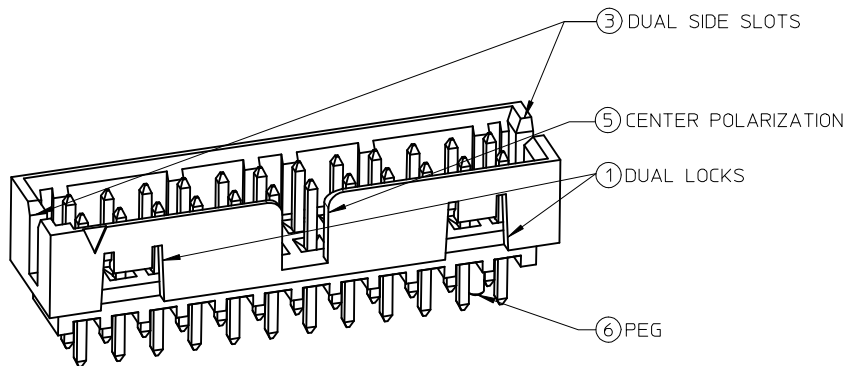
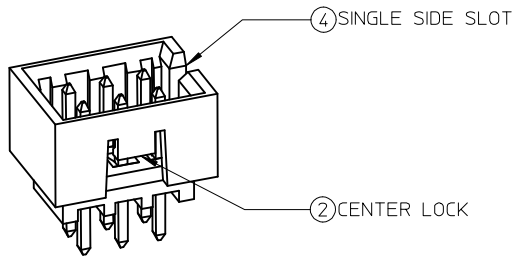


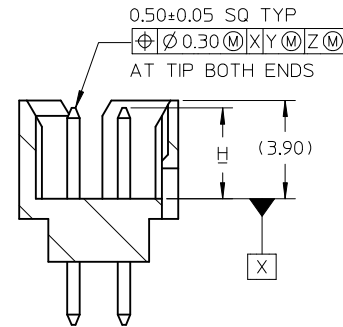
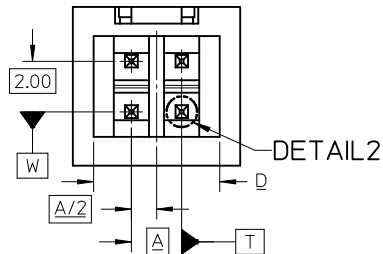
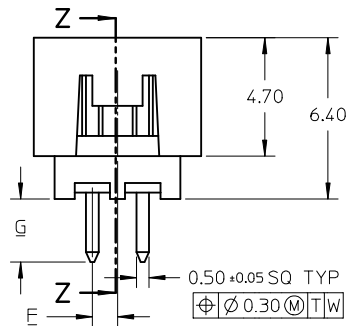
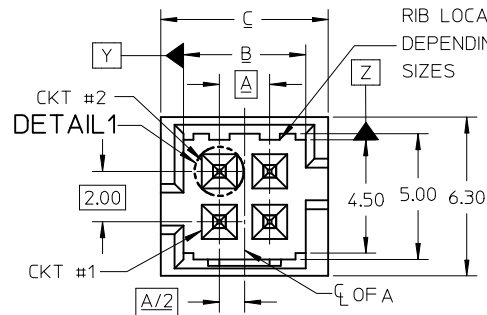
FEATURES SELECTION GUIDE



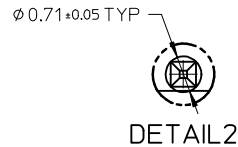
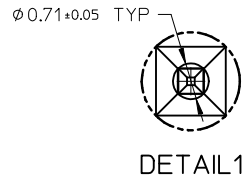
5		4		3		2		1	
CIRCUIT SIZE		FEATURES							
		FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		⑤ CENTER POLARIZATION	⑥ PEG	SHEET NO	
		① DUAL	② CENTER	③ DUAL	④ SINGLE				
4	N.A	N.A	YES	N.A	N.A	N.A	2 - 3		
	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A			
	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A			
6	N.A	N.A	YES	N.A	N.A	N.A	4 - 5		
	N.A	N.A	YES	N.A	N.A	YES			
	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A			
	N.A	YES	YES	N.A	N.A	YES			
	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A			
	N.A	YES	N.A	YES	N.A	YES			
	N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A			
8 TO 12	N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	6 - 8		
	N.A	N.A	YES	N.A	YES	YES			
	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A			
	N.A	YES	YES	N.A	N.A	YES			
	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A			
	N.A	YES	N.A	YES	N.A	YES			
14 TO 50	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	9 - 13		
	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES			

RELEASED EC NO: S2015-1188 DRAWN:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHLIM REV A	DESCRIPTION REV A	QUALITY SYMBOLS F_A=0 F_C=0 F_P=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
						DRAWN BY GMENARLY		DATE 2015/04/15			TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER		
						CHECKED BY		DATE					
			4 PLACES ± --- ± ---			APPROVED BY KHLIM		DATE 2015/06/29			DOCUMENT NO. SD-87831-0001		SHEET NO. 1 OF 13
			3 PLACES ± --- ± ---			MATERIAL NO.		SEE TABLE					
			2 PLACES ± 0.20 ± ---			ANGULAR ± 3 °		SIZE A3			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
			1 PLACE ± --- ± ---			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							
			0 PLACE ± --- ± ---										

