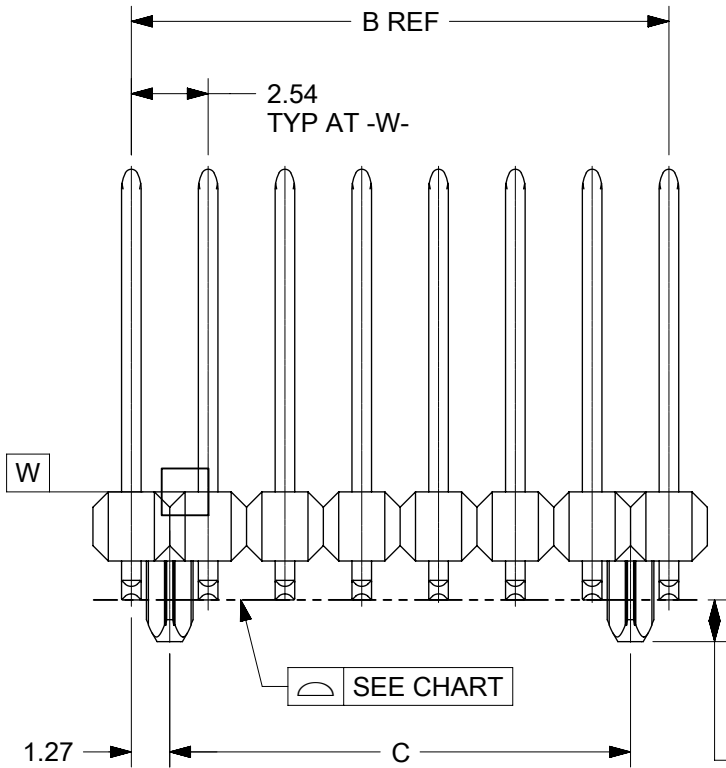
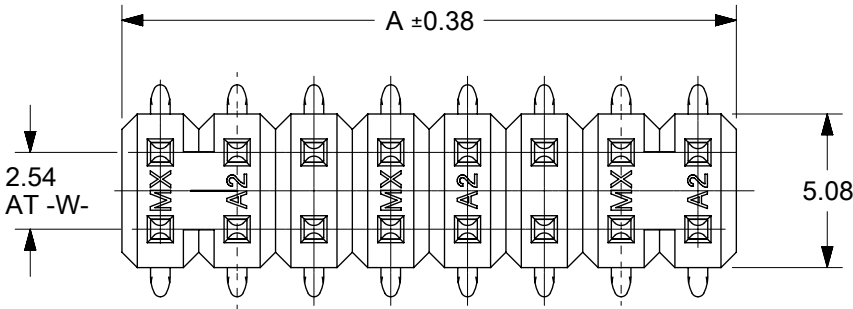
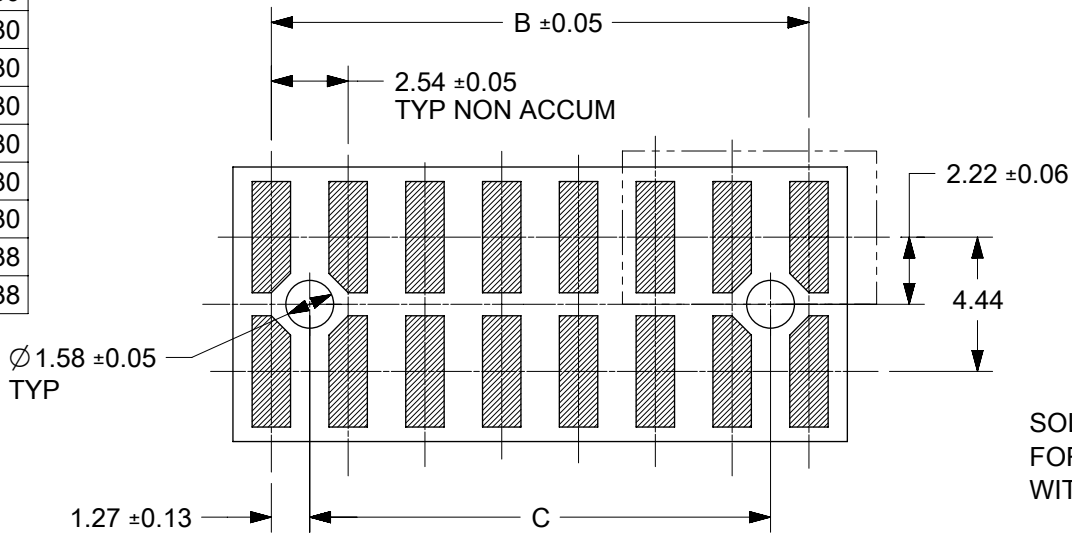


