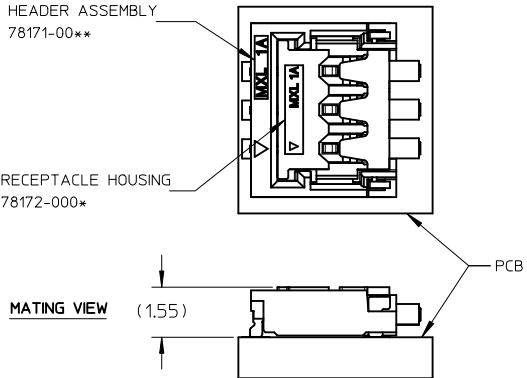
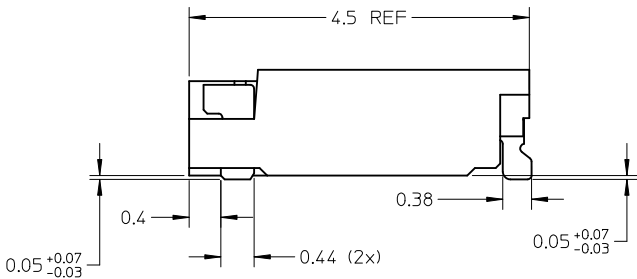
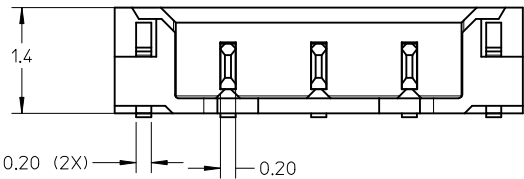
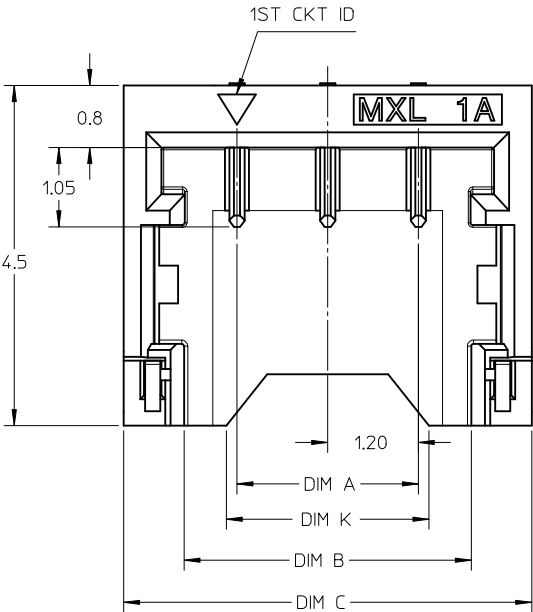


CKT SIZE	PART NUMBER	DIM A	DIM B	DIM C	DIM K	ANTI-WICKING
2	 78171-0002	1.2	2.6	4.2	1.5	YES
3	 78171-0003	2.4	3.8	5.4	2.7	YES
4	 78171-0004	3.6	5.0	6.6	3.9	YES
5	 78171-0005	4.8	6.2	7.8	5.1	YES

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 UM MIN NICKEL
UNDERPLATE OVERALL
FITTING NAIL : 1.5 UM MIN TIN WITH 1.0UM 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. SOLDERTAIL AND FITTING NAIL COPLANARITY : 0.10 MM MAX
TO BE MEASURED BY PLACING THE CONNECTOR ON A FLAT
GAUGED SURFACE.
-  APPLY FLUX ANTI-WICKING SOLUTION ON HOUSING
BEFORE TERMINAL ASSEMBLY.



REVISED EC NO: J2011-0746 DRWN:CWLAM CHKD: APPR:NUKITA	2010/12/02 2011/03/17	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION				
				mm	INCH	DRAWN BY CWLAM	DATE 2007/10/25	TITLE 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR						
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY KSSHANTHA						DATE 2007/12/07	
				3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY NUKITA	DATE 2010/10/25	MOLEX INCORPORATED					
				2 PLACES	± 0.2	± ---	DOCUMENT NO. SD-78171-008							SHEET NO. 1 OF 3
				1 PLACE	± 0.3	± ---	SEE TABLE							
				ANGULAR ± 3 °										
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS										
REV				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