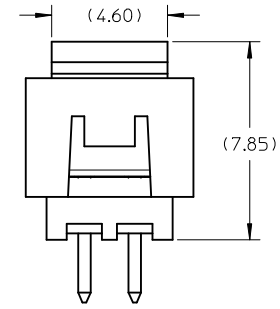
4 CIRCUITS



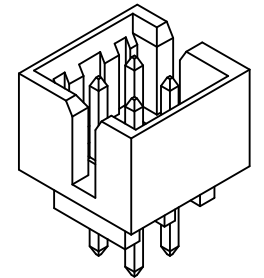
SECTION Z-Z



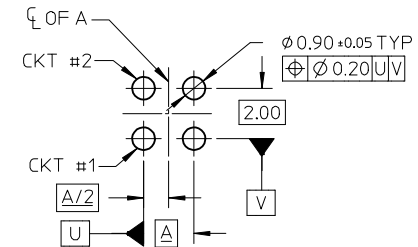
DETAIL2



VIEW FOR
HEADER WITH CAP



VIEW FOR HEADER
WITH ONLY DUAL SLOTS



RECOMMENDED PCB LAYOUT

NOTES:

1. MATERIALS:

HOUSING: 30% GF, NYLON, UL94V-0, COLOR: BLACK

PIN: 0.50MM SQ PHOSPHOR BRONZE

2. FINISHES: REFER TO PLATING OPTIONS

3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-87831-027

4. PACKAGING SPECIFICATION:

TUBE: PK-87831-001, TAPE AND REEL: PK-87831-300

5. MATES WITH: A. MOLEX CRIMP RECEPTACLE HOUSING: 51110 SERIES AND CRIMP TERMINAL: 50394 SERIES

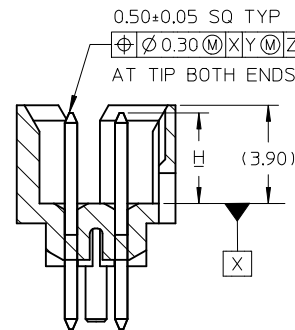
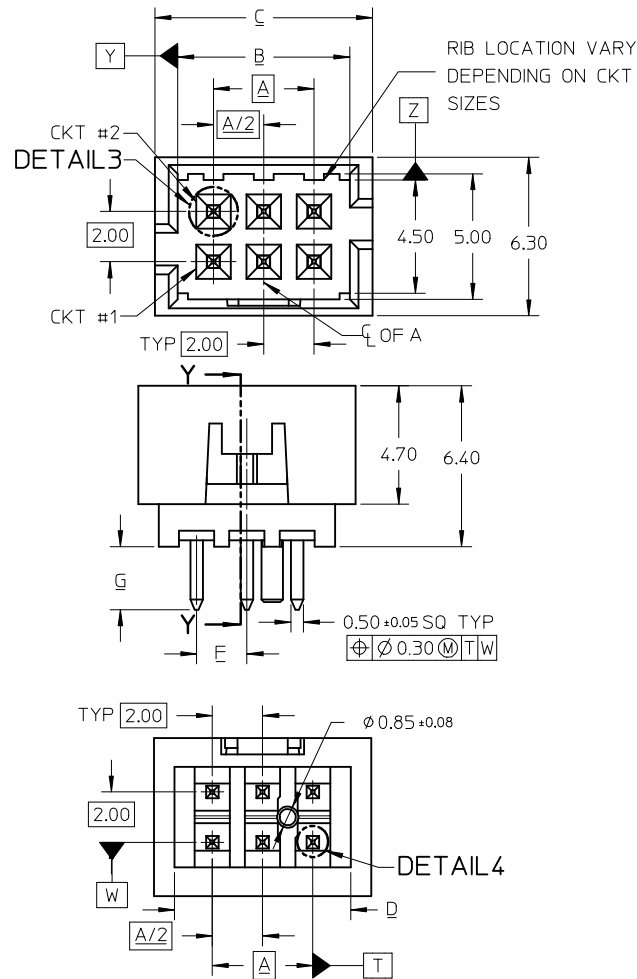
B. MOLEX 2MM MILLIGRID DUAL ROW IDT: 87568 SERIES

C. MOLEX 2MM MILLIGRID DUAL ROW RECEPTACLE:
79107 (GOLD PLATED), 78787 (TIN PLATED)

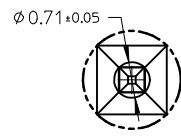
RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWNG:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHLIM 2015/04/15 2015/06/29 2015/06/29	DESCRIPTION F_A=0 F_G=0 F_P=0	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		
						MM ONLY		NTS	METRIC			
						DRAWN BY DATE		TITLE				
						GMENARLY 2015/04/15						
						CHECKED BY DATE		MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER				
						KHLIM 2015/06/29						
						APPROVED BY DATE		molex				
			KHLIM 2015/06/29									
			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.					SHEET NO.		
			SEE TABLE		SD-87831-0001					2 OF 13		
			SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							
			A3									

10		9		8		7		6		5		4		3		2		1								
4 CIRCUITS																										
F	CKT SIZE	ASSY P/N WITHOUT CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN T&R	PLATING OPTIONS	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER POLARIZATION	PEG	DIMENSION								F						
						DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE			A	B	C	D	E	F	G	H							
E	4	87831-0419	N.A	N.A	1	N.A	N.A	YES	N.A	N.A	N.A	2.00	4.85	6.65	5.00	N.A	N.A	2.50	3.60±0.20	E						
		87831-0420	N.A	N.A	2																					
		87831-0421	N.A	N.A	3																					
		87831-0436	N.A	N.A	4																					
		87831-0441	87831-0456	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A						1.00	2.50								
		87831-0442	N.A	N.A	3																					
		87831-5141	N.A	N.A	2															N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A	3.50
		87831-5142	N.A	N.A	3																					
		87831-6141	N.A	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A						2.80									
		87831-6142	N.A	N.A	3																					
87831-0443	N.A	N.A	2	N.A	YES							N.A	YES	N.A	N.A	2.50		3.60 ^{+0.15} _{-0.10}								
87831-0444	N.A	N.A	3																							
D																										
C																										
B																										
A																										
PLATING OPTIONS: 1 - 0.05-0.13um/2-5uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 2 - 0.38um/15uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 3 - 0.76um/30uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTETIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 4 - 2.50um/100uin MIN. MATTE TIN OVER 1.25um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.						RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY 2015/04/15 CHKD:GGOH 2015/06/29 APPR:KHL IM 2015/06/29 A		REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS F=0 F=0 F=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mm INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.20 ± --- 1 PLACE ± --- ± --- 0 PLACE ± --- ± --- ANGULAR ± 3 ° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		DIMENSION STYLE MM ONLY DRAWN BY DATE GMENARLY 2015/04/15 CHECKED BY DATE APPROVED BY DATE KHL IM 2015/06/29 MATERIAL NO. SEE TABLE		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER molex SD-87831-0001 SHEET NO. 3 OF 13							
tb_frame_A3_P_AM_T Rev. G 2012/01/11		9		8		7		6		5		4		3		2		1								