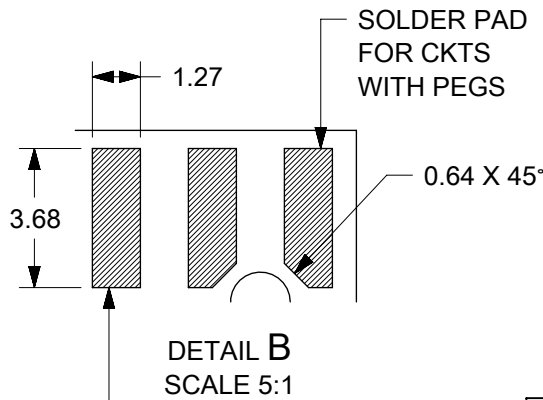
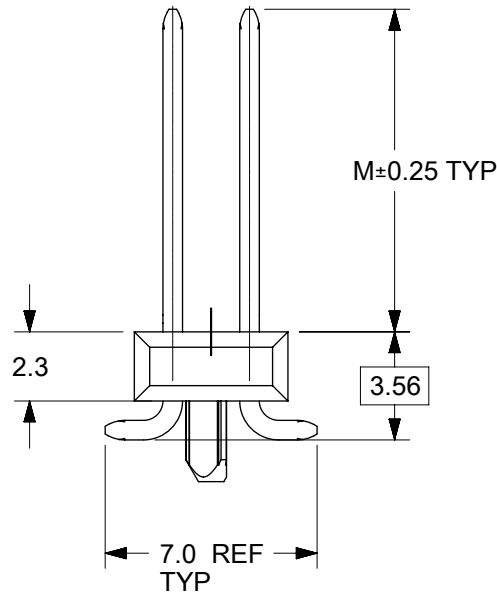
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
CKTS	DIM A	DIM B	DIM C						
4	5.08	2.54	NA	0.10					
6	7.62	5.08	2.54	0.10					
8	10.16	7.62	5.08	0.10					
10	12.70	10.16	7.62	0.10					
12	15.24	12.70	10.16	0.10					
14	17.78	15.24	12.70	0.10					
16	20.32	17.78	15.24	0.10					
18	22.86	20.32	17.78	0.10					
20	25.40	22.86	20.32	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

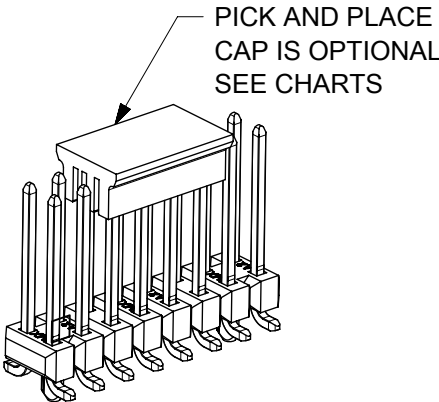


PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE
(FOR CKT 04,06 AND 08 REFER SHEET 2)



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

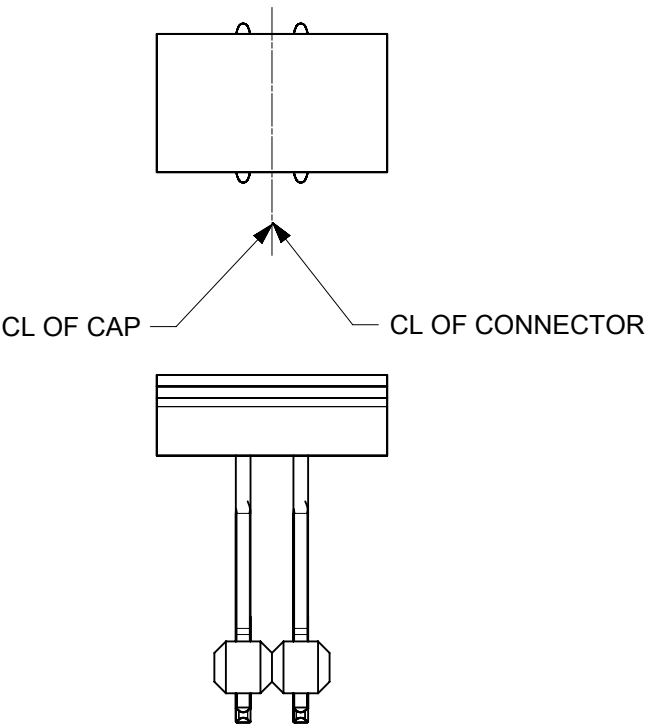


DRAWING SHEET INDEX		
SHEET NO	PEG STYLE	DIM M MATING HEIGHT
2	NONE	6.10
3	NONE	6.10
4	NONE	8.13
5	LONG	6.10
6	LONG	8.13
7	SHORT	6.10
8	SHORT	8.13
9	PARTS WITH VOIDS	

