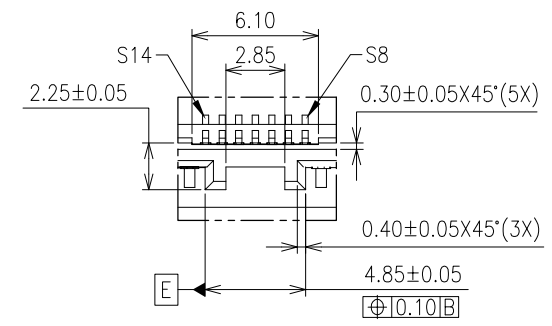
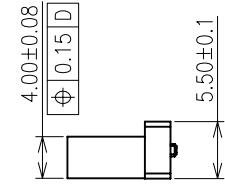
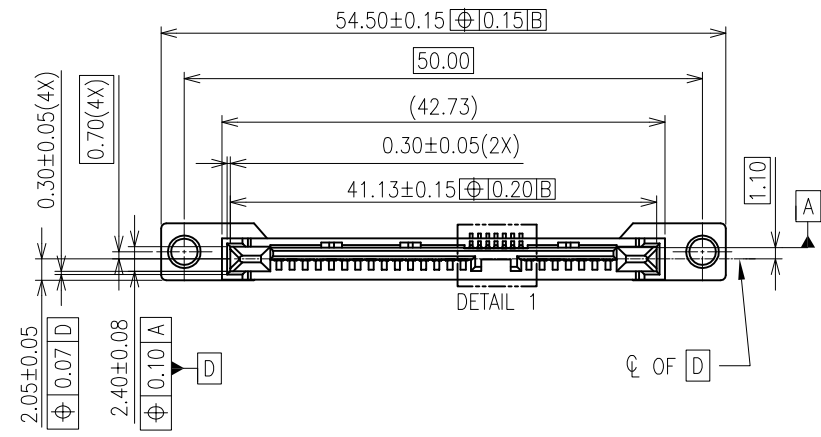
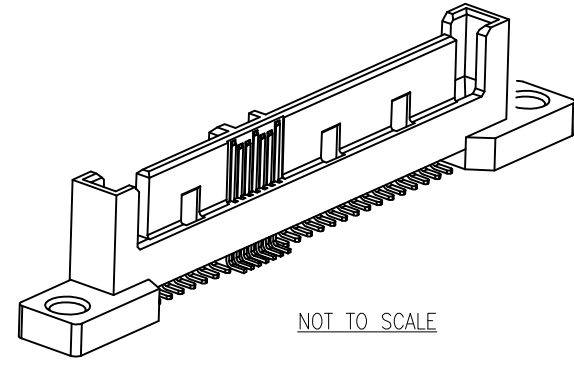
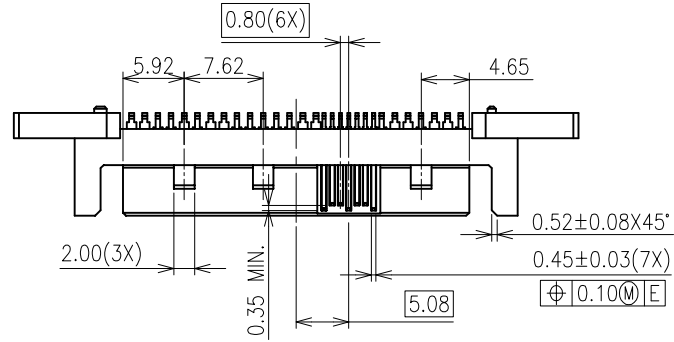


3M™ Serial Attached SCSI (SAS) Connector  
Surface Mount, Vertical Plug, SBH Series