6 CIRCUITS



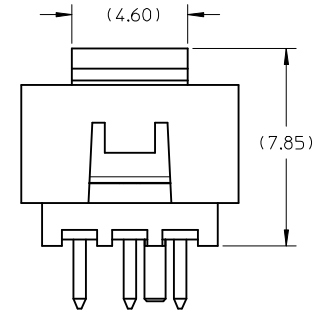
SECTION Y-Y



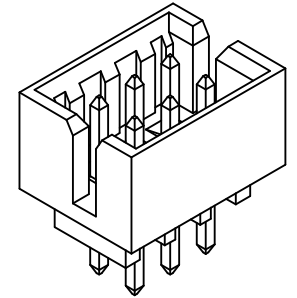
DETAIL3



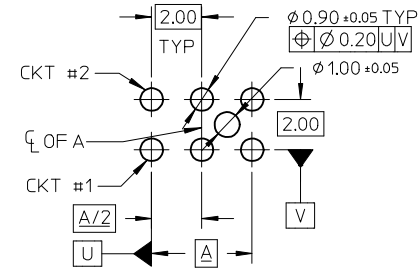
DETAIL4



VIEW FOR
HEADER WITH CAP



VIEW FOR HEADER WITH
ONLY DUAL SLOTS



RECOMMENDED PCB LAYOUT

NOTES:

1. MATERIALS:

HOUSING: 30% GF, NYLON, UL94V-0, COLOR: BLACK

PIN: 0.50MM SQ PHOSPHOR BRONZE

2. FINISHES: REFER TO PLATING OPTIONS

3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-87831-027

4. PACKAGING SPECIFICATION:

TUBE: PK-87831-001, TAPE AND REEL: PK-87831-300

5. MATES WITH: A. MOLEX CRIMP RECEPTACLE HOUSING: 51110 SERIES

AND CRIMP TERMINAL: 50394 SERIES

B. MOLEX 2MM MILLIGRID DUAL ROW IDT: 87568 SERIES

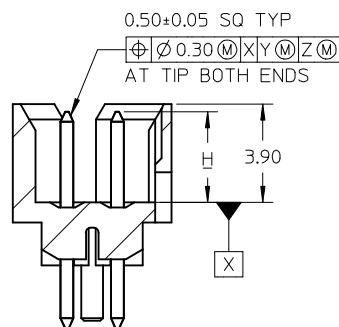
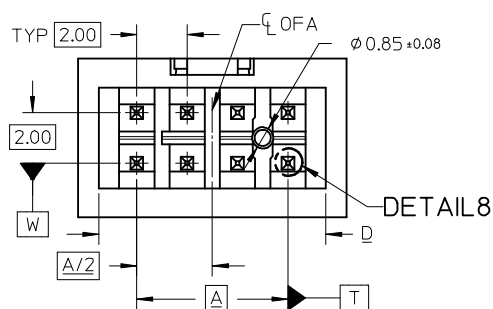
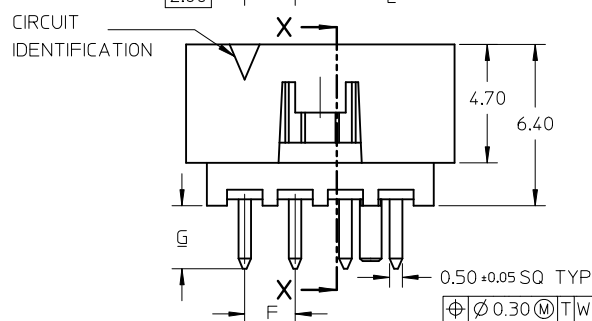
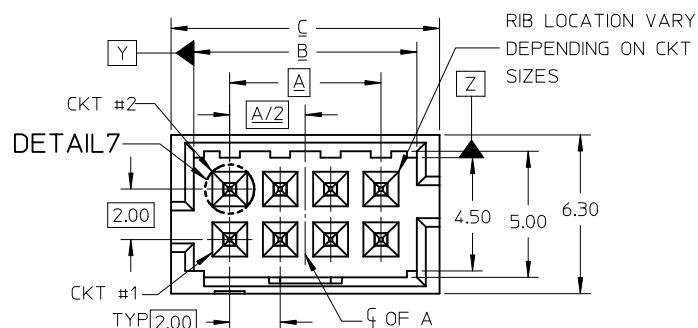
C. MOLEX 2MM MILLIGRID DUAL ROW RECEPTACLE:

79107 (GOLD PLATED), 78787 (TIN PLATED)

