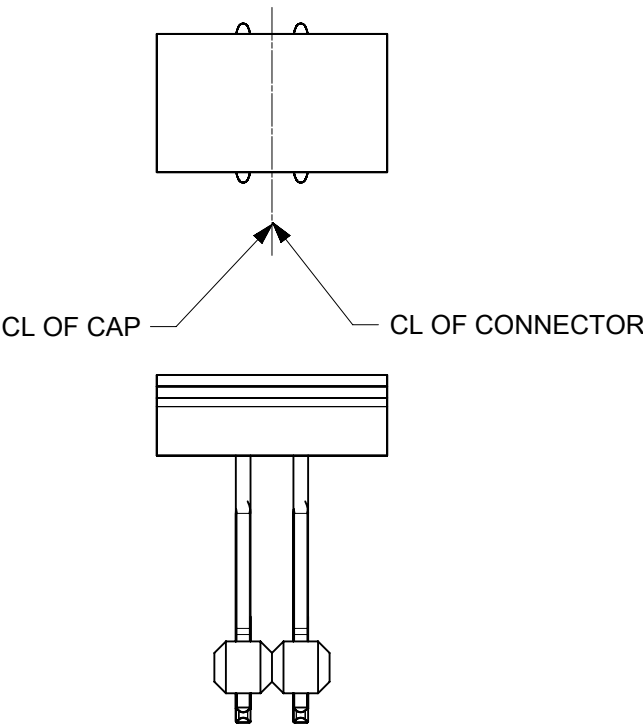
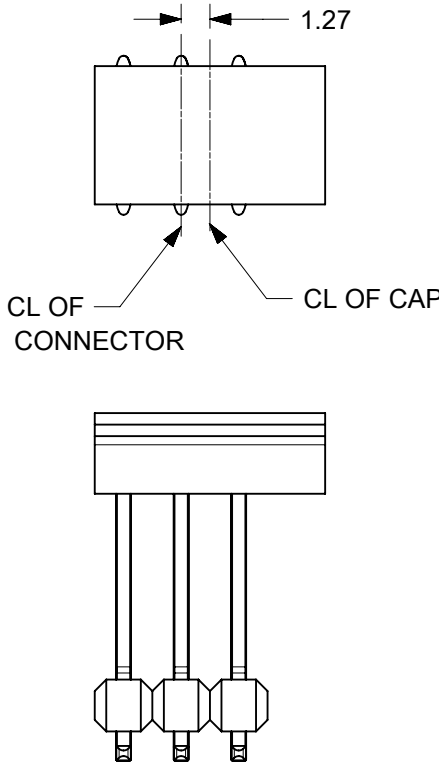


