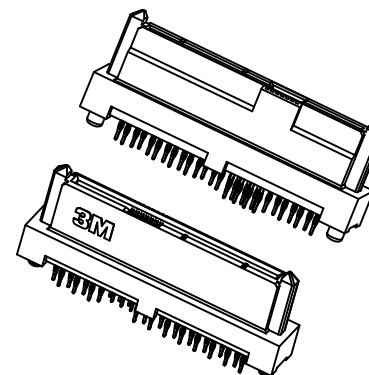


A vertical timeline with six segments labeled A, B, C, D, E, and F from top to bottom. Segment C is highlighted with a double-headed arrow pointing to it from the left.

A
B
C
D
E
F



Technical drawing of a mechanical part with dimensions and labels:

- Top horizontal dimension: $0.40 \pm 0.05 (22X)$
- Top horizontal dimension with tolerance: $\Phi 0.20 \text{ B}$
- Top horizontal dimension with tolerance: $0.80 (6X)$
- Left vertical dimension: S8
- Right vertical dimension: S14
- Bottom left vertical dimension: S7
- Bottom right vertical dimension: P1
- Bottom horizontal dimension: $0.35 \pm 0.05 (7X)$
- Bottom horizontal dimension with tolerance: $\Phi 0.20 \text{ D}$
- Bottom horizontal dimension with tolerance: 4.96 ± 0.05
- Bottom horizontal dimension with tolerance: $\Phi 10.10 \text{ B}$

Technical drawing of a mechanical part showing dimensions and tolerances:

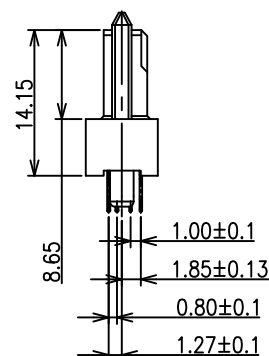
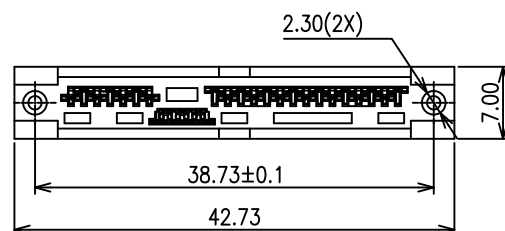
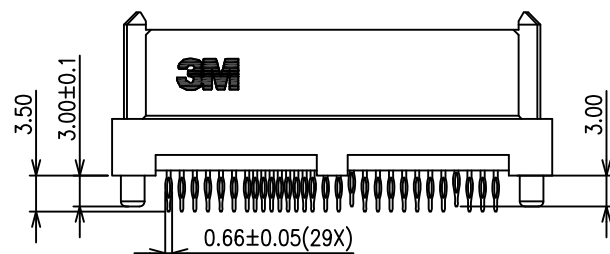
- Overall Width:** 0.60 ± 0.08
- Top Flange Thickness:** $\phi 0.15$ A
- Main Body Thickness:** $1.90 \pm 0.05(2X)$
- Bottom Flange Thickness:** $\phi 0.15$ A
- Total Length:** 33.69 ± 0.08
- Internal Features:**
 - Two segments of length 15.875
 - A central segment of length 5.08
- Rounded End:** $R0.30 \pm 0.08(4X)$
- Mounting Holes:** S1 and P15
- Detail Callout:** DETAIL 1
- Reference:** C OF B
- Bottom Feature:** $1.27(20X)$
- Base Dimension:** $0.50 \pm 0.08 X 45^{\circ}(5X)$
- Vertical Offset:** 1.15
- Feature Labels:** A and B

F

1

3M™ Serial Attached SCSI (SAS) Connector
Boardmount Compliant Pin, Vertical Elevated Receptacle, SBR Series

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



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
COMPLIANT TO SFF-8223, SFF-8323, SFF-8523

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

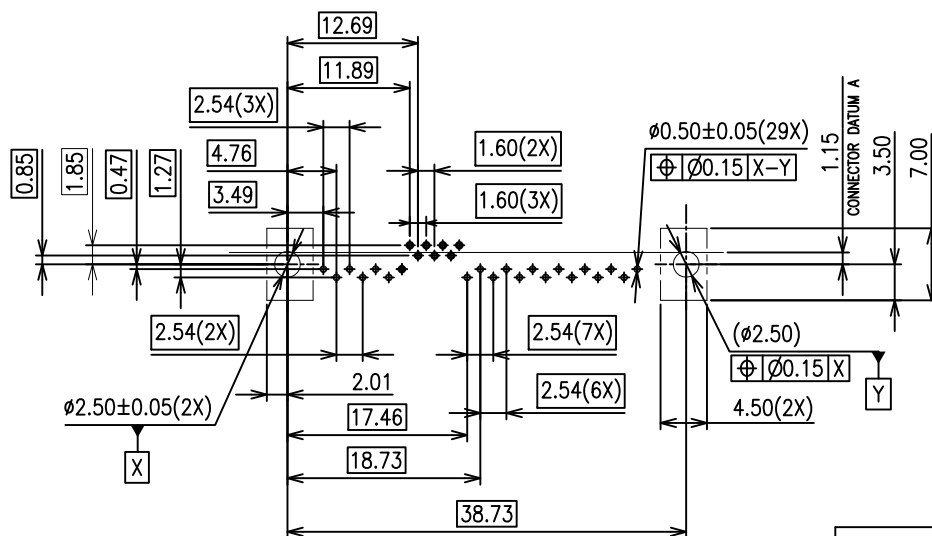
4. ELECTRICAL:
CURRENT RATING: POWER PIN: 1.5A
SIGNAL PIN: 500mA
INSULATION RESISTANCE: 10^3 MΩ min.
WITHSTANDING VOLTAGE: 500V_{ac} AT SEA LEVEL

5. ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +55°C
NON-OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +85°C

6. UL FILE NO. E68080

7. ORDERING INFORMATION:
SBR-EV-29-P-ML

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



RECOMMENDED PCB LAYOUT
PCB THICKNESS 1.60 TO 3.00
(ALL TOLERANCES ARE ±0.05)

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

UNIT: MM	DFTG	OH KIM CHYE	DATE 02/01/13		DIVISION	ESD	STATUS RELEASED
GEN. TOLERANCES	CHKD	QIAO YUN LONG	DATE 02/01/13		MODEL	_____	
LINEAR .0 =±0.25 .00 =±0.15 ±0.25 .000=±0.05	APPVL	ALAN ANG	DATE 02/01/13	TITLE Serial Attached SCSI (SAS) Connector Boardmount Compliant Pin, Vertical Elevated Receptacle			
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 2013. ALL RIGHTS RESERVED.			SIZE A3	DRAWING NO. 78-5100-2177-3		REV D
PROJECTION 	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994						
	CRITICAL DIMENSION: ▲			SCALE : 2:1		DET LIST ☐ YES ☐ 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

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

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