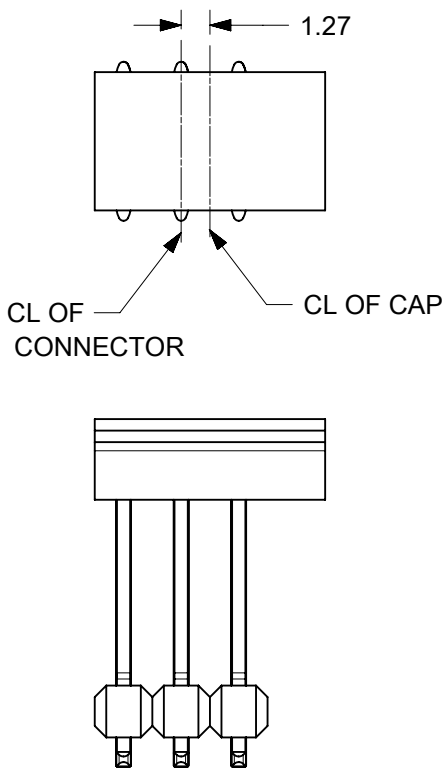
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									
DIMENSION UNITS		SCALE		CURRENT REV DESC:			molex		
mm		3:1							
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				EC NO: 743966					
ANGULAR TOL ± °				DRWN: DANUSA					

