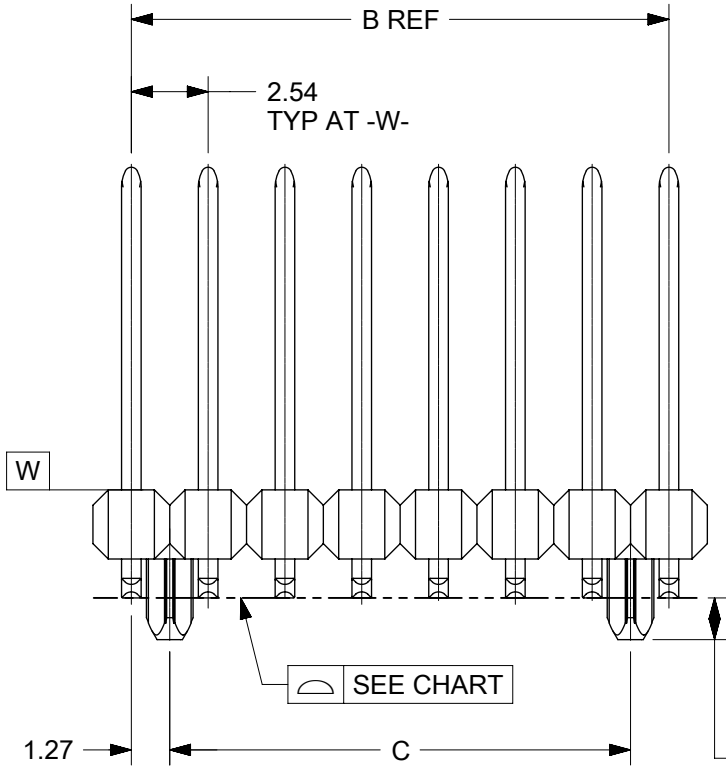
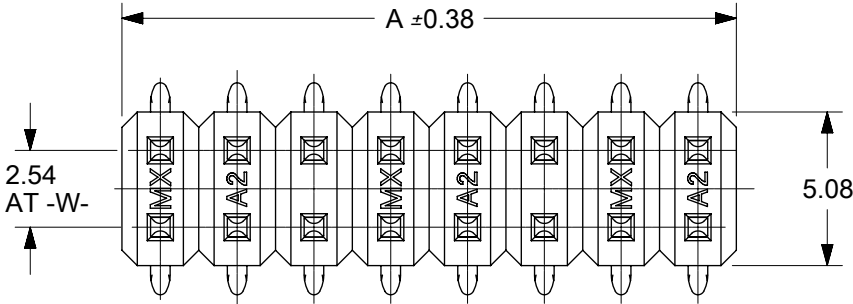
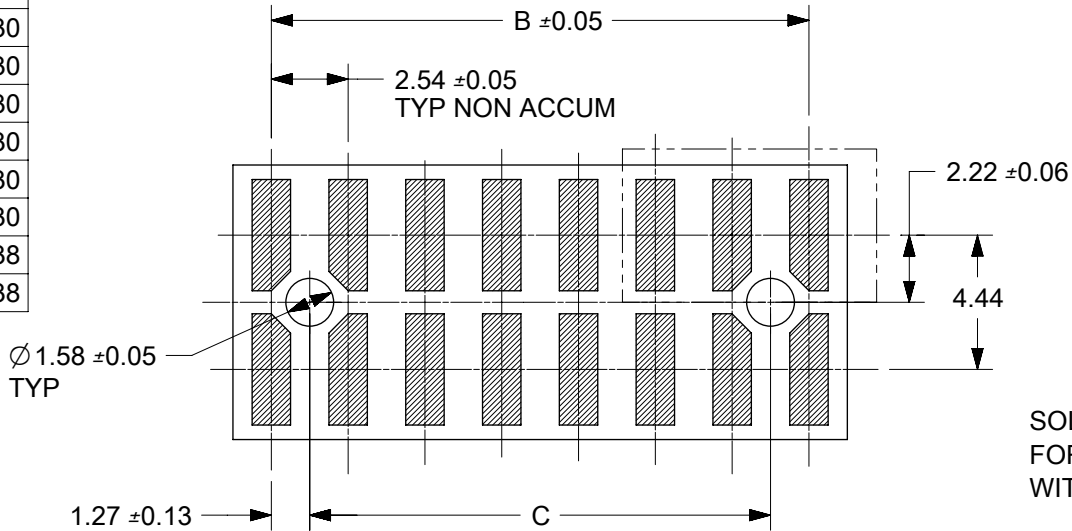