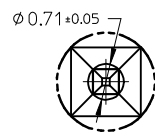
RELEASED EC NO: S2015-1188 DRAWN:GEMARLY CHKD:CGOH APPR:KHLIM	2015/04/15 2015/06/29 2015/06/29	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS F_A=0 F_C=0 F_P=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
						DRAWN BY GEMARLY	DATE 2015/04/15	TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER				
						CHECKED BY	DATE					
						APPROVED BY KHLIM	DATE 2015/06/29	DOCUMENT NO. SD-87831-0001				
	MATERIAL NO. SEE TABLE		SHEET NO. 4 OF 13									
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																	
	6 CIRCUITS																										
F	CKT SIZE	ASSY P/N WITHOUT CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN T&R	PLATING OPTIONS	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER POLARIZATION	PEG	DIMENSION						F									
						DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE			A	B	C	D	E	F		G	H							
E	6	87831-0619	N.A	N.A	1	N.A	N.A	YES	N.A	N.A	N.A	4.00	6.85	8.65	7.00	N.A	N.A	2.50	3.60±0.20	E							
		87831-0620	N.A	N.A	2																						
		87831-0621	N.A	N.A	3																						
		87831-0636	N.A	N.A	4																						
		87831-0628	N.A	N.A	2	N.A	N.A	YES	N.A	N.A	YES						N.A	N.A			2.50						
		87831-0629	N.A	N.A	3																						
		87831-0641	N.A	N.A	2																						
		87831-0642	N.A	87831-5552	3	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A						N.A	2.50									
		87831-5241	N.A	N.A	2																N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A	3.50
		87831-5242	N.A	N.A	3																						
87831-6241	N.A	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A	2.50																	
87831-6242	N.A	N.A	3								N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	YES	2.50									
87831-0643	N.A	N.A	2																N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	YES	2.50	
87831-0644	N.A	N.A	3	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	YES																	2.50
87831-0645	N.A	N.A	2								N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	YES	2.50									
87831-0646	N.A	N.A	3																N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A	YES	2.50	
87831-0632	N.A	N.A	2	N.A	N.A	YES	N.A	N.A	YES	N.A																	2.50
87831-5119	N.A	N.A	1								N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50									
																			N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50	
				N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A																	2.50
											N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A										

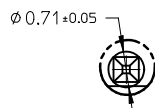
8 TO 12 CIRCUITS



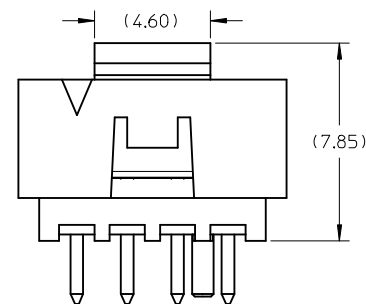
SECTION X-X



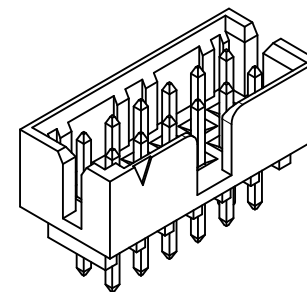
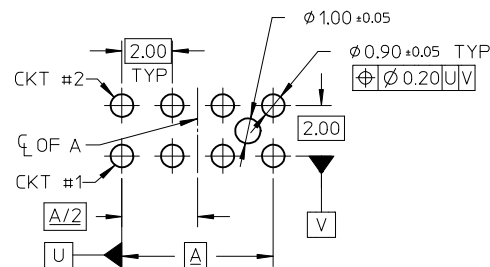
DETAIL 7



DETAIL 8



VIEW FOR HEADER WITH CAP

VIEW FOR HEADER WITH CENTER
POLARIZATION AND DUAL SIDE SLOTS

RECOMMENDED PCB LAYOUT

- NOTES:

1. MATERIALS:

HOUSING: 30% GF, NYLON, UL94V-0, COLOR: BLACK

PIN: 0.50MM SQ PHOSPHOR BRONZE

2. FINISHES: REFER TO PLATING OPTIONS

3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-87831-027

- #### 4. PACKAGING SPECIFICATION:

TUBE: PK-87831-001 , TAPE AND REEL: PK-87831-300

5. MATES WITH: A. MOLEX CRIMP RECEPTACLE HOUSING: 51110 SERIES
AND CRIMP TERMINAL: 50394 SERIES

- B. MOLEX 2MM MILLIGRID DUAL ROW IDT: 87568 SERIES

- C. MOLEX 2MM MILLIGRID DUAL ROW RECEPTACLE:

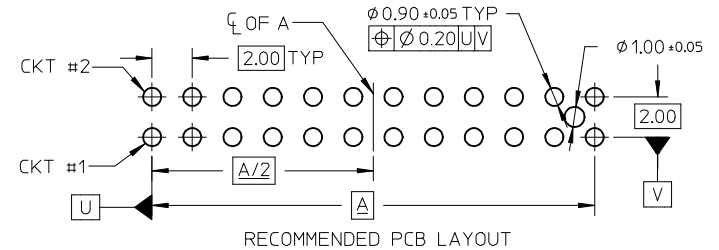
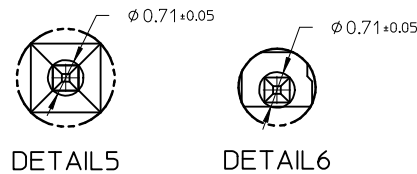
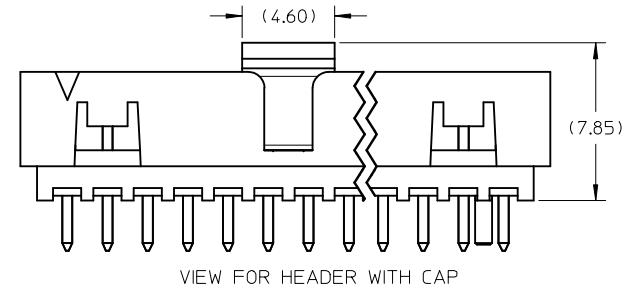
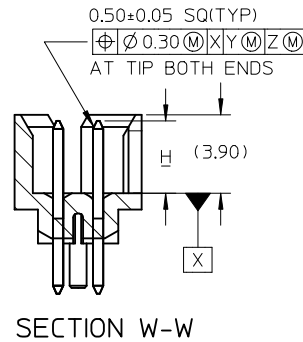
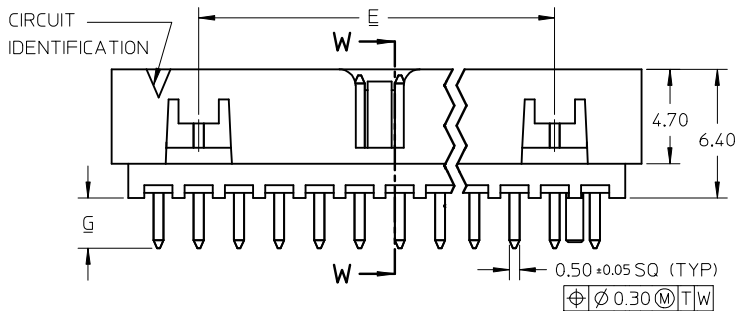
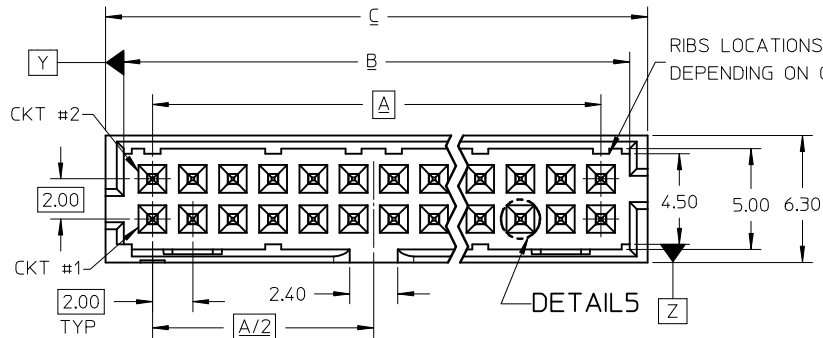
79107 (GOLD PLATED), 78787 (TIN PLATED)

