

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:

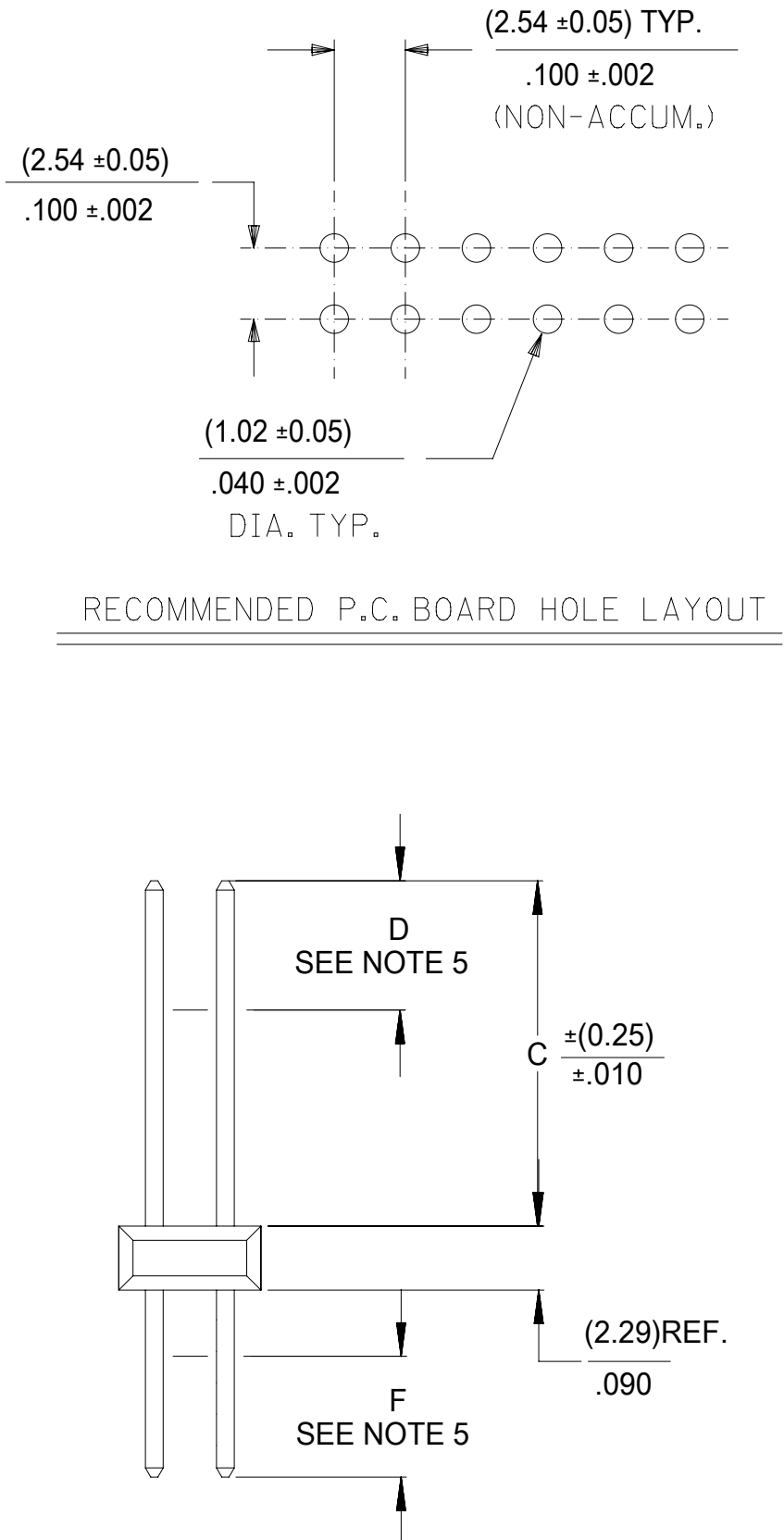
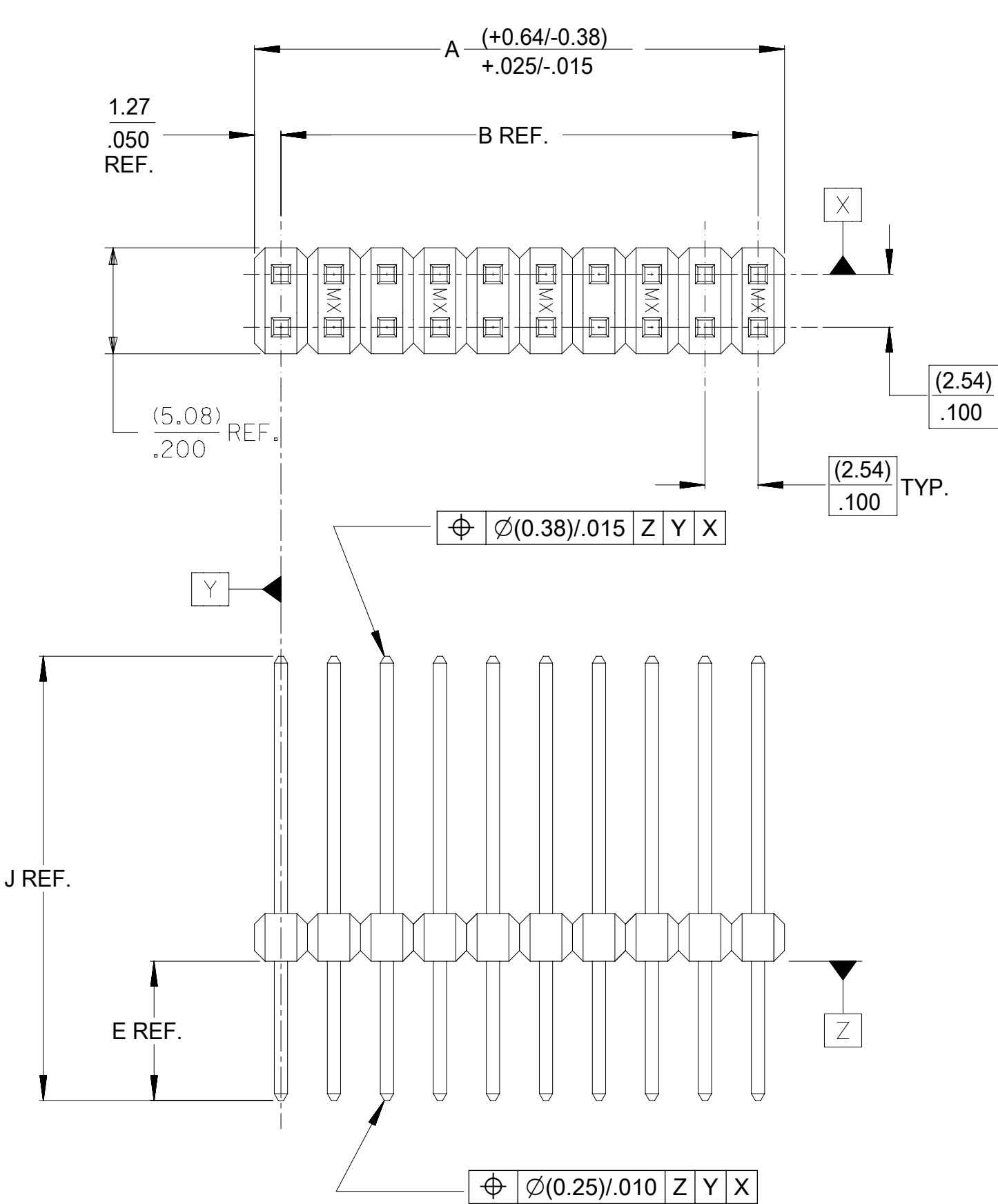
TIN = (0.00380)/.000150 MINIMUM TIN PLATE OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE.