PICK AND PLACE CAP POSITION TO CONNECTOR

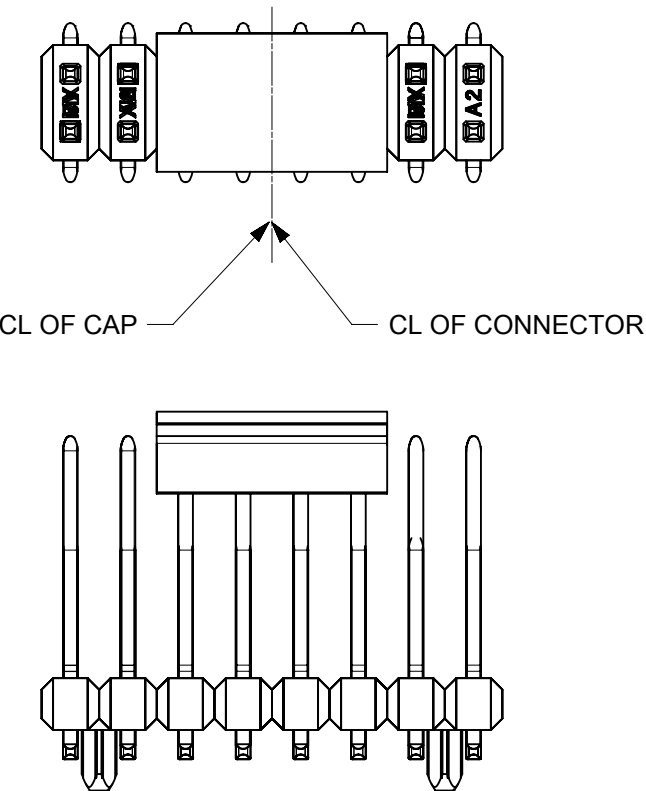
FOR CKT 04 and 08



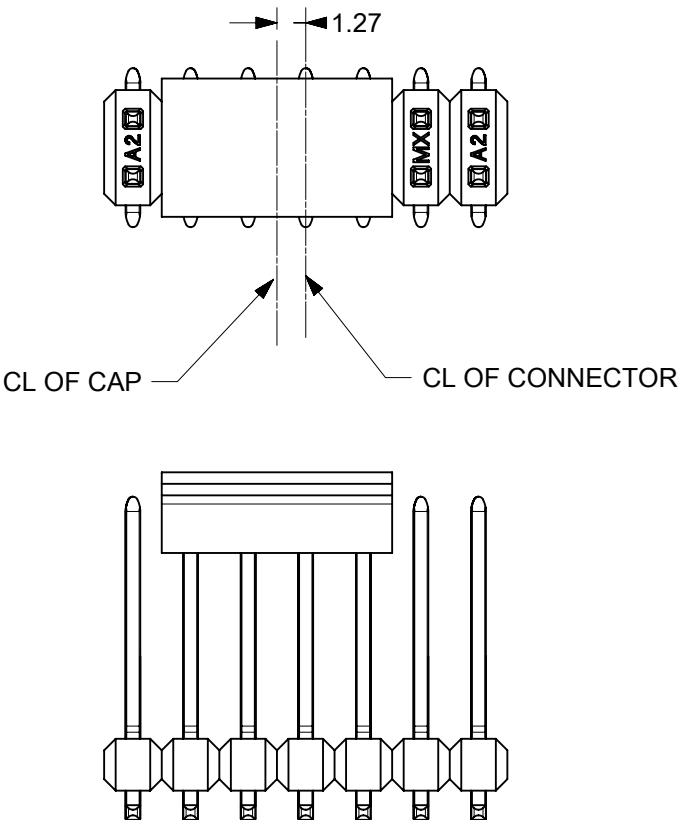
FOR CKT 06



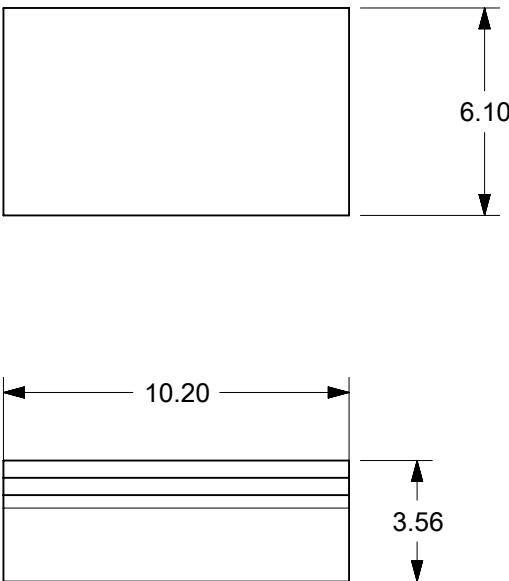
FOR CKT 12,16,20,24,28,32,36,40,44,48,52,56,60
64,68,72,76,80,84,88,92,96 and 100



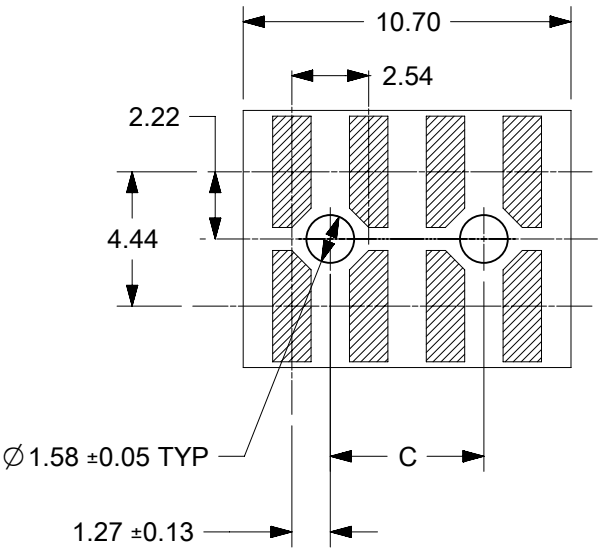
FOR CKT 10,14,18,22,26,30,34,38,42,46,50,54,58
62,66,70,74,78,82,86,90,94 and 98

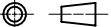


PICK AND PLACE CAP DIMENSIONS



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:				molex		
mm		5:1								
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				EC NO: 743966 DRWN: DANUSA 2022/10/27 CHK'D: SUAIFR 2023/03/31 APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/31				CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT		
ANGULAR TOL ± °										
4 PLACES		±								
3 PLACES		±		INITIAL REVISION: DRWN: KSAMIEC 2017/09/07 APPR: FSMITH 2018/07/03				PRODUCT CUSTOMER DRAWING		
2 PLACES		± 0.13								
1 PLACE		± 0.25								
0 PLACES		± 0.0		DOCUMENT NUMBER 713080000-SD				DOC TYPE	DOC PART	REVISION
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS								THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING
				A3-SIZE		71308				2 OF 10

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2023/03/31	07:34:54
-----------------	----	--------------	------------	----------

FORMAT: master-B-prod-A3
REVISION: 14
DATE: 2018/01/18

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		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	
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			
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			
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			
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		015-91-3808			
90								71308-0190											
100		71308-0101		71308-0500				71308-0200		71308-0600				71308-0300		71308-0700			