PICK AND PLACE CAP POSITION TO CONNECTOR

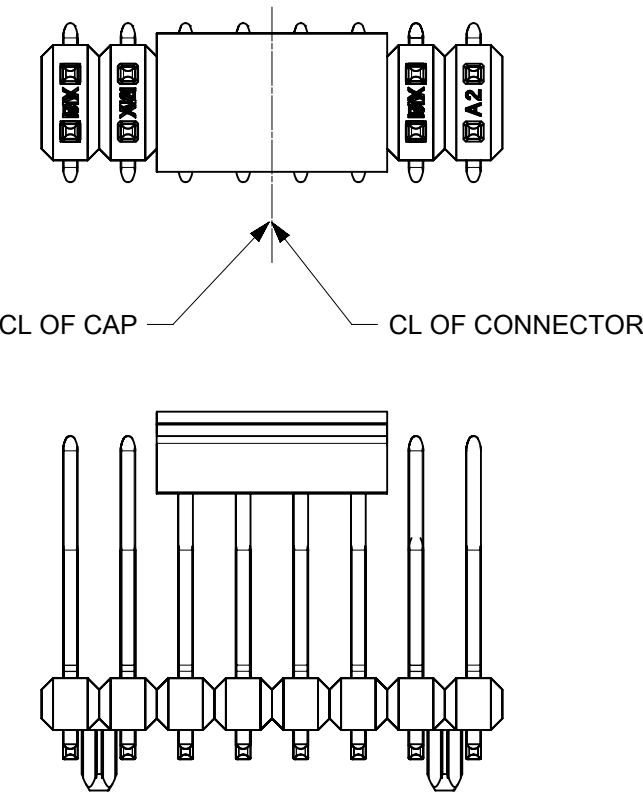
FOR CKT 04 and 08



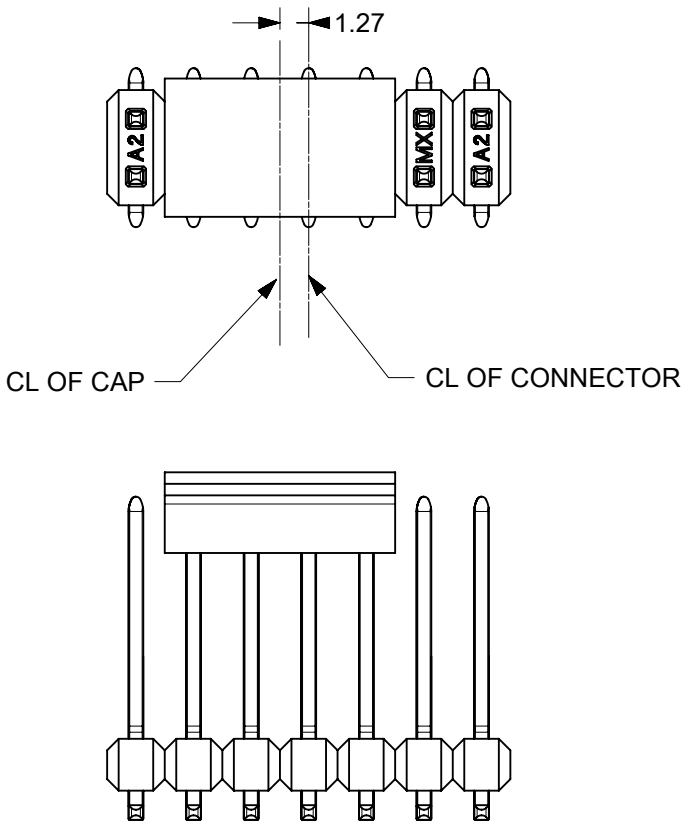
FOR CKT 06



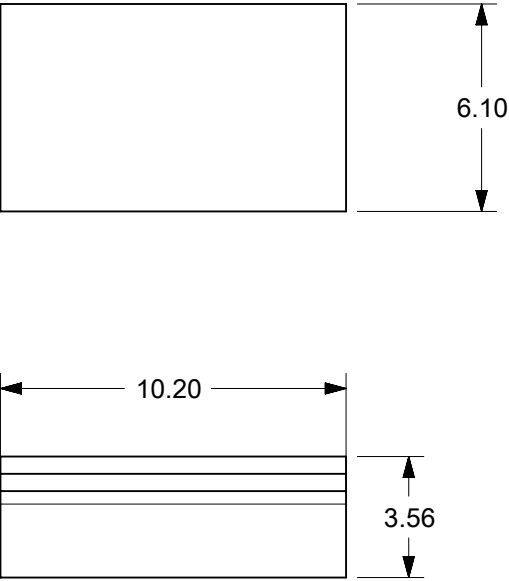
FOR CKT 12,16,20,24,28,32,36,40,44,48,52,56,60
64,68,72,76,80,84,88,92,96 and 100



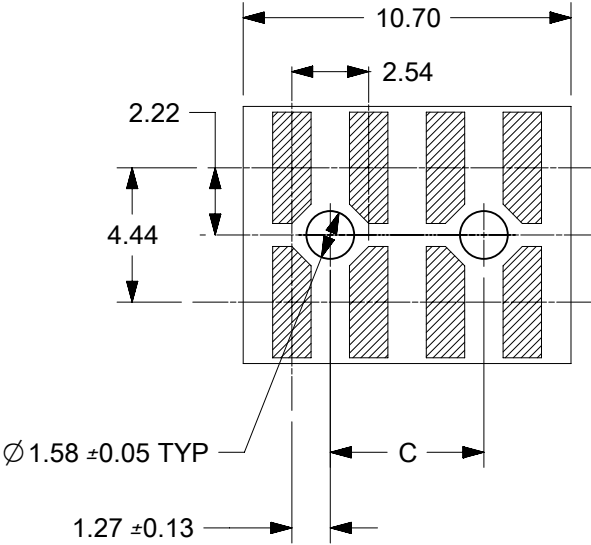
FOR CKT 10,14,18,22,26,30,34,38,42,46,50,54,58
62,66,70,74,78,82,86,90,94 and 98

