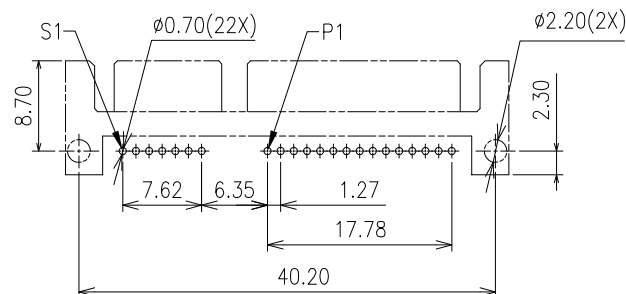
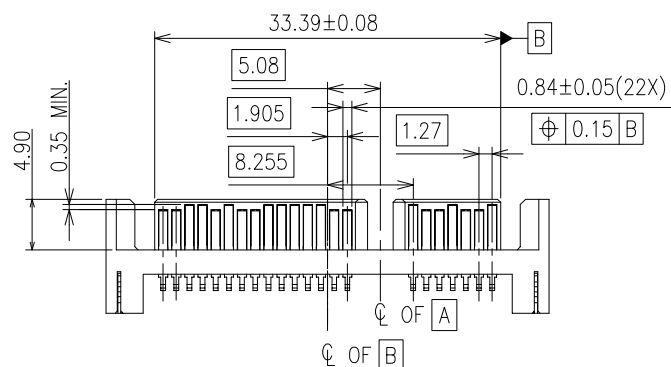
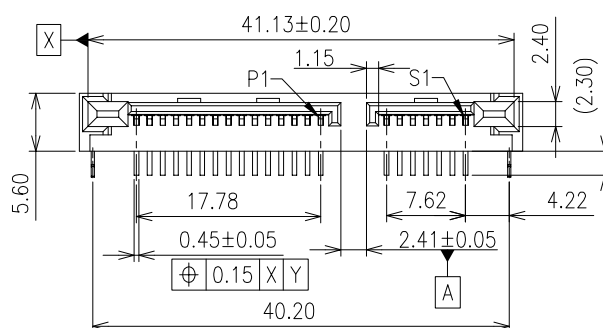
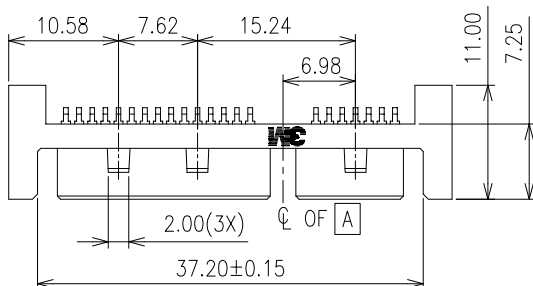
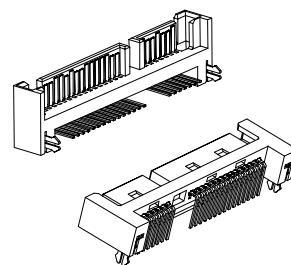
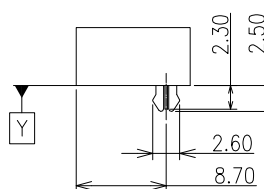


3M™ Serial Advanced Technology Attachment (SATA) Combo Connector  
Device Plug, Straddlemount and Right Angle, Through-Hole, 5622 Series

| REVISION RECORD |                    |          |
|-----------------|--------------------|----------|
| REV.            | ECR/ECN/ECO NUMBER | DATE     |
| A               | ECO-0037415        | 23/07/12 |



RECOMMENDED PCB LAYOUT



RIGHT ANGLE THROUGH HOLE

NOTES:

1. RoHS COMPLIANT. SEE REGULATORY INFORMATION APPENDIX IN "RoHS COMPLIANCE" SECTION AT WWW.3M.COM/INTERCONNECT (E1 & C1 APPLY)

2. MEETS SATA SPECIFICATION

3. PHYSICAL:

HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK, UL94V-0

Contact: Copper Alloy

Plating: ML: 30u" MIN. Au AT MATING AREA

50u" MIN. Ni UNDERPLATE

100u" MIN. Sn AT TERMINATION AREA

4. ELECTRICAL:

CURRENT RATING: 1.5A

INSULATION RESISTANCE:  $10^3$  MΩ(MINIMUM)