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

PLATING:

PACKAGING:

PICK AND PLACE CAPS

CKTS:

4

6

8

10

12

14

16

18

20

22

24

26

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

90

100

124 - BRIGHT TIN

124 - BRIGHT TIN

T&R 713080000-PK STYLE A

207 - 0.38 SGOLD

207 - 0.38 SGOLD

207 - 0.38 SGOLD

206 - 0.76 SGOLD

206 - 0.76 SGOLD

206 - 0.76 SGOLD

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

NO

YES

YES

NO

YES

YES

NO

YES

YES

MATERIAL NO

MATERIAL NO

MATERIAL NO

MATERIAL NO

MATERIAL NO

MATERIAL NO

MATERIAL NO

MATERIAL NO

MATERIAL NO

015-91-2040

NA

015-91-6040

015-91-0040

NA

015-91-6042

015-91-3040

NA

015-91-6043

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

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

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

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

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

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

015-91-2180

015-91-3187

015-91-0180

015-91-3186

015-91-3180

015-91-3188

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

015-91-2220

015-91-3227

015-91-0220

015-91-3226

015-91-3220

015-91-3228

015-91-2240

015-91-3247

71308-2240

015-91-0240

015-91-3246

015-91-3240

015-91-3248

015-91-2260

015-91-3267

015-91-6260

015-91-0260

015-91-3266

015-91-6262

015-91-3260

015-91-3268

015-91-2280

015-91-3287

015-91-0280

015-91-3286

015-91-3280

015-91-3288

015-91-2300

015-91-3307

015-91-0300

015-91-3306

015-91-3300

015-91-3308

015-91-2320

015-91-3327

015-91-0320

015-91-3326

015-91-3320

015-91-3328

015-91-2340

015-91-3347

015-91-0340

015-91-3346

015-91-3340

015-91-3348

015-91-2360

015-91-3367

015-91-0360

015-91-3366

015-91-3360

015-91-3368

015-91-2380

015-91-3387

015-91-0380

015-91-3386

015-91-3380

015-91-3388

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

015-91-2420

015-91-3427

015-91-0420

015-91-3426

015-91-3420

015-91-3428

015-91-2440

015-91-3447

015-91-0440

015-91-3446

015-91-3440

015-91-3448

015-91-2460

015-91-3467

015-91-0460

71308-0546

015-91-3460

015-91-3468

015-91-2480

015-91-3487

015-91-0480

015-91-3486

015-91-3480

015-91-3488

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

015-91-2520

015-91-3527

015-91-0520

015-91-3526

015-91-3520

015-91-3528

015-91-2540

015-91-3547

015-91-0540

015-91-3546

015-91-3540

015-91-3548

015-91-2560

015-91-3567

015-91-0560

015-91-3566

015-91-3560

015-91-3568

015-91-2580

015-91-3587

015-91-0580

015-91-3586

015-91-3580

015-91-3588

015-91-2600

015-91-3607

015-91-0600

015-91-3606

015-91-3600

015-91-3608

015-91-2620

015-91-3627

015-91-0620

015-91-3626

015-91-3620

015-91-3628

015-91-2640

015-91-3647

015-91-0640

015-91-3646

015-91-3640

015-91-3648

015-91-2660

015-91-3667

015-91-0660

015-91-3666

015-91-3660

015-91-3668

015-91-2680

015-91-3687

015-91-0680

015-91-3686

015-91-3680

015-91-3688

015-91-2700

015-91-3707

015-91-0700

015-91-3706

015-91-3700

015-91-3708

015-91-2720

015-91-3727

015-91-0720

015-91-3726

015-91-3720

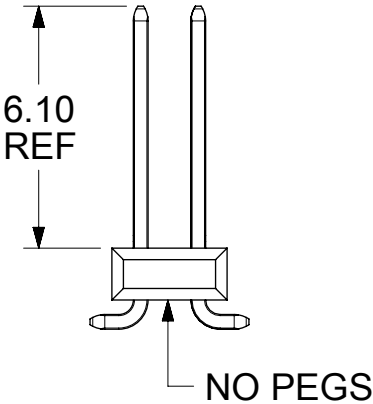
015-91-3728

015-

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
F	PLATING:	197 - REFLOW TIN	207 - 0.38 SGOLD	118 - BRIGHT TIN	118 - BRIGHT TIN	118 - BRIGHT TIN	197 - REFLOW TIN	197 - REFLOW TIN	