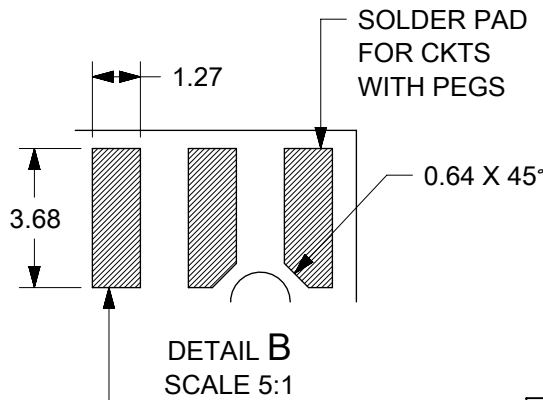
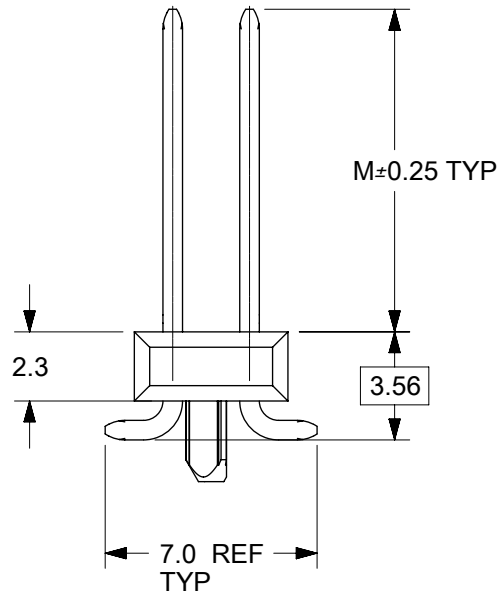
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
CKTS	DIM A	DIM B	DIM C						
4	5.08	2.54	NA	0.10					
6	7.62	5.08	2.54	0.10					
8	10.16	7.62	5.08	0.10					
10	12.70	10.16	7.62	0.10					
12	15.24	12.70	10.16	0.10					
14	17.78	15.24	12.70	0.10					
16	20.32	17.78	15.24	0.10					
18	22.86	20.32	17.78	0.10					
20	25.40	22.86	20.32	0.10					
22	27.94	25.40	22.86	0.15					
24	30.48	27.94	25.40	0.15					
26	33.02	30.48	27.94	0.15					
28	35.56	33.02	30.48	0.15					
30	38.10	35.56	33.02	0.15					
32	40.64	38.10	35.56	0.15					
34	43.18	40.64	38.10	0.15					
36	45.72	43.18	40.64	0.15					
38	48.26	45.72	43.18	0.15					
40	50.80	48.26	45.72	0.15					
42	53.34	50.80	48.26	0.23					
44	55.88	53.34	50.80	0.23					
46	58.42	55.88	53.34	0.23					
48	60.96	58.42	55.88	0.23					
50	63.50	60.96	58.42	0.23					
52	66.04	63.50	60.96	0.23					
54	68.58	66.04	63.50	0.23					
56	71.12	68.58	66.04	0.23					
58	73.66	71.12	68.58	0.23					
60	76.20	73.66	71.12	0.23					
62	78.74	76.20	73.66	0.30					
64	81.28	78.74	76.20	0.30					
66	83.82	81.28	78.74	0.30					
68	86.36	83.82	81.28	0.30					
70	88.90	86.36	83.82	0.30					
72	91.44	88.90	86.36	0.30					
74	93.98	91.44	88.90	0.30					
76	96.52	93.98	91.44	0.30					
78	99.06	96.52	93.98	0.30					
80	101.60	99.06	96.52	0.30					
90	114.30	111.76	109.22	0.38					
100	127.00	124.46	122.06	0.38					



