

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:

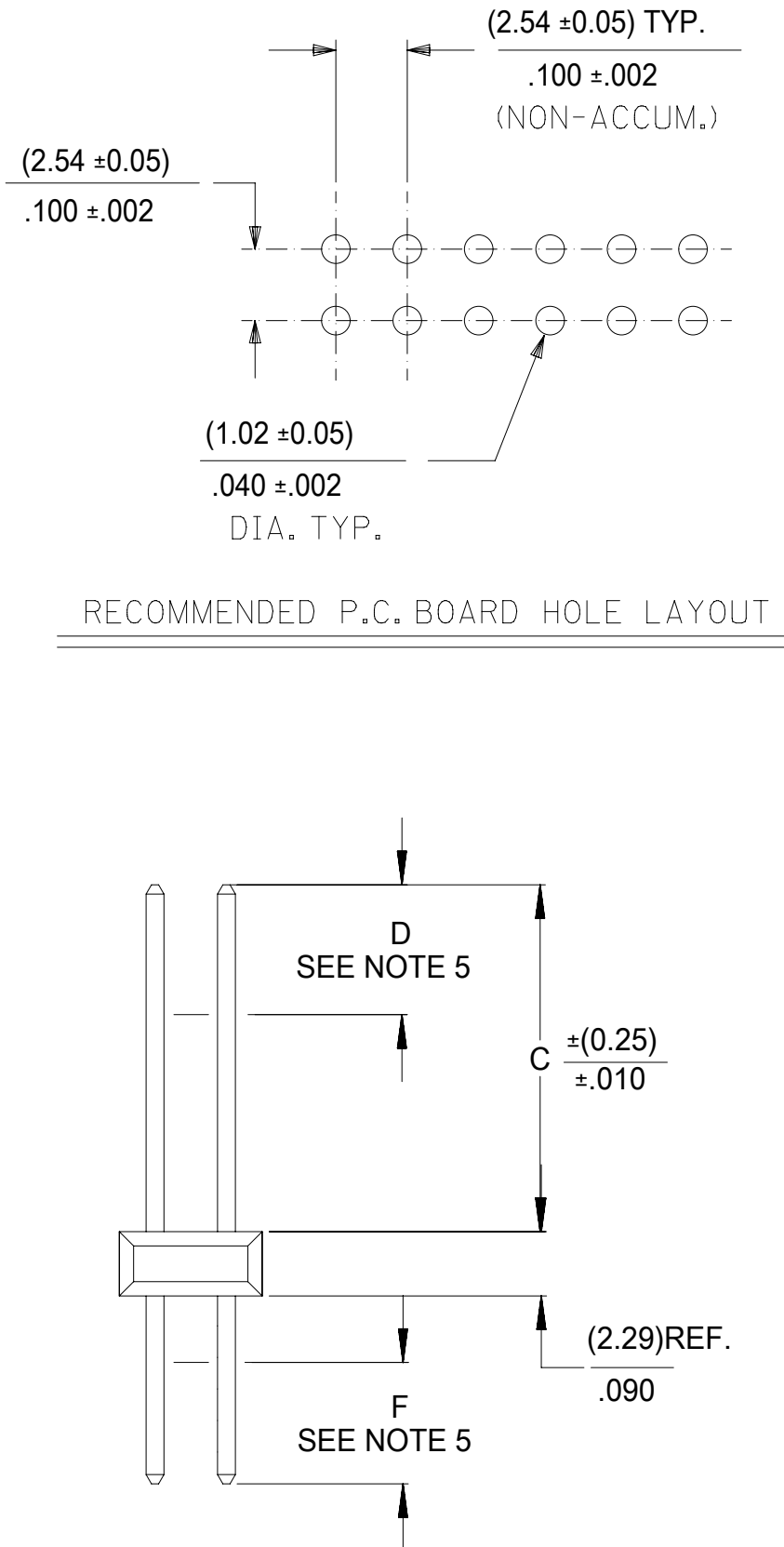
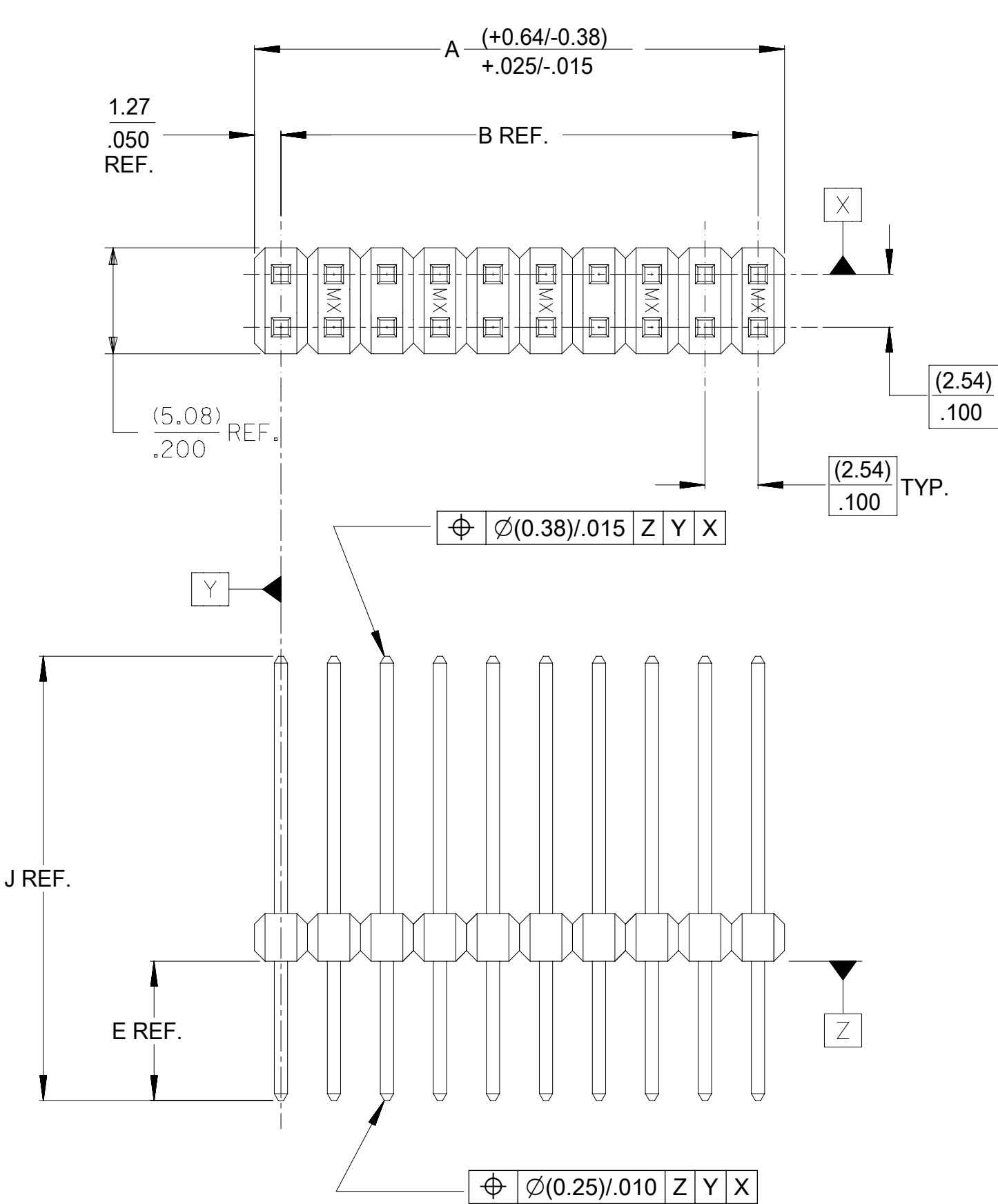
TIN = (0.00380)/.000150 MINIMUM TIN PLATE
OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE.

