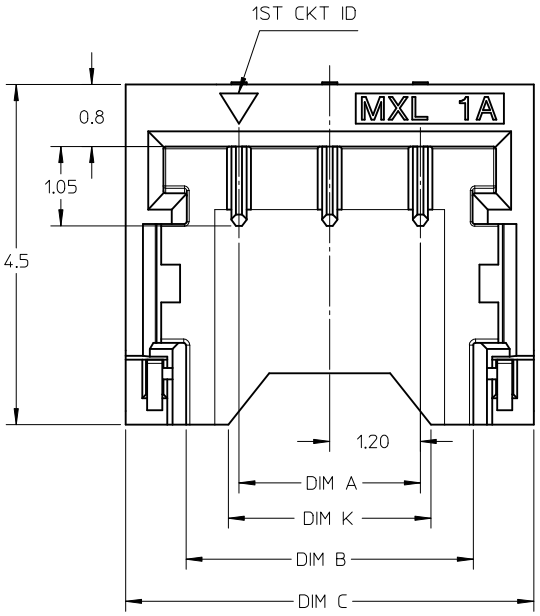
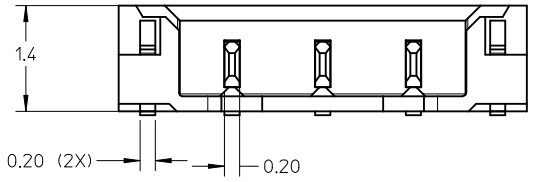
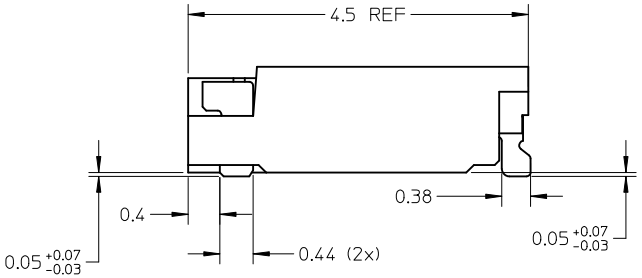
CKT SIZE	PART NUMBER	DIM A	DIM B	DIM C	DIM K	ANTI-WICKING
2	(8) 78171-0002	1.2	2.6	4.2	1.5	YES
3	(8) 78171-0003	2.4	3.8	5.4	2.7	YES
4	(8) 78171-0004	3.6	5.0	6.6	3.9	YES
5	(8) 78171-0005	4.8	6.2	7.8	5.1	YES

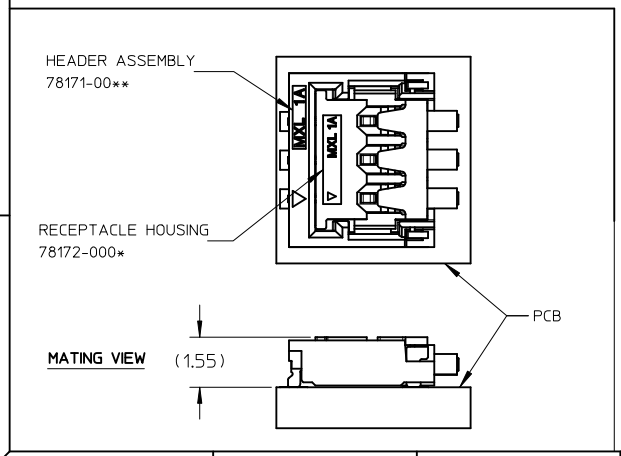






NOTES:
1. MATERIALS:
   HOUSING: LCP, UL94V-0, COLOUR : BLACK
   TERMINAL: COPPER ALLOY
   FITTING NAIL: COPPER ALLOY

2. FINISHES:
   TERMINAL : GOLD 0.1μm 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) APPLY FLUX ANTI-WICKING SOLUTION ON HOUSING BEFORE TERMINAL ASSEMBLY.



REVISED
EC NO: J2011-0746 2010/12/02
DRWN:CWLAM 2011/03/17
CH'KD:
APPR:NUKITA
DESCRIPTION
REV E

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽C=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.2	± ---
1 PLACE	± 0.3	± ---
ANGULAR ± 3 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