PEG OPTIONS
NO PEG
1.40 = SHORT PEG
3.30 = LONG PEG

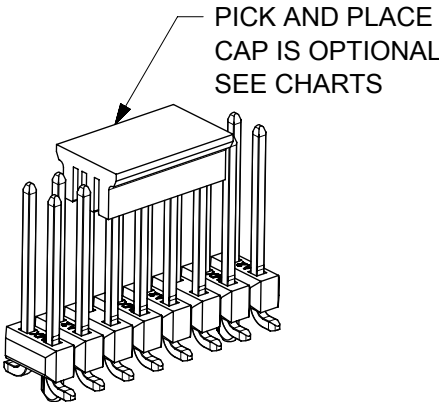


PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE
(FOR CKT 04,06 AND 08 REFER SHEET 2)



SOLDER PAD
FOR CKTS
WITHOUT PEGS

- NOTES:
- HOUSING MATERIAL: LCP, UL 94V-0 COLOR: BLACK
PIN MATERIAL: COPPER ALLOY
 - FINISH:
124 = BRIGHT TIN: 3.81 MICROMETERS MIN OVER MATTE NICKEL
207 = SELECT GOLD: 0.38 MICROMETERS MIN IN CONTACT AREA
SELECT BRIGHT TIN: 2.0 MICROMETERS MIN IN SMT TAIL
BOTH OVER NICKEL.
206 = SELECT GOLD: 0.75 MICROMETERS MIN IN CONTACT AREA
SELECT BRIGHT TIN: 2.0 MICROMETERS MIN IN SMT TAIL
BOTH OVER NICKEL.
197 = REFLOW MATTE TIN: 1.52 MICROMETERS MIN OVER MATTE NICKEL
222 = MATTE TIN: 2.54 MICROMETERS MIN OVER MATTE NICKEL
118 = BRIGHT TIN: 1.52 MICROMETERS MIN OVER NICKEL
 - PRODUCT SPECIFICATION: PS-71308
 - PACKAGING SPECIFICATION: SEE CHART
 - COSMETIC SPECIFICATION: PS-45499-002 CLASS B
 - SOLDERABILITY SPECIFICATION: SMES-152



DRAWING SHEET INDEX		
SHEET NO	PEG STYLE	DIM M MATING HEIGHT
2	NONE	6.10
3	NONE	6.10
4	NONE	8.13
5	LONG	6.10
6	LONG	8.13
7	SHORT	6.10
8	SHORT	8.13
9	PARTS WITH VOIDS	

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	3:1		
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
		SERIES	
		MATERIAL NUMBER	CUSTOMER
		SHEET NUMBER	

EC NO: 637654
DRWN: ABABUPS 2020/05/04
CHK'D: MRAMAKRISHNA 2020/05/18
APPR: MRAMAKRISHNA 2020/05/18
INITIAL REVISION:
DRWN: KSAMIEC 2017/09/07
APPR: FSMITH 2018/07/03