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)				EC NO: 742602 DRWN: SUAIFR 2023/02/28 CHK'D: SUAIFR 2023/03/16 APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/20 INITIAL REVISION: DRWN: SMR 04/19/1993 APPR: SMR 04/19/1993					
		MM	INCH						
4 PLACES	±		±						
3 PLACES	±		± 0.005						
2 PLACES	±	0.13	± 0.01						
1 PLACE	±	0.25	±	PRODUCT CUSTOMER DRAWING					
0 PLACES	±		±						
ANGULAR TOL ± 0.5 °				DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE	DOC PART	REVISION	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				SDA-70280-0001-4000		PSD	001	H1	
THIRD ANGLE PROJECTION 				DRAWING C-SIZE		SERIES 70280		MATERIAL NUMBER SEE TABLE	
						CUSTOMER GENERAL MARKET		SHEET NUMBER 1 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			
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		(1.27) .050			
-0001/-0080		R.F.M.						(2.72) .107		(11.10) .437		(6.10) .240						15 GOLD		(2.54) .100		(1.27) .050			
-0081/-0120		R.F.M.						(2.72) .107		(11.10) .437		(6.10) .240						30 GOLD		(2.54) .100		(1.27) .050			
-0121/-0160		R.F.M.						(2.79) .110		(13.21) .520		(8.13) .320						TIN		(4.57) .180		(1.27) .050			
-0161/-0200		R.F.M.						(2.79) .110		(13.21) .520		(8.13) .320						15 GOLD		(4.57) .180		(1.27) .050			
-0201/-0240		R.F.M.						(2.79) .110		(13.21) .520		(8.13) .320						30 GOLD		(4.57) .180		(1.27) .050			
-0241/-0280		R.F.M.						(3.94) .155		(12.32) .485		(6.10) .240						30 GOLD		(2.54) .100		(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-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	0																						