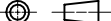


PICK AND PLACE CAP DIMENSIONS



KEEP OUT ZONE FOR CKT 04, 06 and 08
AS CAP DIM IS LARGER THAN PART DIM



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: REMOVED OBSOLETE PART NUMBER AS PER PCN#515979					
mm		5:1		mo lex CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT PRODUCT CUSTOMER DRAWING DOCUMENT NUMBER713080000-SDDOC TYPEPSDDOC PART000REVISIONA10 MATERIAL NUMBERSEE TABLECUSTOMER SHEET NUMBER2 OF 10					
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)									
ANGULAR TOL ± °									
4 PLACES ±									
3 PLACES ±				EC NO: 823502 DRWN: PONNAM2025/05/15 CHK'D: GGA2025/07/02 APPR: GGA2025/07/02					
2 PLACES ± 0.13				INITIAL REVISION: DRWN: KSAMIEC2017/09/07 APPR: FSMITH2018/07/03					
1 PLACE ± 0.25									
0 PLACES ± 0.0									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIRD ANGLE PROJECTION 		DRAWINGA3-SIZE		SERIES71308	

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PLATING:	124 - BRIGHT TIN	124 - BRIGHT TIN	124 - BRIGHT TIN	207 - 0.38 SGOLD	207 - 0.38 SGOLD	207 - 0.38 SGOLD	206 - 0.76 SGOLD	206 - 0.76 SGOLD	206 - 0.76 SGOLD
PACKAGING:	TUBE 713080001-PK	TUBE 713080002-PK	T&R 713080000-PK STYLE A	TUBE 713080001-PK	TUBE 713080002-PK	T&R 713080000-PK STYLE A	TUBE 713080001-PK	TUBE 713080002-PK	T&R 713080000-PK STYLE A
PICK AND PLACE CAPS	NO	YES	YES	NO	YES	YES	NO	YES	YES
CKTS:	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO
4	015-91-2040	NA	015-91-6040	015-91-0040	NA	015-91-6042	015-91-3040	NA	
6	015-91-2060 / 71308-9060	NA	015-91-6060	015-91-0060	NA	015-91-6062	015-91-3060 / 71308-9061	NA	015-91-6063
8	015-91-2080 / 71308-9080	015-91-3087	015-91-6080	015-91-0080		015-91-6082	015-91-3080		015-91-6083
10	015-91-2100	015-91-3107	015-91-6100	015-91-0100		015-91-6102	015-91-3100 / 71308-3110	015-91-3108	015-91-6103
12	015-91-2120		015-91-6120	015-91-0120		015-91-6122	015-91-3120	015-91-3128	015-91-6123
14	015-91-2140		015-91-6140	015-91-0140 / 71308-9140		015-91-6142	015-91-3140		015-91-6143
16	015-91-2160		015-91-6160	015-91-0160		015-91-6162	015-91-3160	015-91-3168	015-91-6163
18	015-91-2180	015-91-3187		015-91-0180			015-91-3180	015-91-3188	
20	015-91-2200	015-91-3207	015-91-6200	015-91-0200 / 71308-9200		015-91-6202	015-91-3200		015-91-6203