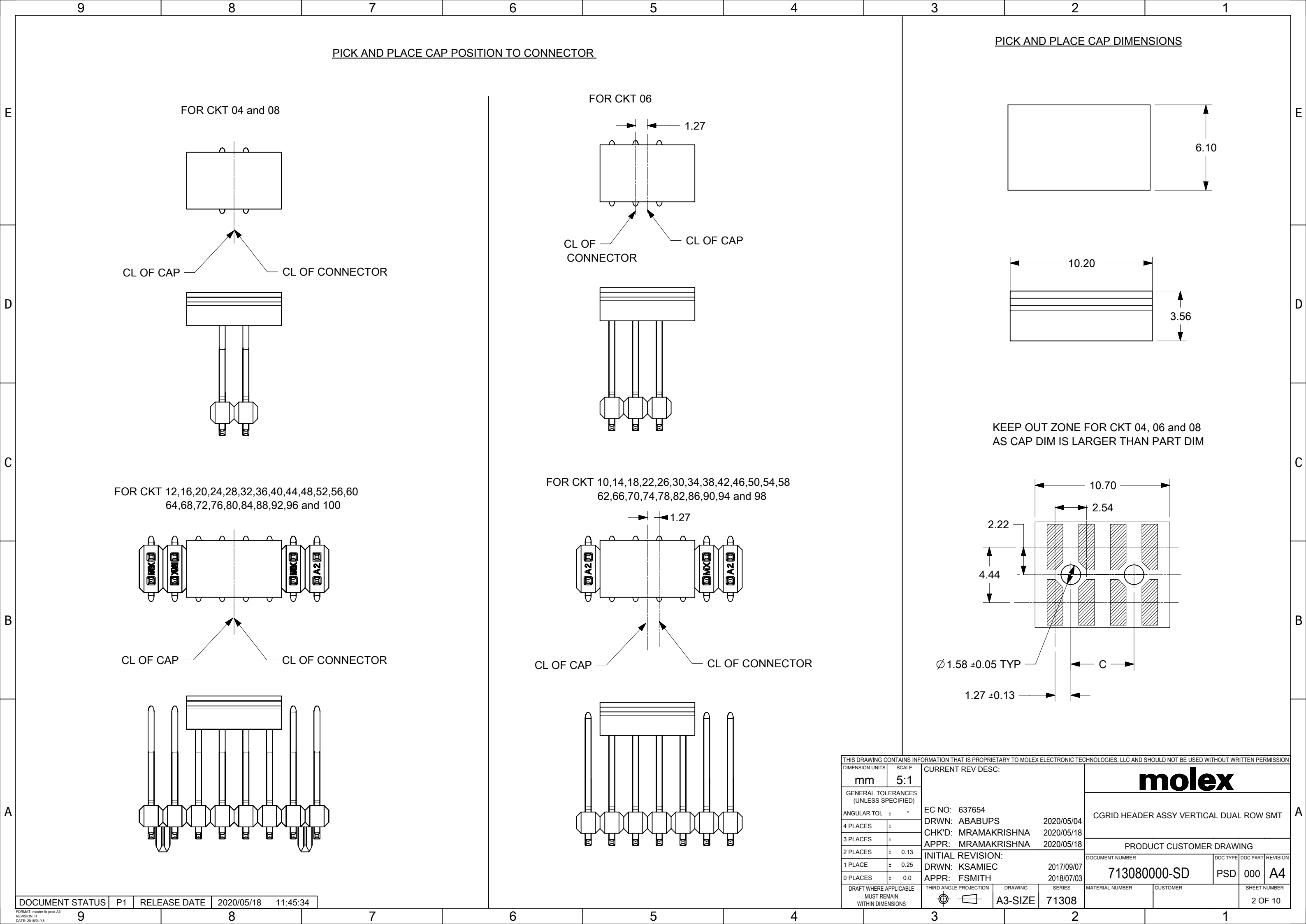
molex

CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

DOCUMENT NUMBER	DOC TYPE	DOC PART	REVISION
713080000-SD	PSD	000	A4

MATERIAL NUMBER	CUSTOMER	SHEET NUMBER
		1 OF 10



10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
F	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	015-91-6043									
	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	015-91-3086	015-91-6082	015-91-3080	015-91-3088	015-91-6083									
	10	015-91-2100	015-91-3107	015-91-6100	015-91-0100	015-91-3106	015-91-6102	015-91-3100 / 71308-3110	015-91-3108	015-91-6103									
E	12	015-91-2120	015-91-3127	015-91-6120	015-91-0120	015-91-3126	015-91-6122	015-91-3120	015-91-3128	015-91-6123									
	14	015-91-2140	015-91-3147	015-91-6140	015-91-0140 / 71308-9140	015-91-3146	015-91-6142	015-91-3140	015-91-3148	015-91-6143									
	16	015-91-2160	015-91-3167	015-91-6160	015-91-0160	015-91-3166	015-91-6162	015-91-3160	015-91-3168	015-91-6163									
	18	015-91-2180	015-91-3187		015-91-0180	015-91-3186		015-91-3180	015-91-3188										
	20	015-91-2200	015-91-3207	015-91-6200	015-91-0200 / 71308-9200	015-91-3206	015-91-6202	015-91-3200	015-91-3208	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	015-91-3247	71308-2240	015-91-0240	015-91-3246		015-91-3240	015-91-3248										
	26	015-91-2260	015-91-3267	015-91-6260	015-91-0260	015-91-3266	015-91-6262	015-91-3260	015-91-3268										
D	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	015-91-3306		015-91-3300	015-91-3308										
	32	015-91-2320	015-91-3327		015-91-0320	015-91-3326		015-91-3320	015-91-3328										
	34	015-91-2340	015-91-3347		015-91-0340	015-91-3346		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	015-91-6400	015-91-0400	015-91-3406	015-91-6402	015-91-3400	015-91-3408	015-91-6403									
	42	015-91-2420	015-91-3427		015-91-0420	015-91-3426		015-91-3420	015-91-3428										
C	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	015-91-6500	015-91-0500	015-91-3506	015-91-6502	015-91-3500	015-91-3508	015-91-6503									
	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										
B	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										
A	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	015-91-3808										
	90				71308-0190														
	100	71308-0101	71308-0500		71308-0200	71308-0600		71308-0300	71308-0700										

