR			molex SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ PINS					
MM/IN		4:1										
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				EC NO: 604937 DRWN: GSHARMA 2018/09/21 CHK'D: ISHWARG 2018/10/04 APPR: ISHWARG 2018/10/04			PRODUCT CUSTOMER DRAWING					
		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	±		±				SDA-70280-0001-4000		PSD	001	H	
ANGULAR TOL ± 0.5 °				DRWN: SMR 04/19/1993 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		
-0001/-0040		R.F.M.						(2.72) .107		(11.10) .437		(6.10) .240						TIN		(2.54) .100			
-0001/-0080		R.F.M.						(2.72) .107		(11.10) .437		(6.10) .240						15 GOLD		(2.54) .100			
-0081/-0120		R.F.M.						(2.72) .107		(11.10) .437		(6.10) .240						30 GOLD		(2.54) .100			
-0121/-0160		R.F.M.						(2.79) .110		(13.21) .520		(8.13) .320						TIN		(4.57) .180			
-0161/-0200		R.F.M.						(2.79) .110		(13.21) .520		(8.13) .320						15 GOLD		(4.57) .180			
-0201/-0240		R.F.M.						(2.79) .110		(13.21) .520		(8.13) .320						30 GOLD		(4.57) .180			
-0241/-0280		R.F.M.						(3.94) .155		(12.32) .485		(6.10) .240						30 GOLD		(2.54) .100			
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-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								
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													

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	
-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	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																			

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)						
	-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			
G	-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		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		70280-069																										

<

[illegible]

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	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		

CURRENT REV DESC: MIGRATED TO ECTR

EC NO: 604937

DRWN: GSHARMA

CHK'D: ISHWARG

APPR: ISHWARG

2018/09/21

2018/10/04

2018/10/04

INITIAL REVISION:

DRWN: SMR

APPR: SMR

04/19/1993

04/19/1993

molex

SALES ASSY-HIGH TEMP.
DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ
PINS

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

DOCUMENT NUMBER	DOC TYPE	DOC PART	REVISION
SDA-70280-0001-4000	PSD	001	H

MATERIAL NUMBER	CUSTOMER	SHEET NUMBER
SEE TABLE	GENERAL MARKET	7 OF 9

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2018/10/04	09:58:28
-----------------	----	--------------	------------	----------

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1					
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.					
-0949/-0987		R.F.M.						(3.43) .135		(11.81) .465		(6.10) .240						15 GOLD	(2.54) .100		TIN	(1.27) .050					
-1130/1168		R.F.M.						(3.56) .140		(15.24) .600		(9.40) .370						15 GOLD	(5.33) .210		TIN	(2.54) .100					
-1169/-1207		R.F.M.						(2.79) .110		(16.51) .650		(11.43) .450						15 GOLD	(4.57) .180		TIN	(2.54) .100					
-1208/-1246		R.F.M.						(5.08) .200		(13.21) .520		(5.84) .230						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	EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	CKTS				
4		A-70280-0949																					4				
6		A-70280-0950																					6				
8		A-70280-0951																					8				
10	70280-0952	A-70280-0952																					10				
12		A-70280-0953																					12				
14		A-70280-0954																					14				
16		A-70280-0955																					16				
18		A-70280-0956																					18				
20		A-70280-0957																					20				
22		A-70280-0958																					22				
24		A-70280-0959						70280-1218	A-70280-1218														24				
26		A-70280-0960	70280-1141	A-70280-1141																			26				
28		A-70280-0961																					28				
30		A-70280-0962																					30				
32		A-70280-0963			70280-1183	A-70280-1183																	32				
34		A-70280-0964																					34				
36		A-70280-0965																					36				
38		A-70280-0966																					38				
40		A-70280-0967																					40				
42		A-70280-0968																					42				
44		A-70280-0969																					44				
46		A-70280-0970																					46				
48		A-70280-0971																					48				
50		A-70280-0972																					50				
52		A-70280-0973																					52				
54		A-70280-0974																					54				
56		A-70280-0975																					56				
58		A-70280-0976																					58				
60		A-70280-0977																					60				
62		A-70280-0978																					62				
64		A-70280-0979																					64				
66		A-70280-0980																					66				
68		A-70280-0981																					68				
70		A-70280-0982																					70				
72		A-70280-0983																					72				
74		A-70280-0984																					74				
76		A-70280-0985																					76				
78		A-70280-0986																					78				
80		A-70280-0987																					80				
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: MIGRATED TO ECTR						molex							
MM/IN												1:1															
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)												EC NO: 604937 DRWN: GSHARMA 2018/09/21 CHK'D: ISHWARG 2018/10/04 APPR: ISHWARG 2018/10/04						SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ PINS									
4 PLACES ±												MM		INCH		INITIAL REVISION: DRWN: SMR 04/19/1993 APPR: SMR 04/19/1993						PRODUCT CUSTOMER DRAWING					
3 PLACES ±												0.13		0.01													
2 PLACES ±												0.25		0.01		DOCUMENT NUMBER SDA-70280-0001-4000						DOC TYPE PSD		DOC PART 001		REVISION H	
1 PLACE ±												0.5 °		0.01													
0 PLACES ±												0.5 °		0.01		MATERIAL NUMBER SEE TABLE						CUSTOMER GENERAL MARKET				SHEET NUMBER 8 OF 9	
ANGULAR TOL ±												0.5 °		0.01													
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS												THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING		SERIES		C-SIZE 70280									
DOCUMENT STATUS		P1	RELEASE DATE		2018/10/04 09:58:28																						
12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1					