RELEASED EC NO: S2015-1188 DRAWN:GMENARLY CHK'D:CGOH APPR:KHLIM	2015/04/15 2015/06/29 2015/06/29	DESCRIPTION A	REV	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION		
				 =0	4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY GMENARLY	DATE 2015/04/15	TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER			
				 =0	3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE				
				 =0	2 PLACES	± 0.20	± ---	APPROVED BY	DATE				
					1 PLACE	± ---	± ---	KHLIM	2015/06/29				
				ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.			
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-87831-0001		6 OF 13			
				SIZE A 3 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									

		10			9			8			7			6			5			4			3			2			1		
		8 CIRCUITS																													
F	CKT SIZE	ASSY P/N WITHOUT CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN T&R	PLATING OPTIONS	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER POLARIZATION	PEG	DIMENSION								F											
						DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE			A	B	C	D	E	F	G	H												
E	8	87831-0819	N.A	N.A	1	N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	6.00	8.85	10.65	9.00	N.A	N.A	2.50	3.60±0.20	E											
		87831-0820	N.A	N.A	2																										
		87831-0821	N.A	N.A	3																										
		87831-0836	N.A	N.A	4																										
		87831-0828	N.A	N.A	2	N.A	N.A	YES	N.A	YES	YES						N.A	2.50													
		87831-0829	N.A	N.A	3																										
		87831-0841	N.A	87831-5551	2																										
		87831-0842	N.A	N.A	3																										
		87831-5441	N.A	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A						3.00	2.50													
		87831-5442	N.A	N.A	3																										
N.A	87831-5541	N.A	2																												
N.A	87831-5542	N.A	3																												
D		87831-5741	N.A	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A	3.60 ^{+0.15} _{-0.10}	D																		
		87831-5742	N.A	N.A	3																										
		87831-0832	N.A	N.A	2																										
		87831-0843	N.A	N.A	2																										
		87831-0844	N.A	N.A	3	N.A	YES	N.A	YES	N.A	YES			2.50																	
		87831-0845	N.A	N.A	2																										
		87831-0846	N.A	N.A	3																										
																												C			
																													C		
																												B			
																													B		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		
																												A			
																													A		

