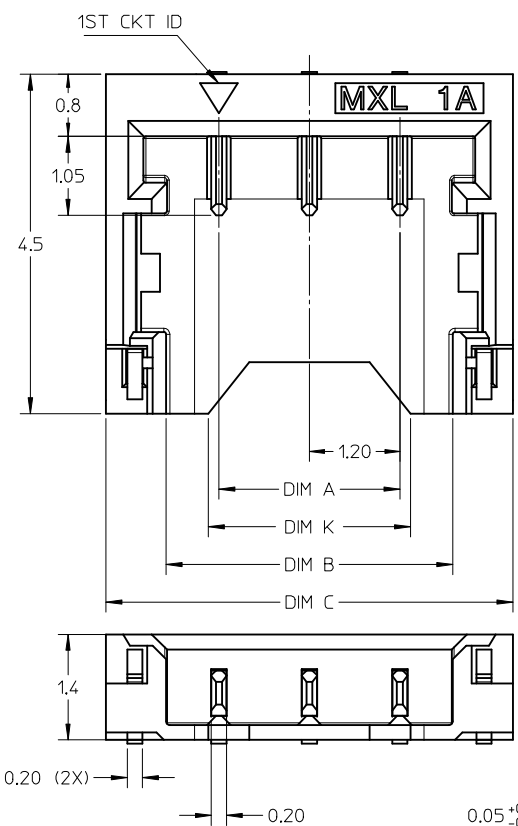
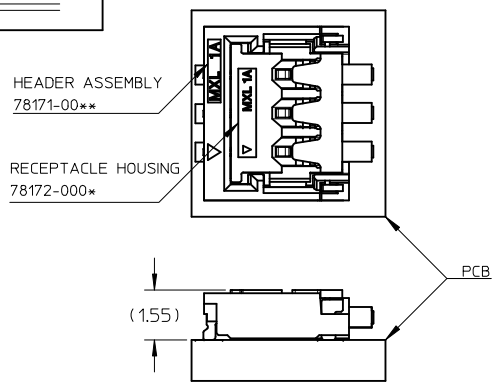


- NOTES:
1. MATERIALS:
HOUSING: LCP, UL94V-0, COLOUR : BLACK
TERMINAL: COPPER ALLOY
FITTING NAIL: COPPER ALLOY
 2. FINISHES:
TERMINAL : GOLD 0.14µm MIN. WITH 1.0 µm MIN NICKEL
UNDERPLATE OVERALL
FITTING NAIL : 1.5 µm MIN TIN WITH 1.0µm MIN NICKEL
UNDERPLATE OVERALL.
 3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-78171-010
 4. PACKAGING SPECIFICATION: TAPE & REEL PACKAGING
 5. MATES WITH MOLEX PART NUMBER 78172-00**
 6. 3 CIRCUITS IS SHOWN FOR ILLUSTRATION PURPOSE ONLY
 7. SOLDER TAIL AND FITTING NAIL COPLANARITY : 0.10 MM MAX
TO BE MEASURED BY PLACING THE CONNECTOR ON A FLAT
GAUGED SURFACE.
 8. ELV & RoHS COMPLIANT.

MATING VIEW



CKT SIZE	PART NUMBER	DIM A	DIM B	DIM C	DIM K
2	78171-0002	1.2	2.6	4.2	1.5
3	78171-0003	2.4	3.8	5.4	2.7
4	78171-0004	3.6	5.0	6.6	3.9
5	78171-0005	4.8	6.2	7.8	5.1

REVISED EC NO: J2013-0147 DRWN: TODA CHKD: KASAKAWA APPR: Y0110	2012/07/10 2012/07/10 2012/11/06	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
			10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY CWLAM	DATE 2007/10/25	TITLE 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR				
			10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY KSSHANTHA	DATE 2007/12/07					
			30 OVER	± 0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2010/10/25	molex				
			ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.						DOCUMENT NO.
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-78171-008				1 OF 3
REV					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