22	015-91-2220	015-91-3227		015-91-0220	015-91-3226		015-91-3220	015-91-3228	
24	015-91-2240		71308-2240	015-91-0240	015-91-3246		015-91-3240	015-91-3248	
26	015-91-2260			015-91-0260		015-91-6262	015-91-3260		
28	015-91-2280	015-91-3287		015-91-0280	015-91-3286		015-91-3280	015-91-3288	
30	015-91-2300	015-91-3307		015-91-0300			015-91-3300	015-91-3308	
32	015-91-2320			015-91-0320	015-91-3326		015-91-3320	015-91-3328	
34	015-91-2340			015-91-0340			015-91-3340	015-91-3348	
36	015-91-2360	015-91-3367		015-91-0360	015-91-3366		015-91-3360	015-91-3368	
38	015-91-2380	015-91-3387		015-91-0380	015-91-3386		015-91-3380	015-91-3388	
40	015-91-2400	015-91-3407		015-91-0400			015-91-3400	015-91-3408	
42	015-91-2420	015-91-3427		015-91-0420	015-91-3426		015-91-3420	015-91-3428	
44	015-91-2440	015-91-3447		015-91-0440	015-91-3446		015-91-3440	015-91-3448	
46	015-91-2460	015-91-3467		015-91-0460	71308-0546		015-91-3460	015-91-3468	
48	015-91-2480	015-91-3487		015-91-0480	015-91-3486		015-91-3480	015-91-3488	
50	015-91-2500	015-91-3507		015-91-0500			015-91-3500	015-91-3508	
52	015-91-2520	015-91-3527		015-91-0520	015-91-3526		015-91-3520	015-91-3528	
54	015-91-2540	015-91-3547		015-91-0540	015-91-3546		015-91-3540	015-91-3548	
56	015-91-2560	015-91-3567		015-91-0560	015-91-3566		015-91-3560	015-91-3568	
58	015-91-2580	015-91-3587		015-91-0580	015-91-3586		015-91-3580	015-91-3588	
60	015-91-2600	015-91-3607		015-91-0600	015-91-3606		015-91-3600	015-91-3608	
62	015-91-2620	015-91-3627		015-91-0620	015-91-3626		015-91-3620	015-91-3628	
64	015-91-2640	015-91-3647		015-91-0640	015-91-3646		015-91-3640	015-91-3648	
66	015-91-2660	015-91-3667		015-91-0660	015-91-3666		015-91-3660	015-91-3668	
68	015-91-2680	015-91-3687		015-91-0680	015-91-3686		015-91-3680	015-91-3688	
70	015-91-2700	015-91-3707		015-91-0700	015-91-3706		015-91-3700	015-91-3708	
72	015-91-2720	015-91-3727		015-91-0720	015-91-3726		015-91-3720	015-91-3728	
74	015-91-2740	015-91-3747		015-91-0740	015-91-3746		015-91-3740	015-91-3748	
76	015-91-2760	015-91-3767		015-91-0760	015-91-3766		015-91-3760	015-91-3768	
78	015-91-2780	015-91-3787		015-91-0780	015-91-3786		015-91-3780	015-91-3788	
80	015-91-2800	015-91-3807		015-91-0800	015-91-3806		015-91-3800		
90				71308-0190					
100	71308-0101	71308-0500		71308-0200	71308-0600		71308-0300	71308-0700	