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																																																					
	10 TO 12 CIRCUITS																																																																																														
F	CKT SIZE	ASSY P/N WITHOUT CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN T&R	PLATING OPTIONS	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER POLARIZATION	PEG	DIMENSION						F																																																																													
						DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE			A	B	C	D	E	F	G	H																																																																												
E	10	87831-1019	N.A	N.A	1	N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	8.00	10.85	12.65	11.00	N.A	N.A	2.50	3.60±0.20																																																																												
		87831-1020	N.A	N.A	2																																																																																										
		87831-1021	N.A	N.A	3																																																																																										
		87831-1036	N.A	N.A	4																																																																																										
		87831-1010	N.A	N.A	2	N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50																																																																													
		87831-1011	N.A	N.A	3																																																																																										
		87831-1028	N.A	N.A	2	N.A	N.A	YES	N.A	YES	YES						2.50																																																																														
		87831-1029	N.A	N.A	3																																																																																										
		87831-1035	N.A	N.A	3	N.A	N.A	YES	N.A	YES	YES						3.50																																																																														
		87831-1041	N.A	N.A	2																																																																																										
D		87831-1042	N.A	87831-5553	3	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A	10.00	12.85	14.65	13.00	N.A	4.00	2.50	3.60 ^{+0.15} _{-0.10}																																																																												
		87831-1032	N.A	N.A	2															N.A	YES	YES	N.A	N.A	YES	2.50																																																																					
		87831-1043	N.A	N.A	2	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A							2.50																																																																													
		87831-1044	N.A	N.A	3															N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50																																																																					
		87831-1045	N.A	N.A	2	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A						2.50																																																																														
		87831-1046	N.A	N.A	3																																																																																										
C	12	87831-1219	N.A	N.A	1	N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A	10.00	12.85	14.65	13.00	N.A	N.A	2.50	3.60±0.20																																																																												
		87831-1220	N.A	N.A	2																																																																																										
		87831-1221	N.A	N.A	3																																																																																										
		87831-1236	N.A	N.A	4																																																																																										
		87831-1228	N.A	N.A	2	N.A	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50																																																																													
		87831-1229	N.A	N.A	3																																																																																										
		87831-1241	N.A	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A						2.50																																																																														
		87831-1242	N.A	N.A	3																																																																																										
		87831-1255	87831-1256	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A						2.50																																																																														
		87831-1232	N.A	N.A	2													N.A		YES	YES	N.A	N.A	YES	2.50																																																																						
87831-1243	N.A	N.A	2	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50																																																																																					
87831-1244	N.A	N.A	3								N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50																																																																														
87831-1245	N.A	N.A	2	N.A	YES	N.A	YES	N.A	N.A	2.50																																																																																					
87831-1246	N.A	N.A	3																																																																																												
B	PLATING OPTIONS: 1 - 0.05-0.13um/2-5uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 2 - 0.38um/15uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 3 - 0.76um/30uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 4 - 2.50um/100uin MIN. MATTE TIN OVER 1.25um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.																			B																																																																											
A	<table><tr><td rowspan="5">RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHL IM A</td><td rowspan="5">REV DESCRIPTION 2015/04/15 2015/06/29 2015/06/29</td><td>QUALITY SYMBOLS</td><td colspan="2">GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)</td><td colspan="2">DIMENSION STYLE</td><td>SCALE</td><td>DESIGN UNITS</td><td colspan="2">THIRD ANGLE PROJECTION</td></tr><tr><td rowspan="4">$\nabla=0$ $\nabla=0$ $\nabla=0$</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">MM ONLY</td><td>NTS</td><td>METRIC</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">DRAWN BY DATE</td><td colspan="4" rowspan="2">TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">GMENARLY 2015/04/15</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">CHECKED BY DATE</td><td colspan="4" rowspan="2">APPROVED BY DATE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">KHL IM 2015/06/29</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">MATERIAL NO.</td><td colspan="4">DOCUMENT NO.</td><td colspan="2">SHEET NO.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">SEE TABLE</td><td colspan="4">SD-87831-0001</td><td colspan="2">8 OF 13</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS</td><td colspan="7">THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION</td></tr></table>																			RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHL IM A	REV DESCRIPTION 2015/04/15 2015/06/29 2015/06/29	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		$\nabla=0$ $\nabla=0$ $\nabla=0$			MM ONLY		NTS	METRIC					DRAWN BY DATE		TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER						GMENARLY 2015/04/15				CHECKED BY DATE		APPROVED BY DATE						KHL IM 2015/06/29				MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.				SHEET NO.				SEE TABLE		SD-87831-0001				8 OF 13				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							A
RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHL IM A	REV DESCRIPTION 2015/04/15 2015/06/29 2015/06/29	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION																																																																																						
		$\nabla=0$ $\nabla=0$ $\nabla=0$			MM ONLY		NTS	METRIC																																																																																							
					DRAWN BY DATE		TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER																																																																																								
					GMENARLY 2015/04/15																																																																																										
					CHECKED BY DATE		APPROVED BY DATE																																																																																								
		KHL IM 2015/06/29																																																																																													
		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.				SHEET NO.																																																																																							
		SEE TABLE		SD-87831-0001				8 OF 13																																																																																							
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																																																																																											
	tb_frame_A3_P_AM.T Rev. G 2012/01/11	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																																																					

14 TO 50 CIRCUITS



NOTES:

- MATERIALS:
HOUSING: 30% GF, NYLON, UL94V-0, COLOR: BLACK
PIN: 0.50MM SQ PHOSPHOR BRONZE
- FINISHES: REFER TO PLATING OPTIONS
- PRODUCT SPECIFICATION: PS-87831-027
- PACKAGING SPECIFICATION:
TUBE: PK-87831-001, TAPE AND REEL: PK-87831-300
- MATES WITH: A. MOLEX CRIMP RECEPTACLE HOUSING: 51110 SERIES AND CRIMP TERMINAL: 50394 SERIES
B. MOLEX 2MM MILLIGRID DUAL ROW IDT: 87568 SERIES
C. MOLEX 2MM MILLIGRID DUAL ROW RECEPTACLE: 79107 (GOLD PLATED), 78787 (TIN PLATED)

RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHL IM A	2015/04/15 2015/06/29 2015/06/29 DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS F_A=0 F_G=0 F_P=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
				mm	INCH	DRAWN BY GMENARLY	DATE 2015/04/15	TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER molex					
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE						
			3 PLACES	± ---	± ---								
			2 PLACES	± 0.20	± ---	APPROVED BY KHL IM		DATE 2015/06/29	DOCUMENT NO. SD-87831-0001 SHEET NO. 9 OF 13				
			1 PLACE	± ---	± ---								
			0 PLACE	± ---	± ---								
			ANGULAR ± 3 °			MATERIAL NO.							
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE TABLE							
						SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																											
		14 TO 20 CIRCUITS																																				
F	CKT SIZE	ASSY P/N WITHOUT CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN T&R	PLATING OPTIONS	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER POLARIZATION	PEG	DIMENSION								F																		
						DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE			A	B	C	D	E	F	G	H																			
E	14	87831-1419	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	12.00	14.85	16.65	15.00	8.00	N.A	2.50	3.60±0.20	E																		
		87831-1420	N.A	87831-5554	2																																	
		87831-1421	N.A	N.A	3																																	
		87831-1436	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50																				
		87831-1428	N.A	N.A	2													3.50																				
		87831-1429	N.A	N.A	3													3.50																				
		87831-1435	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							14.00			16.85	18.65	17.00	10.00	N.A	2.50	3.60±0.20	D										
87831-1410	N.A	N.A	2	2.50																																		
87831-1411	N.A	N.A	3	3.50																																		
D	16	87831-1619	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	16.00	18.85	20.65	19.00	12.00	N.A	2.50	3.60±0.20	C																		
		87831-1620	N.A	N.A	2																																	
		87831-1621	N.A	N.A	3																																	
		87831-1636	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50																				
		87831-1628	N.A	N.A	2													2.50																				
		87831-1629	N.A	N.A	3													3.50																				
		87831-1635	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							18.00			20.85	22.65	21.00	14.00	N.A	2.50	3.60±0.20	A										
87831-1819	N.A	N.A	1																																			
87831-1820	N.A	N.A	2																																			
87831-1821	N.A	N.A	3																																			
87831-1836	N.A	N.A	4																																			
87831-1828	N.A	N.A	2																																			
87831-1829	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	18.00	20.85	22.65	21.00	14.00	N.A	2.50	3.60±0.20	B																				
87831-2019	N.A	N.A	1																																			
87831-2020	N.A	N.A	2																																			
87831-2021	N.A	N.A	3																																			
87831-2036	N.A	N.A	4																																			
87831-2028	N.A	N.A	2																																			
87831-2029	N.A	N.A	3																																			
87831-2035	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	18.00	20.85	22.65	21.00	14.00	N.A	2.50	3.60±0.20	A																				
87831-2010	N.A	N.A	2																																			
87831-2011	N.A	N.A	3																																			
B																				B																		
PLATING OPTIONS: 1 - 0.05-0.13um/2-5uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 2 - 0.38um/15uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 3 - 0.76um/30uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 4 - 2.50um/100uin MIN. MATTE TIN OVER 1.25um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.																				A		REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER molex		SHEET NO. 10 OF 13		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
fb_frame_A3_P_AM.T Rev. G 2012/01/11		9	8	7	6	5	4	3	2	1																												