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	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-70280-0549		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																

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.
	-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		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						52	
54		70280-0655		A-70280-0655		70280-0695		A-70280-0695		70280-0735		A-70280-0735		70280-0775		A-70280-0775		70280-0815		A-70280-0815		70280-0855		A-70280-0855						54	
56		70280-0656		A-70280-0656		70280-0696		A-70280-0696		70280-0736		A-70280-0736		70280-0776		A-70280-0776		70280-0816		A-70280-0816		70280-0856		A-70280-0856						56	
58		70280-0657		A-70280-0657		70280-0697		A-70280-0697		70280-0737		A-70280-0737		70280-0777		A-70280-0777		70280-0817		A-70280-0817		70280-0857		A-70280-0857						58	
60		70280-0658		A-70280-0658		70280-0698		A-70280-0698		70280-0738		A-70280-0738		70280-0778		A-70280-0778		70280-0818		A-70280-0818		70280-0858		A-70280-0858						60	
62		70280-0659		A-70280-0659		70280-0699		A-70280-0699		70280-0739		A-70280-0739		70280-0779		A-70280-0779		70280-0819		A-70280-0819		70280-0859		A-70280-0859						62	
64		70280-0660		A-70280-0660		70280-0700		A-70280-0700		70280-0740		A-70280-0740		70280-0780		A-70280-0780		70280-0820		A-70280-0820		70280-0860		A-70280-0860						64	
66		70280-0661		A-70280-0661		70280-0701		A-70280-0701		70280-0741		A-70280-0741		70280-0781		A-70280-0781		70280-0821		A-70280-0821		70280-0861		A-70280-0861						66	
68		70280-0662		A-70280-0662		70280-0702		A-70280-0702		70280-0742		A-70280-0742		70280-0782		A-70280-0782		70280-0822		A-70280-0822		70280-0862		A-70280-0862						68	
70		70280-0663		A-70280-0663		70280-0703		A-70280-0703		70280-0743		A-70280-0743		70280-0783		A-70280-0783		70280-0823		A-70280-0823		70280-0863		A-70280-0863						70	
72		70280-0664		A-70280-0664		70280-0704		A-70280-0704		70280-0744		A-70280-0744		70280-0784		A-70280-0784		70280-0824		A-70280-0824		70280-0864		A-70280-0864						72	
74		70280-0665		A-70280-0665		70280-0705		A-70280-0705		70280-0745		A-70280-0745		70280-0785		A-70280-0785		70280-0825		A-70280-0825		70280-0865		A-70280-0865						74	
76		70280-0666		A-70280-0666		70280-0706		A-70280-0706		70280-0746		A-70280-0746		70280-0786		A-70280-0786		70280-0826		A-70280-0826		70280-0866		A-70280-0866						76	
78		70280-0667		A-70280-0667		70280-0707		A-70280-0707		70280-0747		A-70280-0747		70280-0787		A-70280-0787		70280-0827		A-70280-0827		70280-0867		A-70280-0867						78	
80		70280-0668		A-70280-0668		70280-0708		A-70280-0708		70280-0748		A-70280-0748		70280-0788		A-70280-0788		70280-0828		A-70280-0828		70280-0868		A-70280-0868						80	

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	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	70280-0500	A-70280-0500	84										
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	86												
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	88												
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	90												
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	92												
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	94												
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	96												
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	98												
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	100												
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													
</																											

[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		SCALE		CURRENT REV DESC:				molex															
MM/IN		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 °		EC NO: 742602				PRODUCT CUSTOMER DRAWING															
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIRD ANGLE PROJECTION								DRAWING		SERIES		DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE		DOC PART		REVISION	
												C-SIZE		70280		SEE TABLE		GENERAL MARKET		7 OF 9			
												DRWN: SUAIFR		2023/02/28		SDA-70280-0001-4000		PSD		001		H1	
								CHK'D: SUAIFR		2023/03/16													
APPR: MRAMAKRISHNA		2023/03/20		INITIAL REVISION:				DRWN: SMR		04/19/1993													
				APPR: SMR				04/19/1993															

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2023/03/20	10:44:28
-----------------	----	--------------	------------	----------

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	CKTS
F	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
E	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
D	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
C	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
B	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

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:

EC NO: 742602

DRWN: SUAIFR

CHK'D: SUAIFR

APPR: MRAMAKRISHNA

2023/02/28

2023/03/16

2023/03/20

INITIAL REVISION:

DRWN: SMR

APPR: SMR

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

8 OF 9

THIRD ANGLE PROJECTION

C-SIZE

DRAWING

70280

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

DOCUMENT STATUS

P1

RELEASE DATE

2023/03/20

10:44:28

Downloaded from Arrow.com

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