6.10

NO PEGS

PARTS ON THIS SHEET ARE
WITHOUT PEGS
WITH 6.10 MATING LENGTH

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

mm

1:1

GENERAL TOLERANCES
(UNLESS SPECIFIED)

ANGULAR TOL ± °

4 PLACES ±

3 PLACES ±

2 PLACES ± 0.13

1 PLACE ± 0.25

0 PLACES ± 0.0

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWING

B-SIZE

SERIES

71308

MATERIAL NUMBER

SEE TABLE

CUSTOMER

SHEET NUMBER

3 OF 10

CURRENT REV DESC: REMOVED OBSOLETED PART
NUMBER AS PER PCN#515979

EC NO: 823502

DRWN: PONNAM

CHK'D: GGA

APPR: GGA

INITIAL REVISION:

DRWN: KSAMIEC

APPR: FSMITH

2025/05/15

2025/07/02

2025/07/02

DOCUMENT NUMBER

713080000-SD

DOC TYPE

PSD

DOC PART

000

REVISION

A10

molex

CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

</

[illegible]

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
PLATING:	124 - BRIGHT TIN	124 - BRIGHT TIN	197 - REFLOW TIN	197 - REFLOW TIN	207 - 0.38 SGOLD	207 - 0.38 SGOLD	206 - 0.76 SGOLD	118 - BRIGHT TIN	118 - BRIGHT TIN	
PACKAGING:	TUBE 713080003-PK	T&R 713080000-PK STYLE B	TUBE 713080003-PK	T&R 713080000-PK STYLE B	TUBE 713080003-PK	T&R 713080000-PK STYLE B	TUBE 713080003-PK	T&R 713080000-PK STYLE B	TUBE 713080003-PK	
PICK AND PLACE CAPS	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
CKTS:	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO
4	71308-8004				015-91-0048		015-91-5049			
6	71308-8006				015-91-0068		015-91-5069			
8	71308-8008				015-91-0088	71308-6908	015-91-5089			
10	71308-8010				015-91-0108		015-91-5109		71308-5810	
12	71308-8012				015-91-0128		015-91-5129			
14	71308-8014				015-91-0148		015-91-5149			
16	71308-8016		71308-8017	71308-0015	015-91-0168		015-91-5169		71308-5816	
18	71308-8018				015-91-0188		015-91-5189			
20	71308-8020				015-91-0208		015-91-5209			
22	71308-8022				015-91-0228		015-91-5229			
24	71308-8024	71308-8124			015-91-0248		015-91-5249	71308-5724	71308-5824	
26	71308-8026				015-91-0268		015-91-5269			
28	71308-8028				015-91-0288		015-91-5289			
30	71308-8030				015-91-0308		015-91-5309			
32	71308-8032									
34	71308-8034				015-91-0348		015-91-5349			
36	71308-8036				015-91-0368		015-91-5369			
38	71308-8038				015-91-0388		015-91-5389			
40	71308-8040				015-91-0408		015-91-5409			
42	71308-8042				015-91-0428		015-91-5429			
44	71308-8044				015-91-0448		015-91-5449			
46	71308-8046				015-91-0468		015-91-5469			
48	71308-8048				015-91-0488		015-91-5489			
50	71308-8050				015-91-0508		015-91-5509			
52	71308-8052				015-91-0528		015-91-5529			
54	71308-8054				015-91-0548		015-91-5549			
56	71308-8056				015-91-0568		015-91-5569			
58	71308-8058				015-91-0588		015-91-5589			
60	71308-8060				015-91-0608		015-91-5609			
62	71308-8062				015-91-0628		015-91-5629			
64	71308-8064				015-91-0648		015-91-5649			
66	71308-8066				015-91-0668		015-91-5669			
68	71308-8068				015-91-0688		015-91-5689			
70	71308-8070				015-91-0708		015-91-5709			
72	71308-8072				015-91-0728		015-91-5729			
74	71308-8074				015-91-0748		015-91-5749			
76	71308-8076				015-91-0768		015-91-5769			
78	71308-8078				015-91-0788		015-91-5789			
80	71308-8080				015-91-0808		015-91-5809			
100					71308-1200		71308-1300			