		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1											
		22 TO 30 CIRCUITS																				
F	CKT SIZE	ASSY P/N WITHOUT CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN T&R	PLATING OPTIONS	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER POLARIZATION	PEG	DIMENSION						F				
						DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE			A	B	C	D	E	F		G	H		
	22	87831-2219	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	20.00	22.85	24.65	23.00	16.00	N.A	2.50	3.60±0.20			
		87831-2220	N.A	N.A	2																	
		87831-2221	N.A	N.A	3																	
		87831-2236	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50				
		87831-2228	N.A	N.A	2																	
87831-2229	N.A	N.A	3																			
E	24	87831-2419	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	22.00	24.85	26.65	25.00	18.00	N.A	2.50	3.60±0.20			
		87831-2420	N.A	N.A	2																	
		87831-2421	N.A	N.A	3																	
		87831-2436	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50				
		87831-2428	N.A	N.A	2																	
		87831-2429	N.A	N.A	3																	
		87831-2435	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							3.50				
87831-2410	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	3.50												
D	26	87831-2619	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	24.00	26.85	28.65	27.00	20.00	N.A	2.50	3.60±0.20			
		87831-2620	N.A	N.A	2																	
		87831-2621	N.A	N.A	3																	
		87831-2636	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50				
		87831-2628	N.A	N.A	2																	
		87831-2629	N.A	N.A	3																	
		87831-2610	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50				
C	28	87831-2819	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	26.00	28.85	30.65	29.00	22.00	N.A	2.50	3.60±0.20			
		87831-2820	N.A	N.A	2																	
		87831-2821	N.A	N.A	3																	
		87831-2836	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50				
		87831-2828	N.A	N.A	2																	
		87831-2829	N.A	N.A	3																	
B	30	87831-3019	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	28.00	30.85	32.65	31.00	24.00	N.A	2.50	3.60±0.20			
		87831-3020	N.A	N.A	2																	
		87831-3021	N.A	N.A	3																	
		87831-3036	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50				
		87831-3028	N.A	N.A	2																	
		87831-3029	N.A	N.A	3																	
		87831-3035	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							3.50				
		87831-3010	87831-3030	87831-3050	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50				
A	PLATING OPTIONS:					RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY CHKD:GGOH APPR:KHL IM REV	2015/04/15 2015/06/29 2015/06/29	QUALITY SYMBOLS F _A =0 F _B =0 F _P =0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION		MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER molex	SHEET NO. 11 OF 13			
	1 - 0.05-0.13um/2-5uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.								4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY GMENARLY	DATE 2015/04/15	TITLE								
	2 - 0.38um/15uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.								3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE									
	3 - 0.76um/30uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.								2 PLACES	± 0.20	± ---	APPROVED BY	DATE									
	4 - 2.50um/100uin MIN. MATTE TIN OVER 1.25um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.								1 PLACE	± ---	± ---	KHL IM	2015/06/29									
									0 PLACE	± ---	± ---	MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.								
									ANGULAR ± 3 °		SEE TABLE						SD-87831-0001					
									DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								
		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1											

