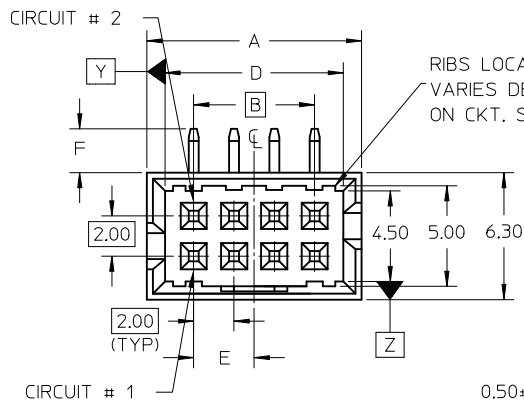
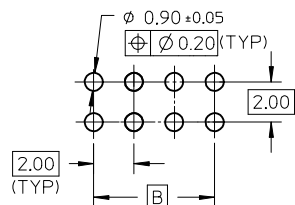
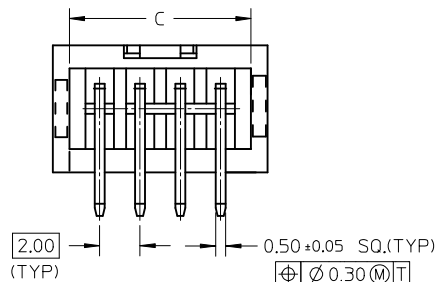
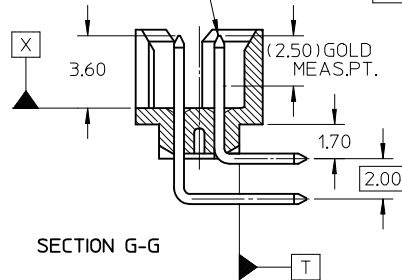
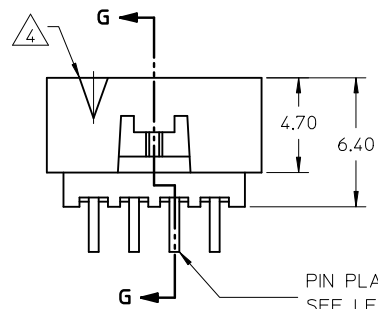




0.50±0.05 SQ. (TYP)
 $\Phi \ 0.30 \text{ (M)} \times \text{Y (M)} \text{Z (M)}$



RECOMMENDED PCB PATTERN

PLATING OPTIONS:

- 1 - 0.38um/15uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.
- 2 - 0.76um/30uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.
- 3 - 0.05-0.13um/2-5uin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88um/75uin MIN. TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL.

ASSEMBLY P/N PACKED IN TUBE (W/O KAPTON)	ASSEMBLY P/N PACKED IN TUBE (WITH KAPTON)	ASSEMBLY P/N PACKED IN T&R (WITH KAPTON)	CKT SIZE	VOID PIN LOCATION	DIMENSION						PLATING OPTION
					A	B	C	D	E	F	
87833-0431	87833-0441	87833-0451	4	-	6.65	2.00	5.00	4.85	1.00	2.16	1
87833-0631	87833-0641	87833-0651	6	-	8.65	4.00	7.00	6.85	2.00	2.16	1
87833-0831	87833-0841	87833-0851	8	-	10.65	6.00	9.00	8.85	3.00	2.16	1
87833-1031	-	-	10	-	12.65	8.00	11.00	10.85	4.00	2.16	1
87833-1231	-	-	12	-	14.65	10.00	13.00	12.85	5.00	2.16	1
87833-5230	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
87833-0432	-	-	4	-	6.65	2.00	5.00	4.85	1.00	2.16	2
87833-0632	-	-	6	-	8.65	4.00	7.00	6.85	2.00	2.16	2
87833-0832	-	-	8	-	10.65	6.00	9.00	8.85	3.00	2.16	2
87833-1032	-	-	10	-	12.65	8.00	11.00	10.85	4.00	2.16	2
87833-1232	-	-	12	-	14.65	10.00	13.00	12.85	5.00	2.16	2
87833-5220	-	-	10	10	12.65	8.00	11.00	10.85	4.00	2.16	1
-	87833-1041	87833-1051	10	-	12.65	8.00	11.00	10.85	4.00	1.70	1
-	87833-0871	87833-0881	8	7	10.65	6.00	9.00	8.85	3.00	2.16	1
87833-0461	-	-	4	-	6.65	2.00	5.00	4.85	1.00	3.18	1
87833-0661	-	-	6	-	8.65	4.00	7.00	6.85	2.00	3.18	1
87833-0861	-	-	8	-	10.65	6.00	9.00	8.85	3.00	3.18	1