PARTS ON THIS SHEET ARE
WITHOUT PEGS
WITH A MATING HEIGHT OF 8.13

8.13

<

10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
F	PLATING:		124 - BRIGHT TIN		207 - 0.38 SGOLD		206 - 0.76 SGOLD		124 - BRIGHT TIN		207 - 0.38 GOLD		206 - 0.76 GOLD		118 - BRIGHT TIN		118 - BRIGHT TIN		
	PACKAGING:		TUBE 713080001-PK		TUBE 713080001-PK		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C		T&R 713080000-PK STYLE C		T&R 713080000-PK STYLE C		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C		
	PICK AND PLACE CAPS		NO		NO		NO		YES		YES		YES		NO		YES		
	CKTS:		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		
E	4		015-91-1041		015-91-1042		015-91-1043						015-91-6046		71308-6404				
	6		015-91-1061		015-91-1062		015-91-1063		015-91-6064				015-91-6066		71308-6406				
	8		015-91-1081		015-91-1082		015-91-1083								71308-6408				
	10		015-91-1101		015-91-1102 / 71308-1102		015-91-1103				015-91-6105				71308-6410				
	12		015-91-1121		015-91-1122		015-91-1123								71308-6412				
	14		015-91-1141		015-91-1142		015-91-1143				015-91-6145				71308-6414		71308-6514		
	16		015-91-1161		015-91-1162		015-91-1163								71308-6416				
	18		015-91-1181		015-91-1182		015-91-1183								71308-6418				
	20		015-91-1201		015-91-1202		015-91-1203								71308-6420				
	22		015-91-1221		015-91-1222		015-91-1223								71308-6422				
D	24		015-91-1241		015-91-1242		015-91-1243		71308-6901						71308-6424				
	26		015-91-1261		015-91-1262		015-91-1263								71308-6426				
	28		015-91-1281		015-91-1282		015-91-1283								71308-6428				
	30		015-91-1301		015-91-1302		015-91-1303								71308-6430				
	32		015-91-1321		015-91-1322		015-91-1323								71308-6432				
	34		015-91-1341		015-91-1342		015-91-1343								71308-6434				
	36		015-91-1361		015-91-1362		015-91-1363								71308-6436				
	38		015-91-1381		015-91-1382		015-91-1383								71308-6438				
	40		015-91-1401		015-91-1402		015-91-1403								71308-6440				
	42		015-91-1421		015-91-1422		015-91-1423								71308-6442				
C	44		015-91-1441		015-91-1442		015-91-1443								71308-6444				
	46		015-91-1461		015-91-1462		015-91-1463								71308-6446				
	48		015-91-1481		015-91-1482		015-91-1483								71308-6448				
	50		015-91-1501		015-91-1502		015-91-1503								71308-6450				
	52		015-91-1521		015-91-1522		015-91-1523				71308-5203				71308-6452				
	54		015-91-1541		015-91-1542		015-91-1543								71308-6454				
	56		015-91-1561		015-91-1562		015-91-1563								71308-6456				
	58		015-91-1581		015-91-1582		015-91-1583								71308-6458				
	60		015-91-1601		015-91-1602		015-91-1603								71308-6460				
	62		015-91-1621		015-91-1622		015-91-1623								71308-6462				
B	64		015-91-1641		015-91-1642		015-91-1643								71308-6464				
	66		015-91-1661		015-91-1662		015-91-1663								71308-6466				
	68		015-91-1681		015-91-1682		015-91-1683								71308-6468				
	70		015-91-1701		015-91-1702		015-91-1703								71308-6470				
	72		015-91-1721		015-91-1722		015-91-1723								71308-6472				
	74		015-91-1741		015-91-1742		015-91-1743								71308-6474				
	76		015-91-1761		015-91-1762		015-91-1763								71308-6476				
	78		015-91-1781		015-91-1782		015-91-1783								71308-6478				
	80		015-91-1801		015-91-1802		015-91-1803								71308-6480				
	100		71308-4100		71308-4200		71308-4300												
DOCUMENT STATUS P1 RELEASE DATE 2025/07/02 10:09:37 9 8 7 6 5 4 3 2 1 6.10 3.30																			

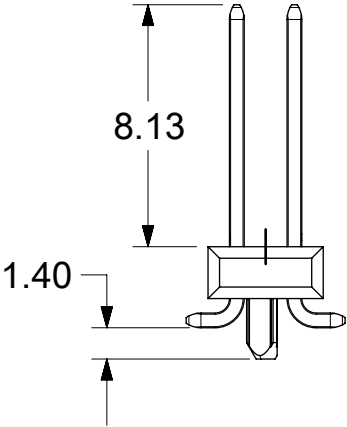
[illegible]

10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
PLATING:		124 - BRIGHT TIN		124 - BRIGHT TIN		206 - 0.76 SGOLD		206 - 0.76 SGOLD		118 - BRIGHT TIN		118 - BRIGHT TIN							
PACKAGING:		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C							
PICK AND PLACE CAPS		NO		YES		NO		YES		NO		YES							
CKTS:		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO			
4						015-91-1048		015-91-6047											
6		71308-6106				015-91-1068		015-91-6067		71308-6706									
8						015-91-1088				71308-6708									
10		71308-6110				015-91-1108				71308-6710									
12						015-91-1128													
14						015-91-1148													
16						015-91-1168													
18						015-91-1188													
20						015-91-1208		015-91-6207											
22						015-91-1228													
24						015-91-1248													
26		71308-6126				015-91-1268				71308-6726									
28						015-91-1288													
30						015-91-1308													
32						015-91-1328													
34						015-91-1348													
36						015-91-1368													
38						015-91-1388													
40						015-91-1408													
42						015-91-1428													
44						015-91-1448													
46						015-91-1468													
48						015-91-1488													
50						015-91-1508		015-91-6507											
52						015-91-1528													
54						015-91-1548													
56						015-91-1568													
58						015-91-1588													
60						015-91-1608													
62						015-91-1628													
64						015-91-1648													
66						015-91-1668													
68						015-91-1688													
70						015-91-1708													
72						015-91-1728													
74						015-91-1748													
76						015-91-1768													
78						015-91-1788													
80						015-91-1808													
100						71308-6100													