10		9		8		7		6		5		4		3		2		1																														
32 TO 40 CIRCUITS																																																
F	CKT SIZE	ASSY P/N WITHOUT CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN T&R	PLATING OPTIONS	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER POLARIZATION	PEG	DIMENSION								F																												
						DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE			A	B	C	D	E	F	G	H																													
	32	87831-3219	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	30.00	32.85	34.65	33.00	26.00	N.A	2.50	3.60±0.20																													
		87831-3220	N.A	N.A	2																																											
		87831-3221	N.A	N.A	3																																											
		87831-3236	N.A	N.A	4																																											
		87831-3228	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50																														
E	34	87831-3229	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	32.00	34.85	36.65	35.00	28.00	N.A	2.50	3.60±0.20																													
		87831-3419	N.A	N.A	1																																											
		87831-3420	N.A	N.A	2																																											
		87831-3421	N.A	N.A	3																																											
		87831-3436	N.A	N.A	4													YES		N.A	YES	N.A	YES	YES	2.50																							
	36	87831-3428	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	34.00	36.85	38.65	37.00	30.00	N.A	2.50	3.60±0.20																													
		87831-3429	N.A	N.A	3																																											
		87831-3435	N.A	N.A	3															YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	3.50																						
		87831-3619	N.A	N.A	1															YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	36.00	38.85	40.65	39.00	32.00	N.A	2.50																
		87831-3620	N.A	N.A	2																																											
87831-3621	N.A	N.A	3																																													
87831-3636	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	2.50																																						
D	38	87831-3628	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	38.00	40.85	42.65	41.00	34.00	N.A	2.50	3.60±0.20																													
		87831-3629	N.A	N.A	3																																											
		87831-3819	N.A	N.A	1															YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	36.00	38.85	40.65	39.00	32.00	N.A	2.50																
		87831-3820	N.A	N.A	2																																											
		87831-3821	N.A	N.A	3																																											
87831-3836	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	2.50																																						
C	40	87831-3828	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	38.00	40.85	42.65	41.00	34.00	N.A	2.50	3.60±0.20																													
		87831-3829	N.A	N.A	3																																											
		87831-4019	N.A	N.A	1															YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	36.00	38.85	40.65	39.00	32.00	N.A	2.50																
		87831-4020	N.A	N.A	2																																											
		87831-4021	N.A	N.A	3																																											
87831-4036	N.A	N.A	4	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	2.50																																						
		87831-4028	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	38.00	40.85	42.65	41.00	34.00	N.A	2.50	3.60±0.20																													
		87831-4029	N.A	N.A	3																																											
		87831-4010	N.A	N.A	2															YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	3.50																						
		B																				B																										
A	PLATING OPTIONS: 1 - 0.05-0.13um/2-5uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 2 - 0.38um/15uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 3 - 0.76um/30uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 4 - 2.50um/100uin MIN. MATTE TIN OVER 1.25um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.																			A																												
	<table><tr><td rowspan="5">RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHL IM A</td><td rowspan="5">REV</td><td rowspan="5">DESCRIPTION</td><td rowspan="5">QUALITY SYMBOLS F=0 F=0 F=0</td><td colspan="2">GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)</td><td colspan="2">DIMENSION STYLE MM ONLY</td><td>SCALE NTS</td><td>DESIGN UNITS METRIC</td><td rowspan="5"> THIRD ANGLE PROJECTION</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">DRAWN BY DATE GMENARLY 2015/04/15</td><td rowspan="4">TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER molex</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">CHECKED BY DATE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">APPROVED BY DATE KHL IM 2015/06/29</td><td rowspan="2">DOCUMENT NO. SD-87831-0001</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">MATERIAL NO.</td><td>SHEET NO. 12 OF 13</td></tr></table>																				RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHL IM A	REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS F=0 F=0 F=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			DRAWN BY DATE GMENARLY 2015/04/15		TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER molex			CHECKED BY DATE				APPROVED BY DATE KHL IM 2015/06/29		DOCUMENT NO. SD-87831-0001			MATERIAL NO.
RELEASED EC NO: S2015-1188 DRWN:GMENARLY CHKD:CGOH APPR:KHL IM A	REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS F=0 F=0 F=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION																																						
						DRAWN BY DATE GMENARLY 2015/04/15		TITLE MILLIGRID 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED HEADER molex																																								
						CHECKED BY DATE																																										
						APPROVED BY DATE KHL IM 2015/06/29			DOCUMENT NO. SD-87831-0001																																							
						MATERIAL NO.					SHEET NO. 12 OF 13																																					
tb_frame_A3_P_AM.T Rev. G 2012/01/11		9		8		7		6		5		4		3		2		1																														

		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1			
42 TO 50 CIRCUITS																							
F	CKT SIZE	ASSY P/N WITHOUT CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN TUBE	ASSY P/N WITH CAP IN T&R	PLATING OPTIONS	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER POLARIZATION	PEG	DIMENSION								F			
						DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE			A	B	C	D	E	F	G	H				
	42	87831-4219	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	40.00	42.85	44.65	43.00	36.00	N.A	2.50	3.60±0.20				
		87831-4220	N.A	N.A	2																		
		87831-4221	N.A	N.A	3																		
		87831-4236	N.A	N.A	4																		
		87831-4228	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50					
		87831-4229	N.A	N.A	3																		
E	44	87831-4419	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	42.00	44.85	46.65	45.00	38.00	N.A	2.50	3.60±0.20				
		87831-4420	N.A	N.A	2																		
		87831-4421	N.A	N.A	3																		
		87831-4436	N.A	N.A	4																		
		87831-4428	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50					
		87831-4429	N.A	N.A	3																		
87831-4435	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	3.50													
D	46	87831-4619	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	44.00	46.85	48.65	47.00	40.00	N.A	2.50	3.60±0.20				
		87831-4620	N.A	N.A	2																		
		87831-4621	N.A	N.A	3																		
		87831-4636	N.A	N.A	4																		
		87831-4628	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50					
		87831-4629	N.A	N.A	3																		
C	48	87831-4819	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	46.00	48.85	50.65	49.00	42.00	N.A	2.50	3.60±0.20				
		87831-4820	N.A	N.A	2																		
		87831-4821	N.A	N.A	3																		
		87831-4836	N.A	N.A	4																		
		87831-4828	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50					
		87831-4829	N.A	N.A	3																		
	50	87831-5019	N.A	N.A	1	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A	48.00	50.85	52.65	51.00	44.00	N.A	2.50	3.60±0.20				
		87831-5020	N.A	N.A	2																		
		87831-5021	N.A	N.A	3																		
		87831-5036	N.A	N.A	4																		
		87831-5028	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50					
		87831-5029	N.A	N.A	3																		
87831-5035	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	3.50													
B																							B
A	PLATING OPTIONS: 1 - 0.05-0.13um/2-5uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 2 - 0.38um/15uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 3 - 0.76um/30uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL. 4 - 2.50um/10uin MIN. MATTE TIN OVER 1.25um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.																						A
																							A
																							A
																							A
																							A
																							A
																							A
																							A
																							A
																							A
																						A	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.