WITHSTANDING VOLTAGE: 500V<sub>ac</sub> AT SEA LEVEL

5. ENVIRONMENTAL:

OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +85°C

6. UL FILE NO. E68080

7. ORDERING INFORMATION:

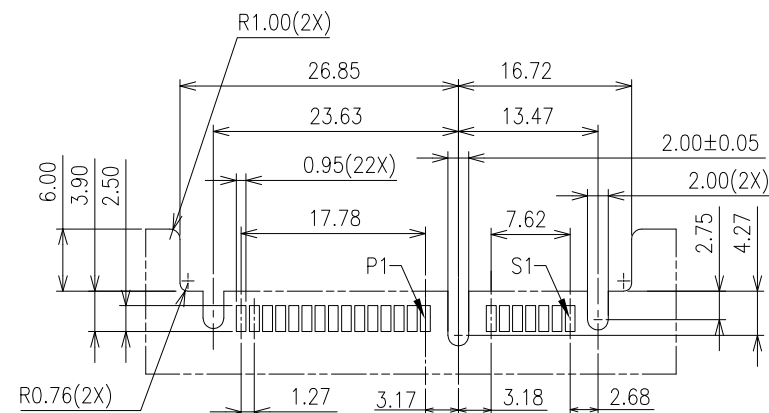
5622-4100-ML (RIGHT-ANGLE THROUGH HOLE)

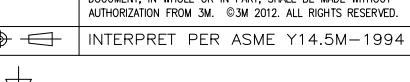
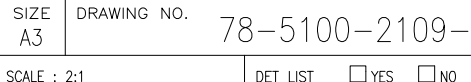
5622-6309-ML (STRADDELMOUNT)

Visit <http://www.3Mconnector.com>

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |                                                                                                                                   |                            |                                                                   |       |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| UNIT: MM                                                                                         | DFTG                                                                                                                                                                                                                     | OH KIM CHYE   | DATE<br>23/07/12 |                                              |                            | DIVISION                                                          | ESD   | STATUS<br>RELEASED |
| GEN. TOLERANCES                                                                                  | CHKD                                                                                                                                                                                                                     | QIAO YUN LONG | DATE<br>23/07/12 |                                                                                                                                   |                            | MODEL                                                             | _____ |                    |
| LINEAR<br>.0 = ±0.25 ±0.38<br>.00 = ±0.15 ±0.25<br>.000 = ±0.05                                  | APPVL                                                                                                                                                                                                                    | ROY LIM       | DATE<br>23/07/12 | TITLE<br>Serial Advanced Technology Attachment (SATA) Combo Connector<br>Device Plug, Straddlemount and Right Angle, Through-Hole |                            |                                                                   |       |                    |
| ANGLE ±1° ±3°                                                                                    | THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION WHICH IS PROPRIETARY TO 3M COMPANY. NO REPRODUCTION OR PUBLICATION OF THIS DOCUMENT, IN WHOLE OR IN PART, SHALL BE MADE WITHOUT AUTHORIZATION FROM 3M. ©3M 2012. ALL RIGHTS RESERVED. |               |                  | SIZE<br>A3                                                                                                                        | DRAWING NO. 78-5100-2109-6 |                                                                   |       | REV<br>A           |
| PROJECTION  | INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994                                                                                                                                                                                           |               |                  |                                                                                                                                   |                            |                                                                   |       |                    |
|             |                                                                                                                                                                                                                          |               |                  | SCALE : 2:1                                                                                                                       |                            | DET LIST <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO |       | SHT 1 of 2         |

| REVISION RECORD       |                    |      |
|-----------------------|--------------------|------|
| REV.                  | ECR/ECN/ECO NUMBER | DATE |
| —REFER TO SHT 1 of 2— |                    |      |

[illegible]

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |                                                                                                                                    |                            |                                                                   |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| UNIT: MM                                                                                         | DFTG                                                                                                                                                                                                                     | OH KIM CHYE   | DATE<br>23/07/12 |                                               | DIVISION                   | ESD                                                               | STATUS<br>RELEASED |
| GEN. TOLERANCES                                                                                  | CHKD                                                                                                                                                                                                                     | QIAO YUN LONG | DATE<br>23/07/12 |                                                                                                                                    | MODEL                      | _____                                                             |                    |
| LINEAR<br>.0 = ± 0.25<br>.00 = ± 0.15<br>.000 = ± 0.05                                           | APPL                                                                                                                                                                                                                     | ROY LIM       | DATE<br>23/07/12 | TITLE<br>Serial Advanced Technology Attachment (SATA) Combo Connector<br>Device Plug, Straddle Mount and Right Angle, Through-Hole |                            |                                                                   |                    |
| ANGLE ±1° ±3'                                                                                    | THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION WHICH IS PROPRIETARY TO 3M COMPANY. NO REPRODUCTION OR PUBLICATION OF THIS DOCUMENT, IN WHOLE OR IN PART, SHALL BE MADE WITHOUT AUTHORIZATION FROM 3M. ©3M 2012. ALL RIGHTS RESERVED. |               |                  | SIZE<br>A3                                                                                                                         | DRAWING NO. 78-5100-2109-6 |                                                                   | REV<br>A           |
| PROJECTION  | INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994                                                                                                                                                                                           |               |                  | SCALE : 2:1                                                                                                                        |                            | DET LIST <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO | SHT 2 of 2         |
|             |                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |                                               |                            |                                                                   |                    |

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А