REVISION RECORD		
REV.	ECR/ECN/ECO NUMBER	DATE
C	ECO-0038741	19/03/12



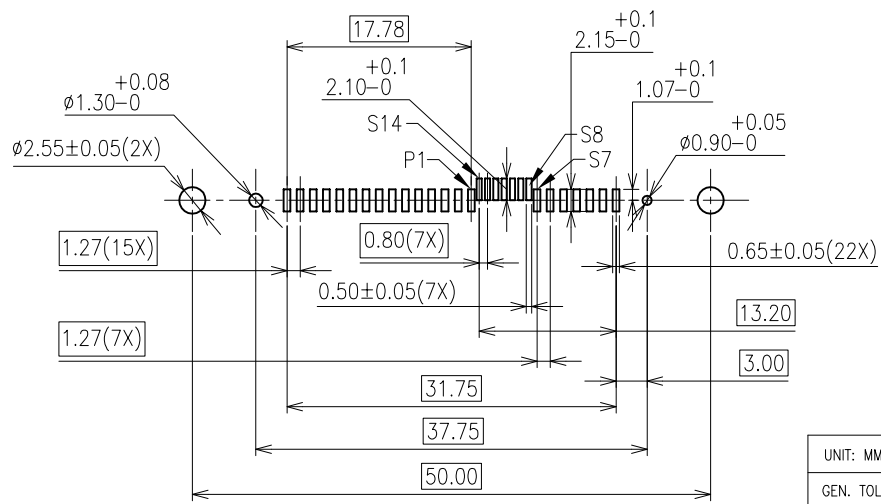
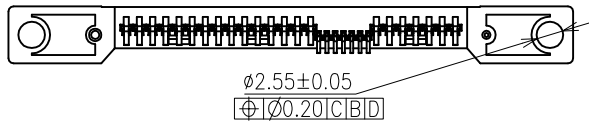
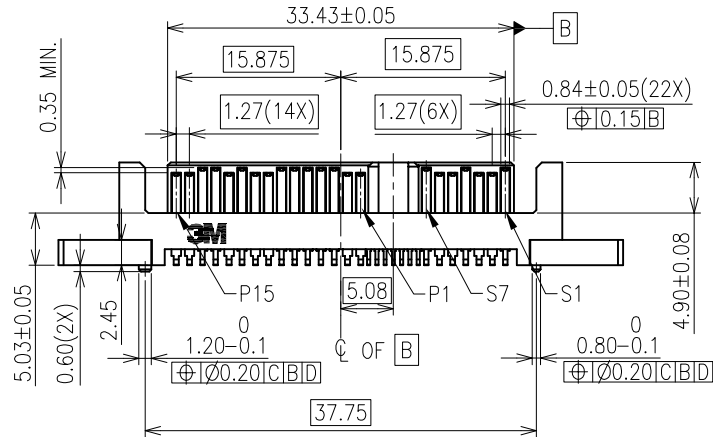
DETAIL 1  
SCALE: 4:1

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

UNIT: MM	DFTG OH KIM CHYE	DATE 19/03/12		DIVISION ESD	STATUS RELEASED
GEN. TOLERANCES	CHKD QIAO YUN LONG	DATE 19/03/12		MODEL	
LINEAR .0 =±0.25 .00 =±0.15 ±0.20 .000=±0.05	APPVL ALAN ANG	DATE 19/03/12	TITLE Serial Attached SCSI (SAS) Connector Surface Mount, Vertical Plug		
ANGLE=±± ±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 A3	DRAWING NO. 78-5100-2178-1	REV C
PROJECTION	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994		SCALE : 2:1		DET LIST <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
	CRITICAL DIMENSION: ▲		SHT 1 of 2		

3M™ Serial Attached SCSI (SAS) Connector  
Surface Mount, Vertical Plug, SBH Series

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



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
PCB THICKNESS 1.422 TO 1.727

NOTES:

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

2. MEETS SPECIFICATION SAS 2.1

3. PHYSICAL:  
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK, UL94V-0  
CONTACT: COPPER ALLOY

4. ELECTRICAL:  
CURRENT RATING: POWER PIN: 1.5A  
SIGNAL PIN: 500mA  
INSULATION RESISTANCE: 10<sup>3</sup> MΩ min.  
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:  
SBH-ST-29-SM-ML

PLATING:  
ML: 30u" MIN. Au AT MATING AREA  
SURFACE MOUNT : 50u" MIN. Ni UNDERPLATE  
: 100u" MIN. Sn AT TERMINATION AREA

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

UNIT: MM	DFTG	OH KIM CHYE	DATE 19/03/12	<b>3M</b> APAC INNOVATION CENTRE	DIVISION	ESD	STATUS
GEN. TOLERANCES	CHKD	QIAO YUN LONG	DATE 19/03/12		MODEL		RELEASED
LINEAR .0 ±0.25 .00 ±0.15 ±0.20 .000 ±0.05	APPVL	ALAN ANG	DATE 19/03/12	TITLE Serial Attached SCSI (SAS) Connector Surface Mount, Vertical Plug			
ANGLE=±± ±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 A3	DRAWING NO. 78-5100-2178-1	REV C	
PROJECTION	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994			SCALE : 2:1		DET LIST	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
CRITICAL DIMENSION: ▲						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