	PACKAGING:	TUBE 713080001-PK	T&R 713080000-PK	TUBE 713080001-PK	T&R 713080000-PK STYLE A	TUBE 713080002-PK	T&R 713080000-PK STYLE A	T&R 713080000-PK STYLE A	
	PICK AND PLACE CAPS	NO	YES	NO	YES	YES	YES	YES	
	CKTS:	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO
E	4	71308-2104		71308-5404	71308-5504	NA			
	6	71308-2106		71308-5406	71308-5506	NA			
	8	71308-2108		71308-5408	71308-5508	71308-5608			
	10	71308-2110	71308-3111 (A7)	71308-5410	71308-5510	71308-5610	71308-1810		
	12	71308-2112		71308-5412	71308-5512	71308-5612			
	14	71308-2114		71308-5414	71308-5514	71308-5614			
	16	71308-2116		71308-5416	71308-5516	71308-5616	71308-1561		
	18	71308-2118		71308-5418		71308-5618			
	20	71308-2120		71308-5420	71308-5520	71308-5620			
	22	71308-2122		71308-5422		71308-5622			
D	24	71308-2124		71308-5424		71308-5624			
	26	71308-2126		71308-5426		71308-5626			
	28	71308-2128		71308-5428		71308-5628			
	30	71308-2130		71308-5430		71308-5630			
	32	71308-2132		71308-5432		71308-5632			
	34	71308-2134		71308-5434		71308-5634			
	36	71308-2136		71308-5436		71308-5636			
	38	71308-2138		71308-5438		71308-5638			
	40	71308-2140		71308-5440	71308-5540	71308-5640			
	42	71308-2142		71308-5442		71308-5642			
C	44	71308-2144		71308-5444		71308-5644			
	46	71308-2146		71308-5446		71308-5646			
	48	71308-2148		71308-5448		71308-5648			
	50	71308-2150		71308-5450	71308-5550	71308-5650			
	52	71308-2152		71308-5452		71308-5652			
	54	71308-2154		71308-5454		71308-5654			
	56	71308-2156		71308-5456		71308-5656			
	58	71308-2158		71308-5458		71308-5658			
	60	71308-2160		71308-5460		71308-5660			
	62	71308-2162		71308-5462		71308-5662			
B	64	71308-2164		71308-5464		71308-5664			
	66	71308-2166		71308-5466		71308-5666			
	68	71308-2168		71308-5468		71308-5668			
	70	71308-2170		71308-5470		71308-5670			
	72	71308-2172		71308-5472		71308-5672			
	74	71308-2174		71308-5474		71308-5674			
	76	71308-2176		71308-5476		71308-5676			
	78	71308-2178		71308-5478		71308-5678			
	80	71308-2180		71308-5480		71308-5680			
	100			71308-5500		71308-5700			

PARTS ON THIS SHEET ARE
WITHOUT PEGS
WITH 6.10 MATING LENGTH

CONTINUED FROM SHEET 2



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)								CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT	
ANGULAR TOL ± °									
4 PLACES		±		EC NO: 743966		DRWN: DANUSA		2022/10/27	
3 PLACES		±		CHK'D: SUAIFR		2023/03/31		APPR: MRAMAKRISHNA	
2 PLACES		± 0.13		APPR: MRAMAKRISHNA		2023/03/31		PRODUCT CUSTOMER DRAWING	
1 PLACE		± 0.25		INITIAL REVISION:				DOCUMENT NUMBER	
0 PLACES		± 0.0		DRWN: KSAMIEC				713080000-SD	
				APPR: FSMITH				DOC TYPE	
				2017/09/07				DOC PART	
				2018/07/03				REVISION	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING		SERIES		MATERIAL NUMBER	
				B-SIZE		71308		CUSTOMER	
								SHEET NUMBER	
								4 OF 10	

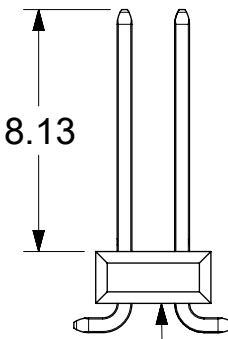
DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2023/03/31	07:34:54
-----------------	----	--------------	------------	----------

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

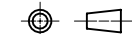
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
PLATING:	124 - BRIGHT TIN	124 - BRIGHT TIN	197 - REFLOW TIN	197 - REFLOW TIN	207 - 0.38 SGOLD	207 - 0.38 SGOLD	206 - 0.76 SGOLD	118 - BRIGHT TIN	118 - BRIGHT TIN	
PACKAGING:	TUBE 713080003-PK	T&R 713080000-PK STYLE B	TUBE 713080003-PK	T&R 713080000-PK STYLE B	TUBE 713080003-PK	T&R 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