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

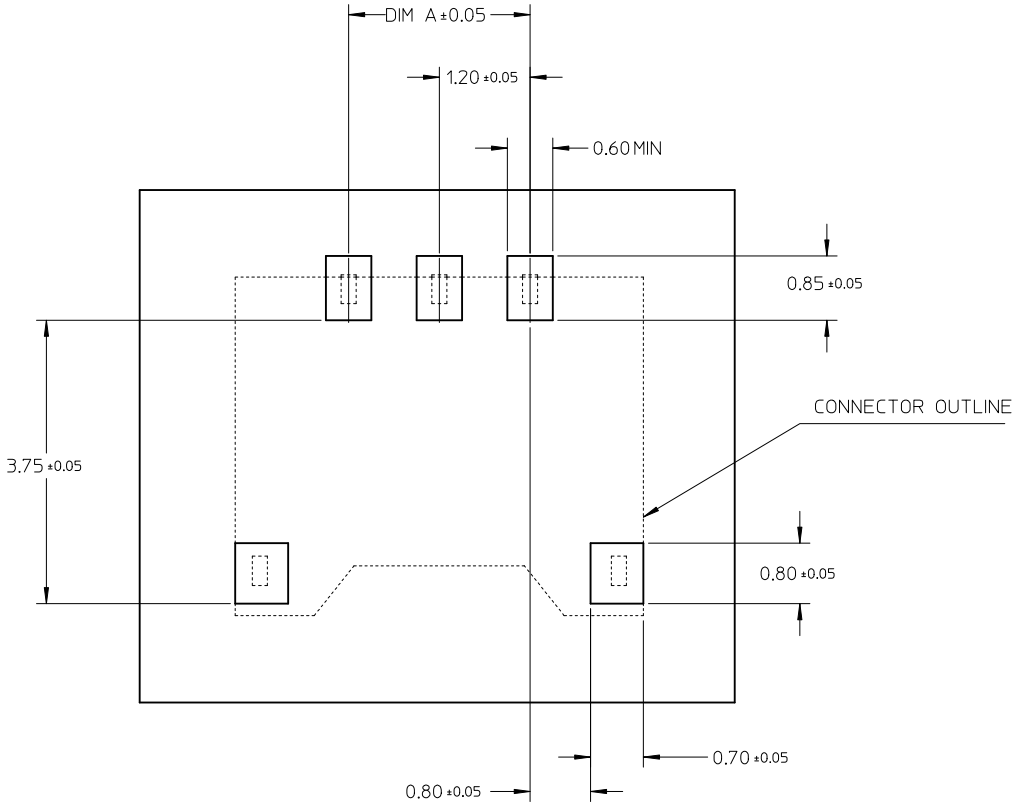
DRAWN BY: CWLAM DATE: 2007/10/25
CHECKED BY: KSSHANTHA DATE: 2007/12/07
APPROVED BY: NUKITA DATE: 2010/10/25

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

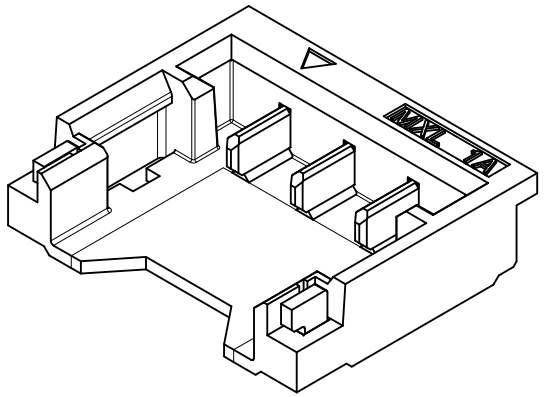
MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE TABLE
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



