

Excellent Integrated System Limited

Stocking Distributor

Click to view price, real time Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Molex Connector Corporation](#)
[0010977065](#)

For any questions, you can email us directly:

sales@integrated-circuit.com

127
050
REF.

A $(\pm 0.64/-0.38)$
 $\pm 0.25/-0.15$

B REF.

(5.08)
.200 REF.

(2.54)
.100 TYP.

(2.54)
.100 TYP.

(2.54 ± 0.05) TYP.

(.100 ± 0.002) (NON-ACCUM.)

(1.02 ± 0.05)
.040 ± 0.002
DIA. TYP.

RECOMMENDED P.C. BOARD HOLE LAYOUT

Y

REF.

E REF.

Z

$\Phi \pm 0.38 / .015 [Z|Y|X]$

$\Phi \pm 0.25 / .010 [Z|Y|X]$

NOTES:

1. MATERIAL:
PIN: COPPER ALLOY
WAFER: GLASS FILLED LCP (LIQUID CRYSTAL POLYMER,
UL 94V-0, COLOR: BLACK.

2. FINISH:

TIN = (0.00380)/0.00150 MINIMUM TIN PLATE
OVER (0.00127)/0.00050 MINIMUM NICKEL PLATE.
15 GOLD = (0.00038)/0.00015 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA,
(0.00190)/0.00075 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA,
OVER (0.00127)/0.00050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.
30 GOLD = (0.00076)/0.00030 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA,
(0.00190)/0.00075 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA,
OVER (0.00127)/0.00050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.
GT15 = (0.00038)/0.00015 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA,
(0.00254)/0.00100 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA,
OVER (0.00127)/0.00050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.

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

D
SEE NOTE 5

$\pm (0.25)$
 $\pm .010$

(2.29) REF.
.090

F
SEE NOTE 5

9	G6
8	G5
7	G3
6	G3
5	G3
4	G3
3	G3
2	G3
1	G6

* THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED *COMPLIANT TO

fb_frame_C_P_ME_T
Rev. E 2006/04/15

		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
J	ENGINEERING NUMBER A-70280-	RELEASE FOR MANUFACTURE								E REF.		J REF.		C ±(0.25) .10				CONNECTOR 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			
	-0041/-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			
I	-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			
H	-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		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	
04	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		04					
06	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		06					
08	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		08					
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		010-89-7483	A-70280-0224		010-87-9485	A-70280-0264		48					
50	010-89-7501	A-70280-0025		010-89-7502	A-70280-0065		010-89-7500	A-70280-0105		010-97-7505	A-70280-0145		010-97-7506	A-70280-0185		010-89-7503	A-70280-0225		010-87-9505	A-70280-0265		50					
52	010-89-7521	A-70280-0026		010-89-7522	A-70280-0066		010-89-7520	A-70280-0106		010-97-7525	A-70280-0146		010-97-7526	A-70280-0186		010-89-7523	A-70280-0226		010-87-9525	A-70280-0266		52					
54	010-89-7541	A-70280-0027		010-89-7542	A-70280-0067		010-89-7540	A-70280-0107		010-97-7545	A-70280-0147		010-97-7546	A-70280-0187		010-89-7543	A-70280-0227		010-87-9545	A-70280-0267		54					
56	010-89-7561	A-70280-0028		010-89-7562	A-70280-0068		010-89-7560	A-70280-0108		010-97-7565	A-70280-0148		010-97-7566	A-70280-0188		010-89-7563	A-70280-0228		010-87-9565	A-70280-0268		56					
58	010-89-7581	A-70280-0029		010-89-7582	A-70280-0069		010-89-7580	A-70280-0109		010-97-7585	A-70280-0149		010-97-7586	A-70280-0189		010-89-7583	A-70280-0229		010-87-9585	A-70280-0269		58					
60	010-89-7601	A-70280-0030		010-89-7602	A-70280-0070		010-89-7600	A-70280-0110		010-97-7605	A-70280-0150		010-97-7606	A-70280-0190		010-89-7603	A-70280-0230		010-87-9605	A-70280-0270		60					
62	010-89-7621	A-70280-0031		010-89-7622	A-70280-0071		010-89-7620	A-70280-0111		010-97-7625	A-70280-0151		010-97-7626	A-70280-0191		010-89-7623	A-70280-0231		010-87-9625	A-70280-0271		62					
64	010-89-7641	A-70280-0032		010-89-7642	A-70280-0072		010-89-7640	A-70280-0112		010-97-7645	A-70280-0152		010-97-7646	A-70280-0192		010-89-7643	A-70280-0232		010-87-9645	A-70280-0272		64					
66	010-89-7661	A-70280-0033		010-89-7662	A-70280-0073		010-89-7660	A-70280-0113		010-97-7665	A-70280-0153		010-97-7666	A-70280-0193		010-89-7663	A-70280-0233		010-87-9665	A-70280-0273		66					
68	010-89-7681	A-70280-0034		010-89-7682	A-70280-0074		010-89-7680	A-70280-0114		010-97-7685	A-70280-0154		010-97-7686	A-70280-0194		010-89-7683	A-70280-0234		010-87-9685	A-70280-0274		68					
70	010-89-7701	A-70280-0035		010-89-7702	A-70280-0075		010-89-7700	A-70280-0115		010-97-7705	A-70280-0155		010-97-7706	A-70280-0195		010-89-7703	A-70280-0235		010-87-9705	A-70280-0275		70					
72	010-89-7721	A-70280-0036		010-89-7722	A-70280-0076		010-89-7720	A-70280-0116		010-97-7725	A-70280-0156		010-97-7726	A-70280-0196		010-89-7723	A-70280-0236		010-87-9725	A-70280-0276		72					
74	010-89-7741	A-70280-0037		010-89-7742	A-70280-0077		010-89-7740	A-70280-0117		010-97-7745	A-70280-0157		010-97-7746	A-70280-0197		010-89-7743	A-70280-0237		010-87-9745	A-70280-0277		74					
76	010-89-7761	A-70280-0038		010-89-7762	A-70280-0078		010-8																				