E

D

C

B

A

F

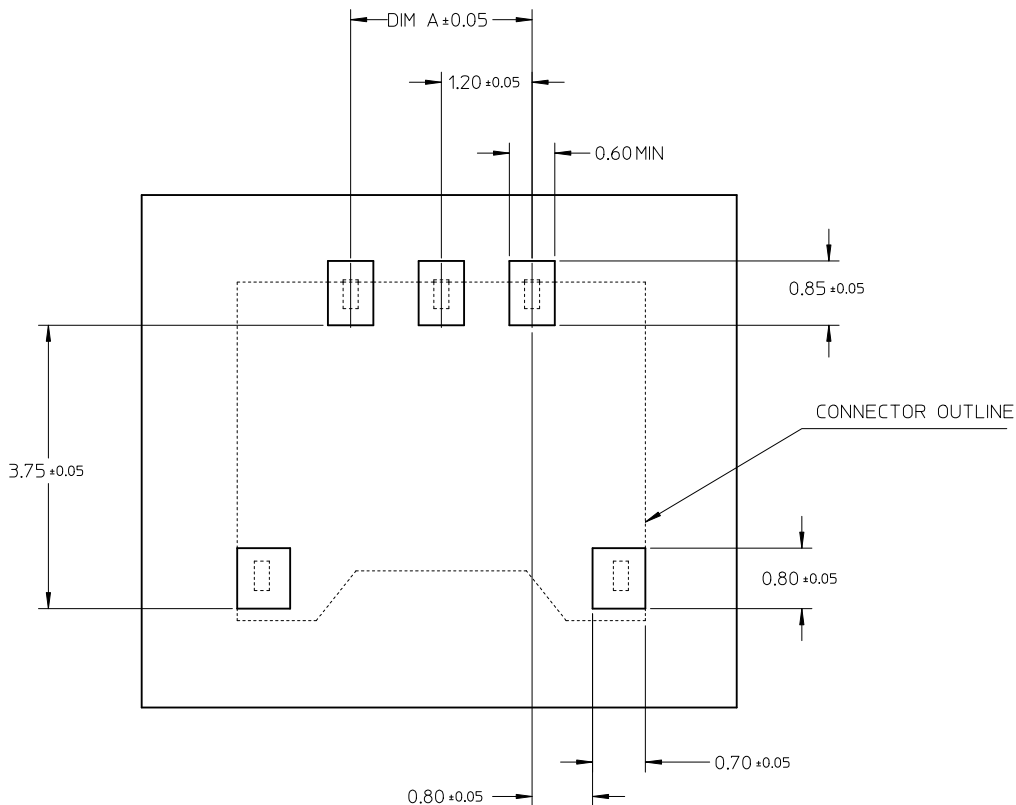
E

D

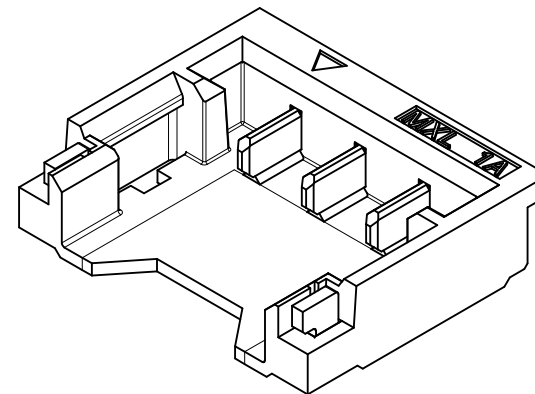
C

B

A



RECOMMENDED PCB LAYOUT



9

8

7

6

5

4

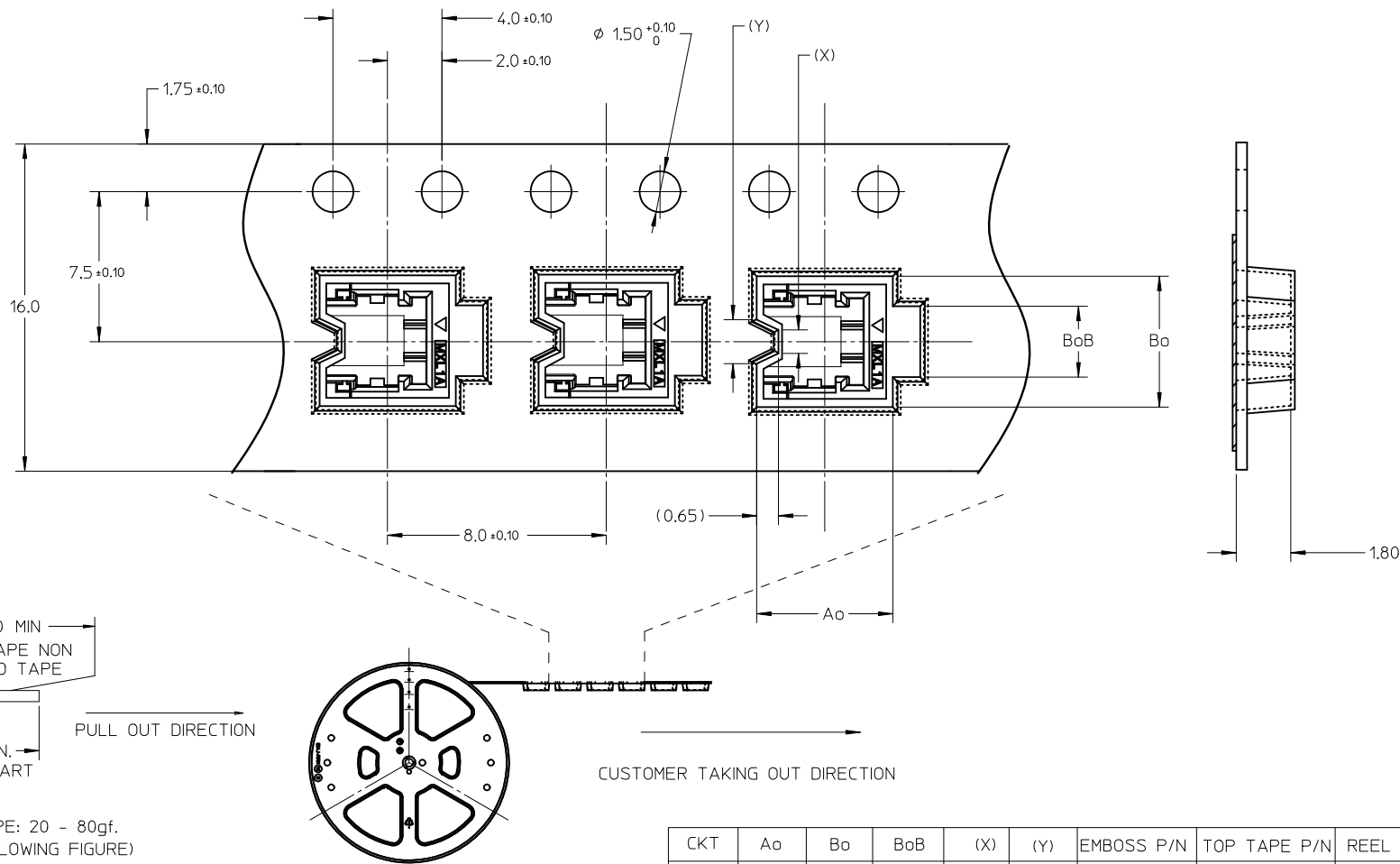
3

2

1

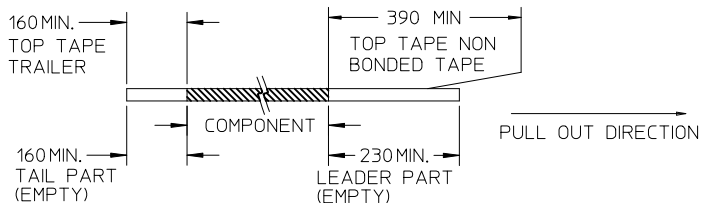
REVISED EC NO: J2011-0746 DRWN: CWLAM CHKD: APPR: NUKITA	2010/12/02 2011/03/17	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION		
						DRAWN BY CWLAM		DATE 2007/10/25	TITLE 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR			
						CHECKED BY KSSHANTHA		DATE 2007/12/07				
						APPROVED BY NUKITA		DATE 2010/10/25				
								MOLEX			MOLEX INCORPORATED	
						MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.			SHEET NO.	
						SEE TABLE		SD-78171-008			2 OF 3	
						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

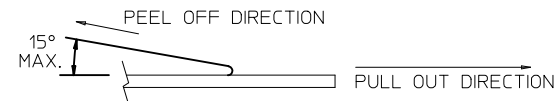


NOTES:

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.

CKT	Ao	Bo	BoB	(X)	(Y)	EMBOSS P/N	TOP TAPE P/N	REEL P/N
2	5.0	4.7	2.6	0.74	1.54	89990-2525	59499 -0102	89990-6802
3	5.0	5.9	3.8	1.94	2.74	89990-2526		
4	5.0	7.1	5.0	3.14	3.94	89990-2527		
5	5.0	8.3	6.2	4.34	5.14	89990-2529		

REVISED EC NO: J2011-0746 DRWN: CWLAM CHKD: APPR: NUKITA	2010/12/02 2011/03/17	DESCRIPTION ▽=0 C=0	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
				mm	INCH	DRAWN BY CWLAM	DATE 2007/10/25	TITLE 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR					
				4 PLACES ± ---	± ---	CHECKED BY KSSHANTHA	DATE 2007/12/07						
				3 PLACES ± ---	± ---	APPROVED BY NUKITA		DATE 2010/10/25		MOLEX INCORPORATED			
				2 PLACES ± 0.2	± ---								
				1 PLACE ± 0.3	± ---	ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				SEE TABLE		SD-78171-008				3 OF 3			
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/>