DOCUMENT STATUS

P1

RELEASE DATE

2020/05/18

11:45:34

9

8

7

6

5

4

3

2

1

6.10

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	A2 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

NO PEGS

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	1:1										
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)											
ANGULAR TOL	± °										
4 PLACES	±	EC NO: 637654 DRWN: ABABUPS 2020/05/04 CHK'D: MRAMAKRISHNA 2020/05/18 APPR: MRAMAKRISHNA 2020/05/18		CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT							
3 PLACES	±										
2 PLACES	± 0.13										
1 PLACE	± 0.25	INITIAL REVISION: DRWN: KSAMIEC 2017/09/07 APPR: FSMITH 2018/07/03		PRODUCT CUSTOMER DRAWING							
0 PLACES	± 0.0										
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	THIRD ANGLE PROJECTION	DRAWING	SERIES	DOCUMENT NUMBER	DOC TYPE	DOC PART					
		B-SIZE	71308	713080000-SD	PSD	000					
						REVISION					
						A4					
				MATERIAL NUMBER	CUSTOMER						
						SHEET NUMBER					
						5 OF 10					

DOCUMENT STATUS

P1

RELEASE DATE

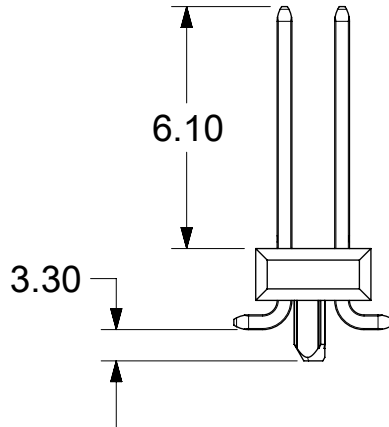
2020/05/18

11:45:34

9	8	7	6	5	4	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
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	
4	015-91-1041	015-91-1042	015-91-1043	015-91-6044	015-91-6045	015-91-6046	71308-6404	71308-6504	
6	015-91-1061	015-91-1062	015-91-1063	015-91-6064	015-91-6065	015-91-6066	71308-6406	71308-6506	
8	015-91-1081	015-91-1082	015-91-1083	015-91-6084	015-91-6085	015-91-6086	71308-6408	71308-6508	
10	015-91-1101	015-91-1102 / 71308-1102	015-91-1103	015-91-6104	015-91-6105	015-91-6106	71308-6410	71308-6510	
12	015-91-1121	015-91-1122	015-91-1123				71308-6412		
14	015-91-1141	015-91-1142	015-91-1143	015-91-6144	015-91-6145	015-91-6146	71308-6414	71308-6514	
16	015-91-1161	015-91-1162	015-91-1163	015-91-6164	015-91-6165	015-91-6166	71308-6416	71308-6516	
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		
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		
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			015-91-6506	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		
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						

PARTS ON THIS SHEET
HAVE LONG PEGS
WITH A MATING HEIGHT OF 6.10



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		1:1													
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)															
ANGULAR TOL		± °													
4 PLACES		±		EC NO: 637654				CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT							
3 PLACES		±		DRWN: ABABUPS 2020/05/04											
2 PLACES		± 0.13		CHK'D: MRAMAKRISHNA 2020/05/18											
1 PLACE		± 0.25		APPR: MRAMAKRISHNA 2020/05/18				PRODUCT CUSTOMER DRAWING							
0 PLACES		± 0.0		INITIAL REVISION:				DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE		DOC PART		REVISION	
DRWN: KSAMIEC 2017/09/07				APPR: FSMITH 2018/07/03				713080000-SD		PSD		000		A4	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING		SERIES		MATERIAL NUMBER		CUSTOMER		SHEET NUMBER	
						B-SIZE		71308						6 OF 10	