NOTES:

1. FOR ILLUSTRATION PURPOSES, 8 CIRCUIT SIZE WAFER IS SHOWN.
2. MATERIAL :
HOUSING : NYLON 46, GLASS FILLED, UL94V-0, COLOR BLACK.
PIN : 0.50MM SQ. PHOSPHOR BRONZE.
KAPTON TAPE : POLYIMIDE 4mm X 30m X 0.055mm COLOR: AMBER
3. PRODUCT SPECIFICATION PS-87831-027 APPLIES.
 Δ CKT 4 & 6 HAS NO IDENTIFICATION TAG.
5. THIS HEADER MATES WITH MOLEX:
a) CRIMP RECEPTACLE HOUSING, 51110 SERIES
WITH CRIMP TERMINAL, 50394 SERIES.
b) 2MM MILLIGRID DUAL ROW IDT, 87568 SERIES.
6. PARTS TO BE PACKED WITH MOISTURE BARRIER BAG.
7. NO CENTRE POLARIZATION SLOT FOR CKT SIZE 4 AND 6

+878330461 & 878330861 EC NO: S2014-1147 DRW: ATSEE CHKD: FANNY WONG APPR: LBLEE 2014/05/21 2014/07/04 2014/07/04				DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
A16 REV				DRAWING DESCRIPTION	▽=0 ▽C=0	mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE MGRID, SHROUDED HEADER W/LOCKING FEATURE, R/A			
						4 PLACES	± ---	± ---	ATSEE			2003/10/23	
						3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY			DATE	
						2 PLACES	± 0.2	± ---	KCLING	2003/11/07	MOLEX INCORPORATED		
						1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE			
						ANGULAR ± 3 °		SKTOH	2003/11/07				
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-87833-011		SHEET NO. 1 OF 2							
		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

RED ARROW
INDICATION

MOLEX LOGO & TUBE
PART NO. 89990-0007.
(ON THE LEFT HAND SIDE
OF TUBE).

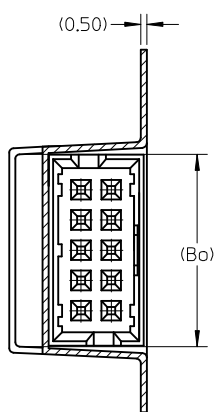
WINDOW FACING
OUTWARDS

REF: ORIENTATION OF PART IN TUBE.
(FOR THE REFERENCE OF PART/TUBE ASSEMBLY.)