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:							
MM/IN		4:1									
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				molex SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ PINS							
MM		INCH									
4 PLACES	±		±	EC NO: 742602		2023/02/28					
3 PLACES	±		± 0.005	DRWN: SUAIFR							
2 PLACES	±	0.13	± 0.01	CHK'D: SUAIFR							
1 PLACE	±	0.25	±	APPR: MRAMAKRISHNA		2023/03/20					
0 PLACES	±		±	INITIAL REVISION:							
ANGULAR TOL ± 0.5 °				DRWN: SMR		04/19/1993					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				APPR: SMR		04/19/1993					
				THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING		SERIES		MATERIAL NUMBER	
				C-SIZE		70280		CUSTOMER		SHEET NUMBER	
				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	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-td																						

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	0101																								

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

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

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: Eng-High-master-16-print-C
REVISION: D
DATE: 2018/01/18

[illegible]

[illegible]

[illegible]

12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
H	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.								
	-1247 / -1285	R.F.M			(3.68) .145		(17.02) .670	(11.05) .435				TIN	(6.46) 2.54		TIN	(1.23) .048		PK-70873-0276					
	1286	R.F.M.			(3.56) .140		(15.24) .600	(9.40) .370				TIN	(5.33) .210		TIN	(2.54) .100							

G	

CKTS		EDP NUMBER	ENG NUMBER	EDP NUMBER	ENG NUMBER	ITEM NUMBER	ITEM NUMBER	ITEM NUMBER	CKTS
F	4								4
	6								6
	8								8
	10								10
	12								12
	14								14
	16								16
	18	70280-1254	A-70280-1254						18
E	20								20
	22								22
	24								24
	26			70280-1286	A-70280-1286				26
	28								28
	30								30
	32								32
	34								34
D	36								36
	38								38
	40								40
	42								42
	44								44
	46								46
	48								48
	50								50
C	52								52
	54								54
	56								56
	58								58
	60								60
	62								62
	64								64
	66								66
B	68								68
	70								70
	72								72
	74								74
	76								76
	78								78
	80								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:				molex			
MM/IN		1:1									
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				EC NO: 742602				SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ PINS			
		MM	INCH								
4 PLACES		±	±	DRWN: SUAIFR 2023/02/28				PRODUCT CUSTOMER DRAWING			
3 PLACES		±	± 0.005	CHK'D: SUAIFR 2023/03/16							
2 PLACES		± 0.13	± 0.01	APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/20				DOCUMENT NUMBER SDA-70280-0001-4000			
1 PLACE		± 0.25	±	INITIAL REVISION:							
0 PLACES		±	±	DRWN: SMR 04/19/1993				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	9 OF 9
FORMS: Eng Highmaster for print C REVISION: D DATE: 2023/03/15											
DOCUMENT STATUS		P1	RELEASE DATE	2023/03/20	10:44:28						
12		11		10		9		8		7	
6		5		4		3		2		1	