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2020/05/18	11:45:34				
9	8	7	6	5	4	3	2	1

10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
PLATING:		124 - BRIGHT TIN		207- 0.38 SGOLD		206- 0.76 SGOLD		118 - BRIGHT TIN											
PACKAGING:		TUBE 713080003-PK		TUBE 713080003-PK		TUBE 713080003-PK		TUBE 713080003-PK											
PICK AND PLACE CAPS		NO		NO		NO		NO											
CKTS:		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO		MATERIAL NO	
4		015-91-1044		015-91-0047		015-91-1040		71308-6604											
6		015-91-1064		015-91-0067		015-91-1060		71308-6606											
8		015-91-1084		015-91-0087		015-91-1080		71308-6608											
10		015-91-1104		015-91-0107		015-91-1100		71308-6610											
12		015-91-1124		015-91-0127		015-91-1120		71308-6612											
14		015-91-1144		015-91-0147		015-91-1140		71308-6614											
16		015-91-1164		015-91-0167		015-91-1160		71308-6616											
18		015-91-1184		015-91-0187		015-91-1180		71308-6618											
20		015-91-1204		015-91-0207		015-91-1200		71308-6620											
22		015-91-1224		015-91-0227		015-91-1220		71308-6622											
24		015-91-1244		015-91-0247		015-91-1240		71308-6624											
26		015-91-1264		015-91-0267		015-91-1260		71308-6626											
28		015-91-1284		015-91-0287		015-91-1280		71308-6628											
30		015-91-1304		015-91-0307		015-91-1300		71308-6630											
32		015-91-1324		015-91-0327		015-91-1320		71308-6632											
34		015-91-1344		015-91-0347		015-91-1340		71308-6634											
36		015-91-1364		015-91-0367		015-91-1360		71308-6636											
38		015-91-1384		015-91-0387		015-91-1380		71308-6638											
40		015-91-1404		015-91-0407		015-91-1400		71308-6640											
42		015-91-1424		015-91-0427		015-91-1420		71308-6642											
44		015-91-1444		015-91-0447		015-91-1440		71308-6644											
46		015-91-1464		015-91-0467		015-91-1460		71308-6646											
48		015-91-1484		015-91-0487		015-91-1480		71308-6648											
50		015-91-1504		015-91-0507		015-91-1500		71308-6650											
52		015-91-1524		015-91-0527		015-91-1520		71308-6652											
54		015-91-1544		015-91-0547		015-91-1540		71308-6654											
56		015-91-1564		015-91-0567		015-91-1560		71308-6656											
58		015-91-1584		015-91-0587		015-91-1580		71308-6658											
60		015-91-1604		015-91-0607		015-91-1600		71308-6660											
62		015-91-1624		015-91-0627		015-91-1620		71308-6662											
64		015-91-1644		015-91-0647		015-91-1640		71308-6664											
66		015-91-1664		015-91-0667		015-91-1660		71308-6666											
68		015-91-1684		015-91-0687		015-91-1680		71308-6668											
70		015-91-1704		015-91-0707		015-91-1700		71308-6670											
72		015-91-1724		015-91-0727		015-91-1720		71308-6672											
74		015-91-1744		015-91-0747		015-91-1740		71308-6674											
76		015-91-1764		015-91-0767		015-91-1760		71308-6676											
78		015-91-1784		015-91-0787		015-91-1780		71308-6678											
80		015-91-1804		015-91-0807		015-91-1800		71308-6680											
100		71308-5100		71308-5200		71308-5300													

</

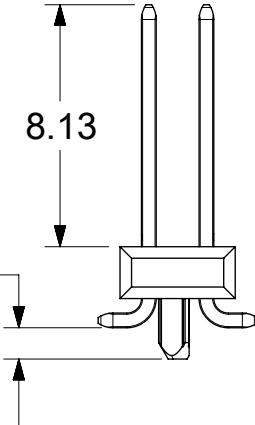
10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
PLATING:		124 - BRIGHT TIN		124 - BRIGHT TIN		206 - 0.76 SGOLD		206 - 0.76 SGOLD		118 - BRIGHT TIN		118 - BRIGHT TIN							
PACKAGING:		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C							
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		71308-6206		015-91-1068		015-91-6067		71308-6706		71308-6806							
8		71308-6108		71308-6208		015-91-1088		015-91-6087		71308-6708		71308-6808							
10		71308-6110		71308-6210		015-91-1108		015-91-6107		71308-6710		71308-6810							
12						015-91-1128													
14						015-91-1148		015-91-6147											
16						015-91-1168		015-91-6167											
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													