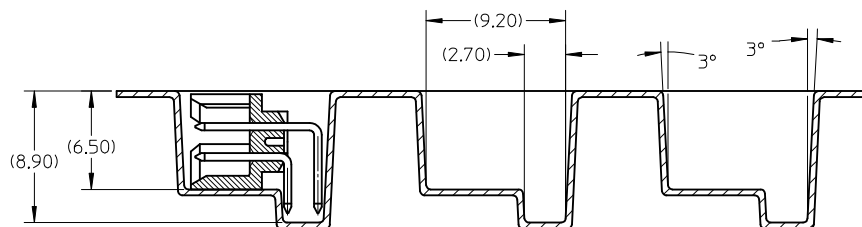
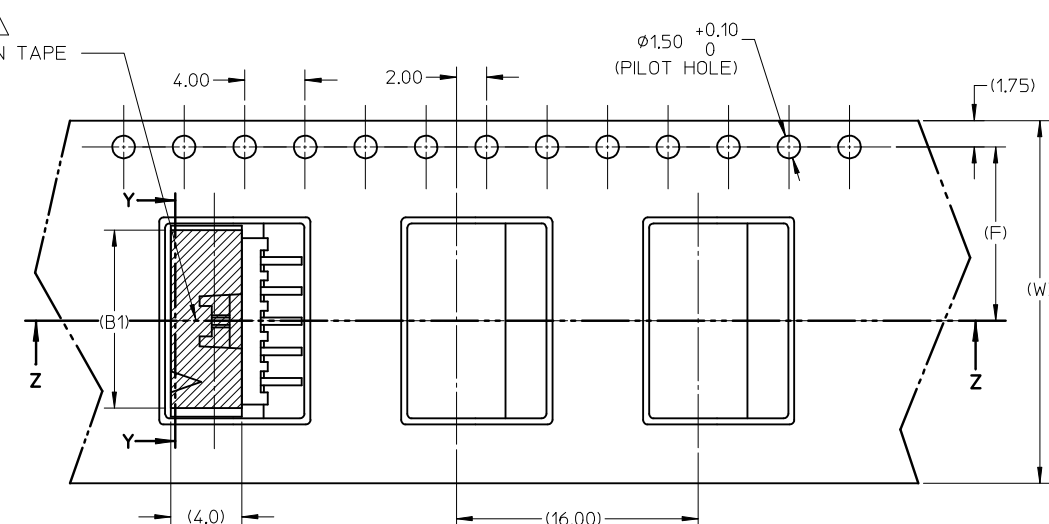
CUSTOMER
PULL OUT DIRECTION


KAPTON TAPE

$\phi 1.50 \begin{smallmatrix} +0.10 \\ 0 \end{smallmatrix}$
(PILOT HOLE)



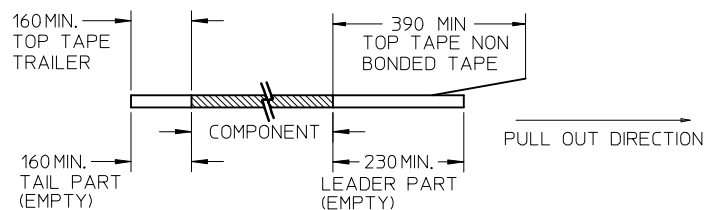
SECTION Y-Y



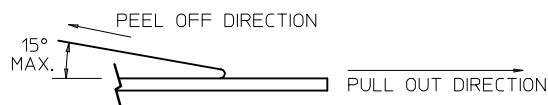
SECTION Z-Z

NOTES:

1. LEADER AND TRAILER TAPE



2. PEELING OFF FORCE OF THE TOP TAPE: 20-80gf.
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIGURE)



3. PACKAGING STANDARD IS AS PER EIA-481.

 KAPTON TAPE SHOULD BE LOCATED AS CENTRAL
OF PART AS POSSIBLE AND MUST COVER THE WINDOWS.

5. TAPE & REEL QUANTITY : 500 PCS/REEL

ASSEMBLY P/N PACKED IN T&R (WITH KAPTON)	CKT SIZE	(F)	(Bo)	(B1)	(W)
87833-0451	04	7.50	7.00	6.00	16.00
87833-0651	06	11.50	9.00		24.00
87833-0851	08	11.50	11.00	10.00	24.00
87833-0881	08	11.50	11.00	10.00	24.00
87833-1051	10	11.50	13.00	12.00	24.00

+878330461 & 878330861 EC NO: S2014-1147 DRW:ATSEE 2014/05/21 CHKD:FANNY WONG 2014/07/04 APPR:BLEE 2014/07/04	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE				
			MM ONLY		NTS	METRIC	PROJECTION				
			mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE MGRID, SHROUDED HEADER W/LOCKING FEATURE, R/A				
			4 PLACES	± ---	± ---	ATSEE					2003/10/23
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY					DATE
2 PLACES	± 0.2	± ---	KCL ING	2003/11/07	MOLEX INCORPORATED						
1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE							
		ANGULAR ± 3 °	SKTOH	2003/11/07	DOCUMENT NO.		SHEET NO.				
		DRAFT WHERE APPLICABLE	MATERIAL NO.		SD-87833-011		2 OF 2				
		MUST REMAIN	SEE TABLE								
		WITHIN DIMENSIONS	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX								
			INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

9 8 7 6 5 4 3 2 1



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.