REVISED	EC NO:	DRWN:	CH'KD:	APPR:	DESCRIPTION	REV
	J2011-0746	CWLAM		NUKITA		E
	2010/12/02	2011/03/17				

QUALITY SYMBOLS
▼=0
Ⓒ=0

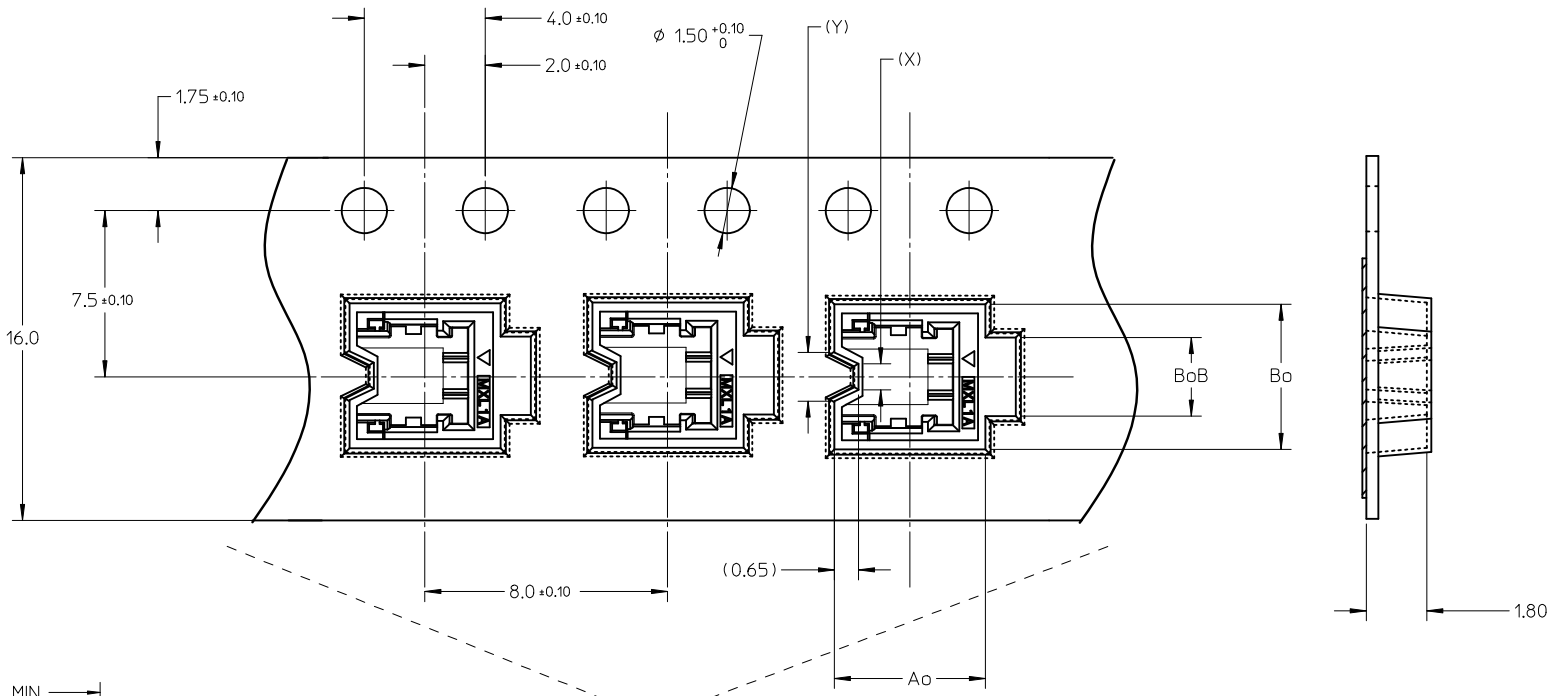
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.2	± ---
1 PLACE	± 0.3	± ---
ANGULAR ± 3 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

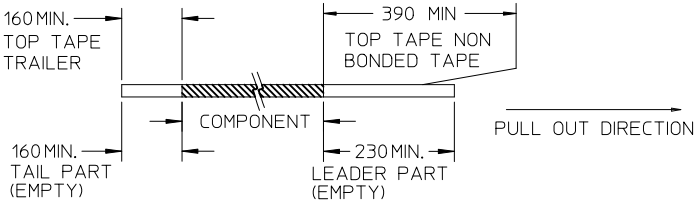
DIMENSION STYLE	MM ONLY
SCALE	NTS
DESIGN UNITS	METRIC
	THIRD ANGLE PROJECTION
DRAWN BY	CWLAM
DATE	2007/10/25
CHECKED BY	KSSHANTHA
DATE	2007/12/07
APPROVED BY	NUKITA
DATE	2010/10/25
MATERIAL NO.	SEE TABLE
TITLE	1.20MM PITCH, W-T-B PLUG CONNECTOR
	MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.	SD-78171-008
SHEET NO.	2 OF 3
SIZE	A3

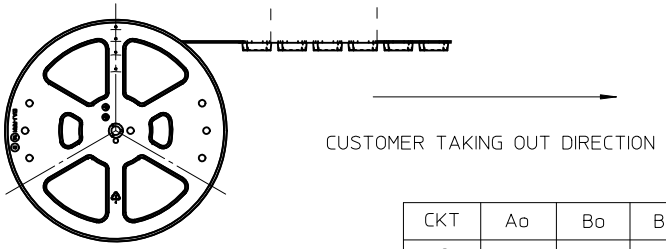
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION



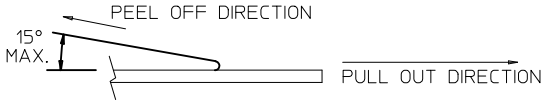
NOTES:

1. LEADER AND TRAILER TAPE





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



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		

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.

REVISED
E | EC NO: J2011-0746 | 2010/12/02
DRWN: CWLAM | 2011/03/17
CH'KD:
APPR: NUKITA
REV | DESCRIPTION

QUALITY SYMBOLS
▼=0
Ⓒ=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.2	± ---
1 PLACE	± 0.3	± ---
ANGULAR ± 3 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: NTS
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 MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE TABLE
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