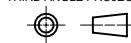
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PLATING:	197 - REFLOW TIN	197 - REFLOW TIN							
PACKAGING:	T&R 713080000-PK STYLE D	TUBE 713080003-PK							
PICK AND PLACE CAPS	YES	NO							
CKTS:	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	
4									
6									
8	71308-8409 (A4)	71308-8408							
10									
12									
14									
16									
18									
20	71308-8421 (A4)	71308-8420 (A4)							
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

8.13

1.40



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		1:1							
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				EC NO: 637654 DRWN: ABABUPS 2020/05/04 CHK'D: MRAMAKRISHNA 2020/05/18 APPR: MRAMAKRISHNA 2020/05/18				CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT	
ANGULAR TOL		± °							
4 PLACES		±		INITIAL REVISION: DRWN: KSAMIEC 2017/09/07 APPR: FSMITH 2018/07/03				DOCUMENT NUMBER 713080000-SD	
3 PLACES		±							
2 PLACES		± 0.13		DRAWING B-SIZE				SERIES 71308	
1 PLACE		± 0.25							
0 PLACES		± 0.0		MATERIAL NUMBER				CUSTOMER	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS									
THIRD ANGLE PROJECTION				SHEET NUMBER 9 OF 10					
DRAWING		B-SIZE							

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2020/05/18	11:45:34
-----------------	----	--------------	------------	----------

9

8

7

6

5

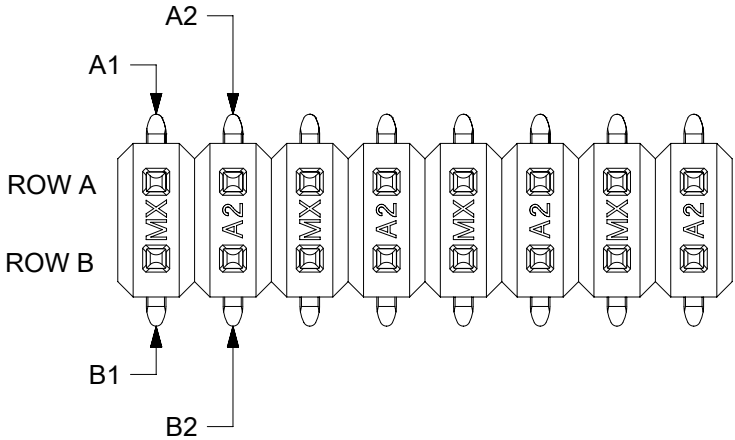
4

3

2

1

MATERIAL NO	MADE FROM	NO OF CKTS	VOID LOCATION	PICK AND PLACE CAP	PACKAGING
71308-9210	71308-0010	10	A5	711331000	713080002-PK
71308-9010	71308-0110	10	A2	711331000	713080002-PK
71308-9032	71308-0132	32	A9	711331000	713080002-PK
71308-9110	71308-0110	10	A5	711331000	713080002-PK
71308-9014	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

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2020/05/18	11:45:34
-----------------	----	--------------	------------	----------

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

DIMENSION UNITS	SCALE
mm	5:1
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	

CURRENT REV DESC:

EC NO: 637654
DRWN: ABABUPS 2020/05/04
CHK'D: MRAMAKRISHNA 2020/05/18
APPR: MRAMAKRISHNA 2020/05/18

INITIAL REVISION:
DRWN: KSAMIEC 2017/09/07
APPR: FSMITH 2018/07/03

THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWING

B-SIZE

SERIES

71308

molex

CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

DOCUMENT NUMBER	DOC TYPE	DOC PART	REVISION
713080000-SD	PSD	000	A4
MATERIAL NUMBER	CUSTOMER		SHEET NUMBER
			10 OF 10

98

8

7

6

5

4

3

2

1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Molex:](#)

[71308-6206](#)