<

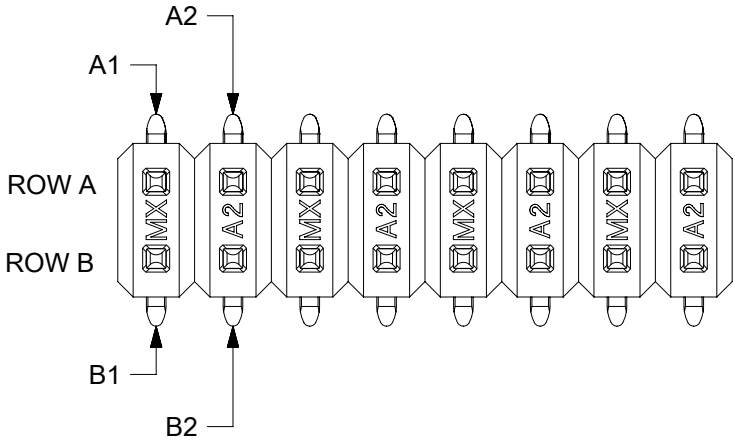
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PLATING:	197 - REFLOW TIN	197 - REFLOW TIN	197 - REFLOW TIN						
PACKAGING:	T&R 713080000-PK STYLE D	TUBE 713080004-PK	TUBE 713080003-PK						
PICK AND PLACE CAPS	YES	YES	NO						
CKTS:	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	
4									
6									
8	71308-8409	71308-8408	71308-8508						
10									
12									
14									
16									
18									
20	71308-8421	71308-8420	71308-8520						
22									
24									
26	71308-8426								
28									
30									
32									
34									
36									
38									
40									
42									
44									
46									
48									
50									
52									
54									
56									
58									
60									
62									
64									
66									
68									
70									
72									
74									
76									
78									
80									

PARTS ON THIS SHEET HAVE
SHORT PEGS WITH
A MATING HEIGHT OF 8.13



THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									
DIMENSION UNITS mm		SCALE 1:1		CURRENT REV DESC: REMOVED OBSOLETE PART NUMBER AS PER PCN#515979 EC NO: 823502 DRWN: PONNAM 2025/05/15 CHK'D: GGA 2025/07/02 APPR: GGA 2025/07/02 INITIAL REVISION: DRWN: KSAMIEC 2017/09/07 APPR: FSMITH 2018/07/03			molex CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT		
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		ANGULAR TOL ± °							
4 PLACES ±		3 PLACES ±					PRODUCT CUSTOMER DRAWING		
2 PLACES ± 0.13		1 PLACE ± 0.25					DOCUMENT NUMBER		
0 PLACES ± 0.0		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING B-SIZE		SERIES 71308	
				MATERIAL NUMBER SEE TABLE		CUSTOMER		SHEET NUMBER 9 OF 10	

MATERIAL NO	MADE FROM	NO OF CKTS	VOID LOCATION	PICK AND PLACE CAP	PACKAGING
	71308-0010	10	A5	711331000	713080002-PK
	71308-0110	10	A2	711331000	713080002-PK
	71308-0132	32	A9	711331000	713080002-PK
71308-9110	71308-0110	10	A5	711331000	713080002-PK
	71308-0140	14	B5	711331000	713080002-PK
71308-9310	71308-0110	10	B5	711331000	713080002-PK
71308-9311	71308-0110	10	B5	711331000	713080000-PK STYLE A
71308-9312	71308-1504	04	A1	711331000	713080000-PK STYLE A



CIRCUIT IDENTIFICATION FOR VOIDED CKT ONLY

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												
DIMENSION UNITS mm		SCALE 5:1		CURRENT REV DESC: REMOVED OBSOLETE PART NUMBER AS PER PCN#515979 EC NO: 823502 DRWN: PONNAM CHKD: GGA APPR: GGA 2025/05/15 2025/07/02 2025/07/02			molex CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT					
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)										PRODUCT CUSTOMER DRAWING		
ANGULAR TOL ± °							DOCUMENT NUMBER					
4 PLACES ±							INITIAL REVISION:			713080000-SD		PSD
3 PLACES ±				DRWN: KSAMIEC APPR: FSMITH 2017/09/07 2018/07/03								
2 PLACES ± 0.13				THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING	SERIES	MATERIAL NUMBER	CUSTOMER		SHEET NUMBER	
1 PLACE ± 0.25						B-SIZE	71308	SEE TABLE			10 OF 10	
0 PLACES ± 0.0												
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS												