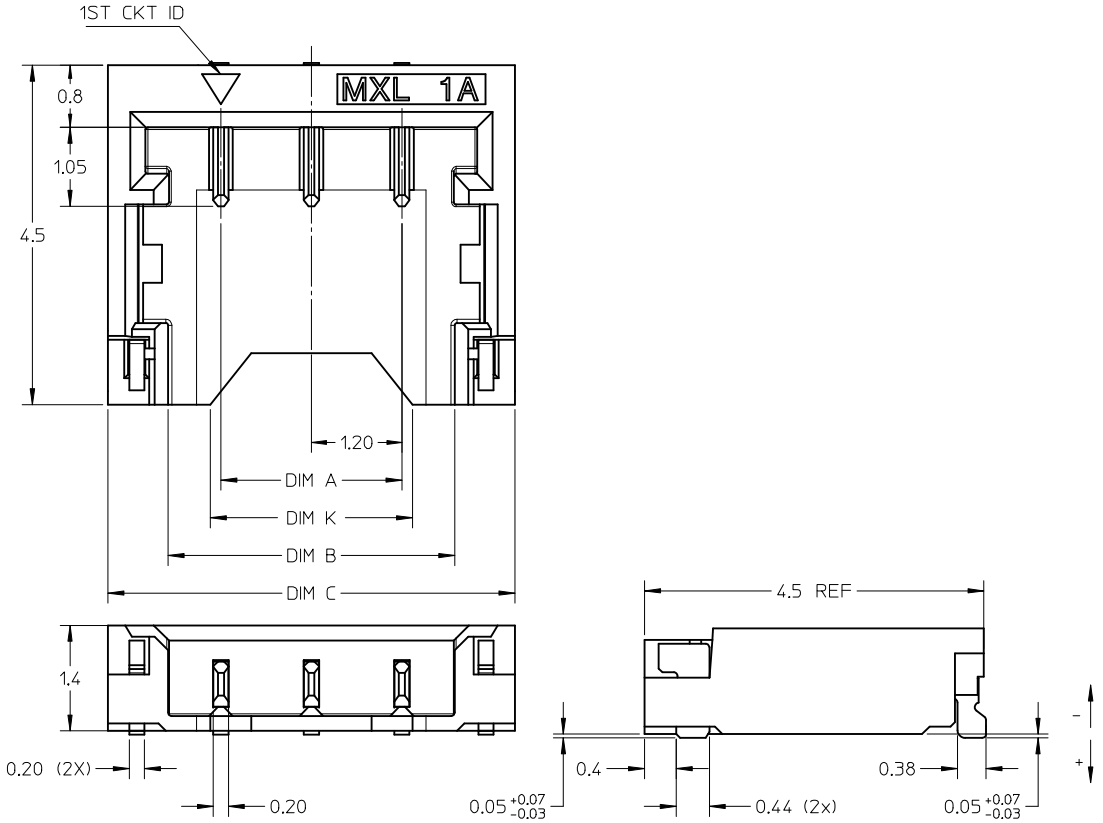
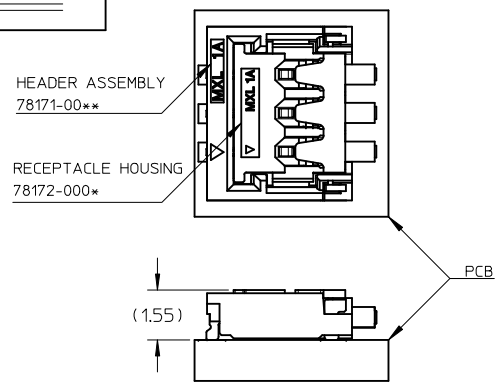


NOTES:

1. MATERIALS:
   HOUSING: LCP, UL94V-0, COLOUR : BLACK
   TERMINAL: COPPER ALLOY
   FITTING NAIL: COPPER ALLOY

2. FINISHES:
   TERMINAL : GOLD 0.1μm 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.
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 2012/07/10
DRWN:TODA 2012/07/10
CH'KD:KASAKAWA 2012/11/06
APPR:YOITO
DESCRIPTION
REV
T

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

10 UNDER	±0.2
10 OVER 30 UNDER	±0.25
30 OVER	±0.3
ANGULAR ±3 °	

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: ---
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: CWLAM DATE: 2007/10/25
CHECKED BY: KSSHANTHA DATE: 2007/12/07
APPROVED BY: NUKITA DATE: 2010/10/25

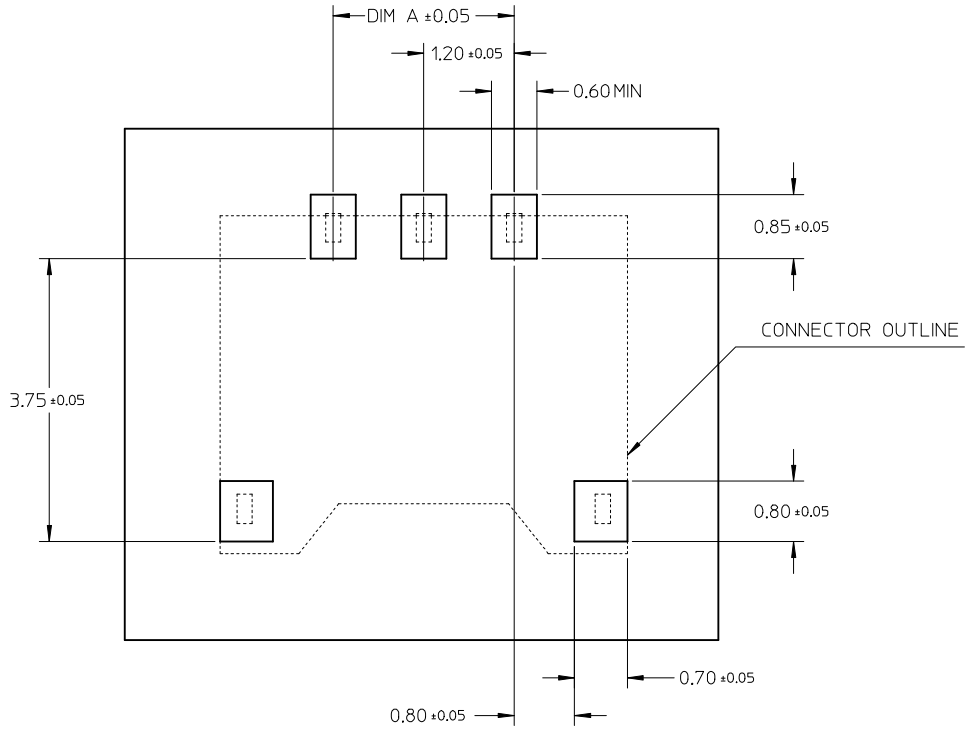
TITLE: 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR

molex

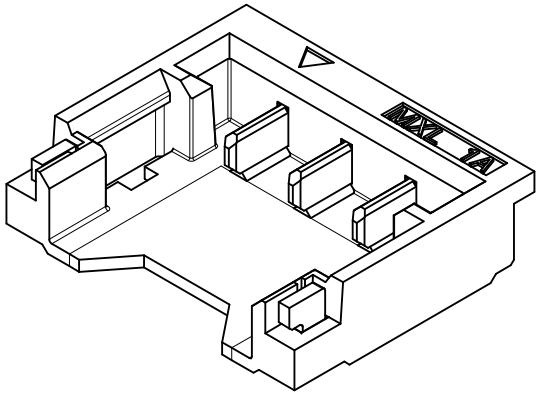
MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-78171-008
SHEET NO.: 1 OF 3

SIZE A3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION



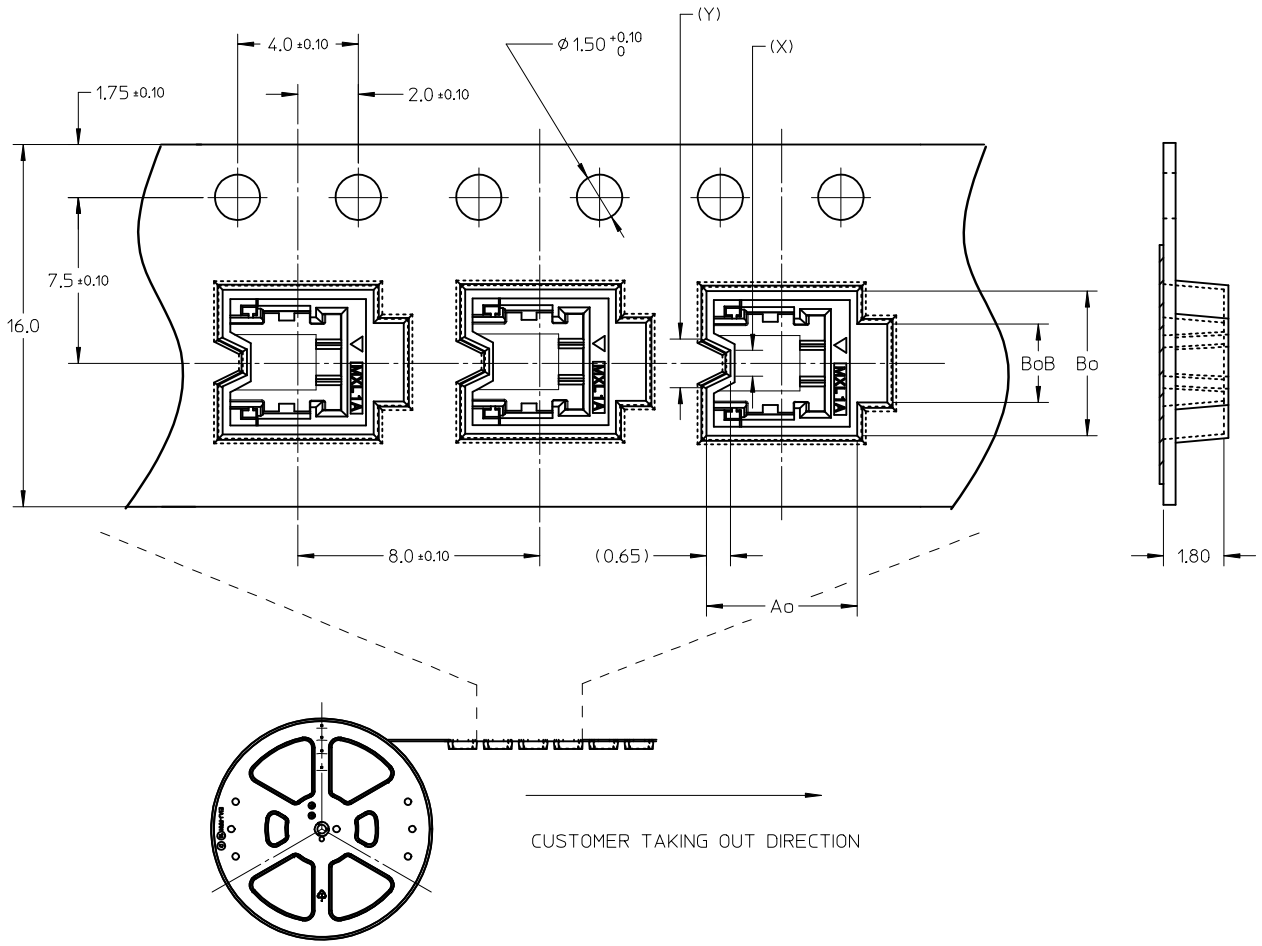
RECOMMENDED PCB LAYOUT



SEE SHEET 1	2012/07/10	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE: MM ONLY	SCALE: ---
EC NO: J2013-0147	2012/07/10		10 UNDER	± 0.2	DESIGN UNITS: METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
DRWN:TODA	2012/11/06		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	DRAWN BY: CWLAM DATE: 2007/10/25	TITLE: 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR
CHKD:KASAKAWA			30 OVER	± 0.3	CHECKED BY: KSSHANTHA DATE: 2007/12/07	
APPR:YOITO			ANGULAR ±3 °		APPROVED BY: NUKITA DATE: 2010/10/25	molex
		REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.: SEE SHEET 1	DOCUMENT NO.: SD-78171-008 SHEET NO.: 2 OF 3

SIZE A3

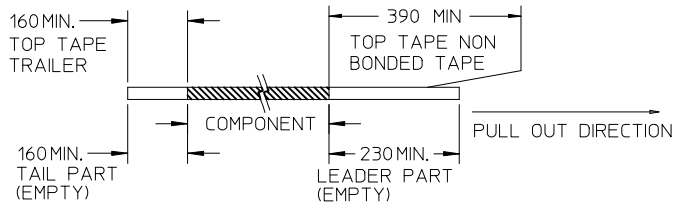
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION



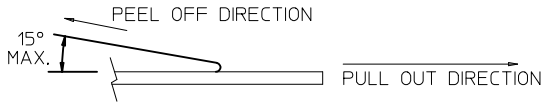
CUSTOMER TAKING OUT DIRECTION

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)
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 2012/07/10
CH'KD:KASAKAWA 2012/07/10
APPR:YOITO 2012/11/06
DESCRIPTION
REV

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

10 UNDER	±0.2
10 OVER 30 UNDER	±0.25
30 OVER	±0.3
ANGULAR ±3 °	

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: ---
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: CWLAM DATE: 2007/10/25
CHECKED BY: KSSHANTHA DATE: 2007/12/07
APPROVED BY: NUKITA DATE: 2010/10/25

TITLE: 1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR

molex

MATERIAL NO.: SEE SHEET 1
DOCUMENT NO.: SD-78171-008
SHEET NO.: 3 OF 3
SIZE: A3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А