F

F

E

E

D

D

C

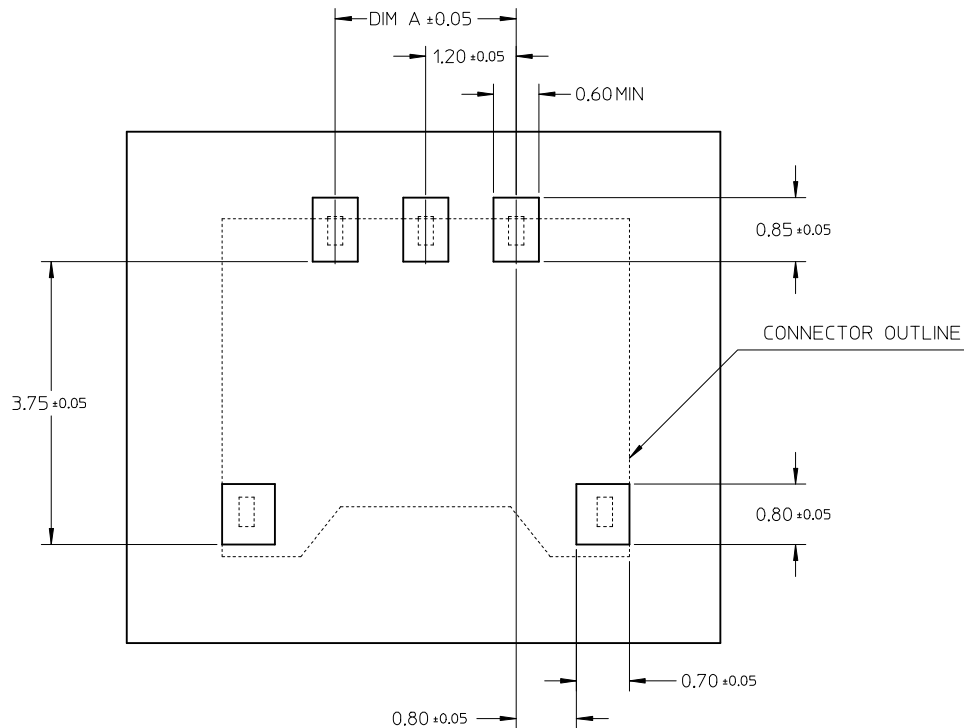
C

B

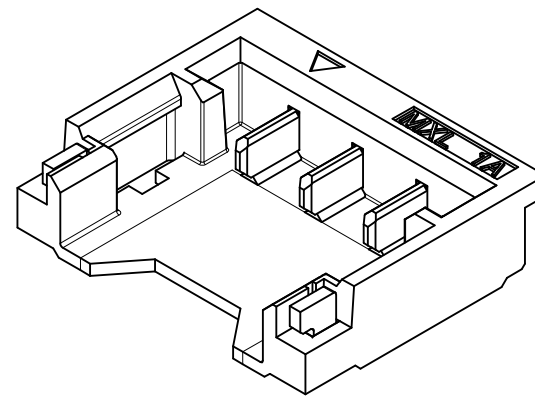
B

A

A



RECOMMENDED PCB LAYOUT



9

8

7

6

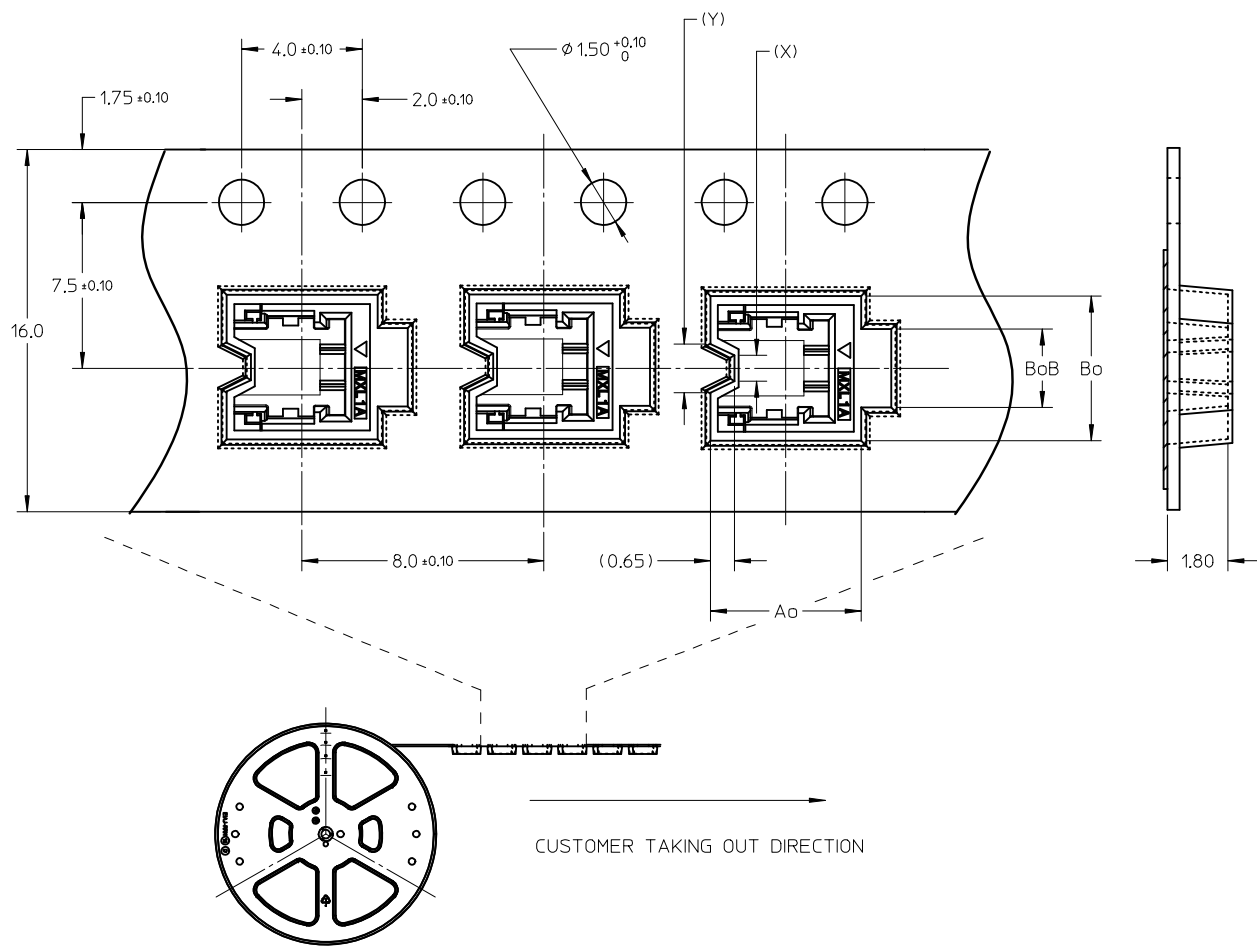
5

4

3

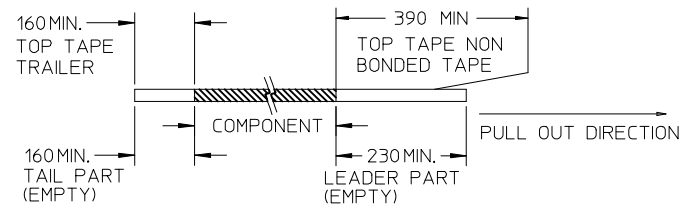
2

SEE SHEET 1 EC NO: J2013-0147 DRWN: TODA CHKD: KASAKAWA APPR: Y01 TO	2012/07/10 2012/07/10 2012/11/06	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		
					MM ONLY		---	METRIC			
			10 UNDER	± 0.2	CWLAM	DATE 2007/10/25	TITLE 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR				
			10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY KSSHANTHA	DATE 2007/12/07					
			30 OVER	± 0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2010/10/25	molex				
			ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.				DOCUMENT NO.		SHEET NO.
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE SHEET 1				SD-78171-008		2 OF 3
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION											

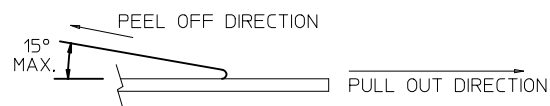


NOTES:

1. LEADER AND TRAILER TAPE



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



3. TAPE AND REEL SPECIFICATION IS AS PER EIA-481.

4. TAPE AND REEL QUANTITY : 4500 PCS/ REEL.

5. MATERIAL : CARRIER TAPE : PP CLEAR REEL / FLANGE : PS, COLOUR : BLACK

6. Ao & Bo ARE MEASURED ON A PLANE 0.3MM ABOVE THE BOTTOM OF THE POCKET.

CUSTOMER TAKING OUT DIRECTION

CKT	Ao	Bo	BoB	(X)	(Y)
2	5.0	4.7	2.6	0.74	1.54
3	5.0	5.9	3.8	1.94	2.74
4	5.0	7.1	5.0	3.14	3.94
5	5.0	8.3	6.2	4.34	5.14

SEE SHEET 1 EC NO: J2013-0147 DRWN: TODA CHKD: KASAKAWA APPR: YOIITO	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY CWLAM	DATE 2007/10/25	TITLE 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR			
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY KSSHANTHA	DATE 2007/12/07				
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2010/10/25				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.			SHEET NO.
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE SHEET 1		SD-78171-008			3 OF 3
REV		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>