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: 743966 DRWN: DANUSA 2022/10/27 CHK'D: SUAIFR 2023/03/31 APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/31						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						DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE	DOC PART	REVISION
0 PLACES		± 0.0								713080000-SD		PSD	000	A9
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING	SERIES	MATERIAL NUMBER		CUSTOMER		SHEET NUMBER		
						B-SIZE	71308					5 OF 10		

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2023/03/31	07:34:54
-----------------	----	--------------	------------	----------

9

8

7

6

5

4

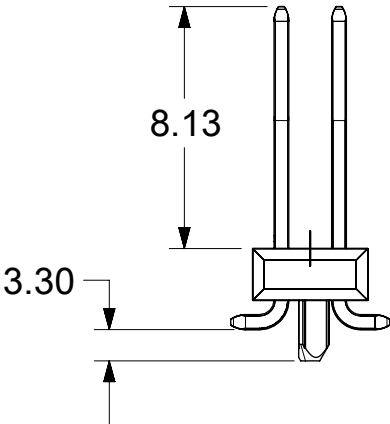
3

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						

</

10		9		8		7		6		5		4		3		2		1																																																																											
F	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																																																																												
E	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																																																																																				
	D	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																																																																																					
C		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																																																																																						
	B	PARTS ON THIS SHEET HAVE LONG PEGS WITH A MATING HEIGHT OF 8.13																																																																																											
		8.13 3.30 																																																																																											
	A	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION <table><tr><td>DIMENSION UNITS</td><td>SCALE</td><td colspan="2">CURRENT REV DESC:</td><td colspan="3">molex</td></tr><tr><td>mm</td><td>1:1</td><td colspan="2">EC NO: 743966</td><td colspan="3">CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT</td></tr><tr><td colspan="2">GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)</td><td colspan="2">DRWN: DANUSA 2022/10/27</td><td colspan="3">DOCUMENT NUMBER</td></tr><tr><td colspan="2">ANGULAR TOL ± °</td><td colspan="2">CHK'D: SUAIFR 2023/03/31</td><td colspan="3">713080000-SD</td></tr><tr><td colspan="2">4 PLACES ±</td><td colspan="2">APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/31</td><td colspan="3">DOC TYPE</td></tr><tr><td colspan="2">2 PLACES ± 0.13</td><td colspan="2">INITIAL REVISION:</td><td colspan="3">DOC PART</td></tr><tr><td colspan="2">1 PLACE ± 0.25</td><td colspan="2">DRWN: KSAMIEC 2017/09/07</td><td colspan="3">REVISION</td></tr><tr><td colspan="2">0 PLACES ± 0.0</td><td colspan="2">APPR: FSMITH 2018/07/03</td><td colspan="3">A9</td></tr><tr><td colspan="2">DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS</td><td>THIRD ANGLE PROJECTION</td><td>DRAWING</td><td>SERIES</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>SHEET NUMBER</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>B-SIZE</td><td>71308</td><td></td><td>7 OF 10</td></tr></table> <table><tr><td>DOCUMENT STATUS</td><td>P1</td><td>RELEASE DATE</td><td>2023/03/31 07:34:54</td></tr></table>																		DIMENSION UNITS	SCALE	CURRENT REV DESC:		molex			mm	1:1	EC NO: 743966		CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT			GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DRWN: DANUSA 2022/10/27		DOCUMENT NUMBER			ANGULAR TOL ± °		CHK'D: SUAIFR 2023/03/31		713080000-SD			4 PLACES ±		APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/31		DOC TYPE			2 PLACES ± 0.13		INITIAL REVISION:		DOC PART			1 PLACE ± 0.25		DRWN: KSAMIEC 2017/09/07		REVISION			0 PLACES ± 0.0		APPR: FSMITH 2018/07/03		A9			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIRD ANGLE PROJECTION	DRAWING	SERIES	MATERIAL NUMBER	SHEET NUMBER				B-SIZE	71308		7 OF 10	DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2023/03/31 07:34:54
		DIMENSION UNITS	SCALE	CURRENT REV DESC:		molex																																																																																							
	mm	1:1	EC NO: 743966		CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT																																																																																								
	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DRWN: DANUSA 2022/10/27		DOCUMENT NUMBER																																																																																								
ANGULAR TOL ± °		CHK'D: SUAIFR 2023/03/31		713080000-SD																																																																																									
4 PLACES ±		APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/31		DOC TYPE																																																																																									
2 PLACES ± 0.13		INITIAL REVISION:		DOC PART																																																																																									
1 PLACE ± 0.25		DRWN: KSAMIEC 2017/09/07		REVISION																																																																																									
0 PLACES ± 0.0		APPR: FSMITH 2018/07/03		A9																																																																																									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIRD ANGLE PROJECTION	DRAWING	SERIES	MATERIAL NUMBER	SHEET NUMBER																																																																																							
			B-SIZE	71308		7 OF 10																																																																																							
DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2023/03/31 07:34:54																																																																																										
9		8		7		6		5		4		3		2		1																																																																													

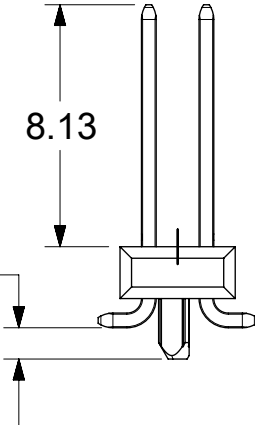
10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
PLATING:		124 - BRIGHT TIN		124 - BRIGHT TIN		206 - 0.76 SGOLD		206 - 0.76 SGOLD		118 - BRIGHT TIN		118 - BRIGHT TIN							
PACKAGING:		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C		TUBE 713080001-PK		T&R 713080000-PK STYLE C							
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													

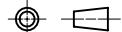
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PLATING:	197 - REFLOW TIN	197 - REFLOW TIN	197 - REFLOW TIN						
PACKAGING:	T&R 713080000-PK STYLE D	TUBE 713080004-PK	TUBE 713080003-PK						
PICK AND PLACE CAPS	YES	YES	NO						
CKTS:	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO	MATERIAL NO		
4									
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

8.13

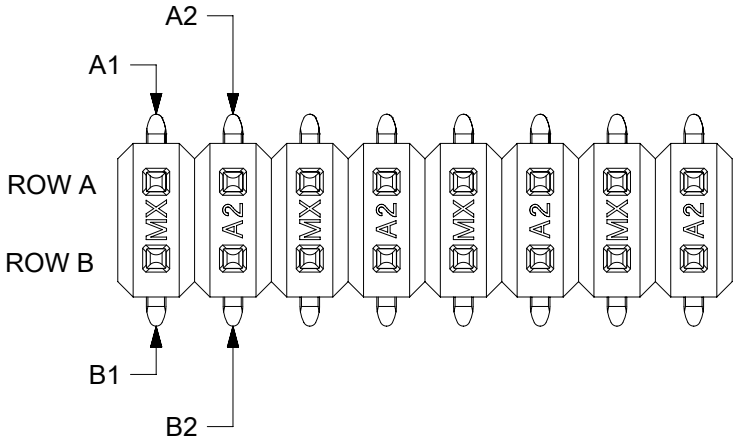
1.40



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: 743966 DRWN: DANUSA 2022/10/27 CHK'D: SUAIFR 2023/03/31 APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/31 INITIAL REVISION: DRWN: KSAMIEC 2017/09/07 APPR: FSMITH 2018/07/03				CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT							
ANGULAR TOL		± °													
4 PLACES		±													
3 PLACES		±													
2 PLACES		± 0.13													
1 PLACE		± 0.25		DOCUMENT NUMBER				713080000-SD		DOC TYPE		DOC PART		REVISION	
0 PLACES		± 0.0													
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING		SERIES		MATERIAL NUMBER		CUSTOMER		SHEET NUMBER	
						B-SIZE		71308						9 OF 10	

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2023/03/31	07:34:54					
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

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		5:1							
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				EC NO: 743966 DRWN: DANUSA 2022/10/27 CHK'D: SUAIFR 2023/03/31 APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/31 INITIAL REVISION: DRWN: KSAMIEC 2017/09/07 APPR: FSMITH 2018/07/03				CGRID HEADER ASSY VERTICAL DUAL ROW SMT	
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	
DOCUMENT NUMBER		713080000-SD		DOC TYPE		DOC PART		REVISION	
				PSD		000		A9	
PRODUCT CUSTOMER DRAWING									
MATERIAL NUMBER				CUSTOMER				SHEET NUMBER	
								10 OF 10	
DOCUMENT STATUS		P1		RELEASE DATE		2023/03/31		07:34:54	
FORMAT: master-b-prod-B				REVISION: H					
				DATE: 2018/01/18					