

Tall Stacker Connector: BTB

00-9148



AVX extends their range of board-to-board stacker connectors used to connect two PCB's, with a new tall version 00-9148. This new connector is designed to connect 2 parallel boards using a 1-piece connector design for board spacing of 8mm in a double row configuration offering 8 positions at 1mm pitch. With a rated current of 1A continuous through each contact.

Flexible tooling means that versions for board spacing between 4-12mm can be accommodated, with single row (4-16 positions) or double row (8-32 positions) options all on the same 1mm contact pitch. Options can also include bosses for mechanical stability, if required.

The connector is designed for surface mounting and supplied in tape and reel packaging. It mates with gold plated pads on the mating board surface. The tall stacker connector 00-9148 is suitable for wide range of applications including harsh environments such as those encountered in the automotive industry. It is a cost effective, reliable and robust BTB solution proven over time with 50 mating operations, high temperature nylon plastic and gold plated beryllium copper contacts for RoHS soldering.

This connector can be also customized to suit your application, with various number of rows / positions or stacking heights.

APPLICATIONS

- Automotive applications such as entertainment systems
- Handheld/portable devices requiring docking or cradle charging
- Patient monitoring or portable medical electronics
- Industrial devices requiring pluggable or programming modules
- Internet appliances requiring battery back-up

FEATURES AND BENEFITS

- Reduced assembly time
- Only one part to purchase and stock
- Extremely robust when subjected to shock and vibration
- Helps reduce tolerance accumulation within system
- Many options for customized versions

ELECTRICAL

- Current Rating: 1 Amp continuous through all contacts
- Voltage Rating: 125 VAC

ENVIRONMENTAL

- Operating Temperature: -40°C to +125°C

MECHANICAL

- Insulator Material: High Temperature Plastic to UL94V0
- Contact Material: Beryllium Copper
- Plating: Gold on Nose, Pure Tin SMT terminations over base Nickel
- Durability: 50 Cycles

HOW TO ORDER

00
Prefix
Board to
Board
Connector

9148
Series

008
Number
of Ways
008 = 8

080
Stacking Height
080 = 8mm

2
Number of Rows
2 = Double Row

X
With or Without
Boss
0 = Without Boss

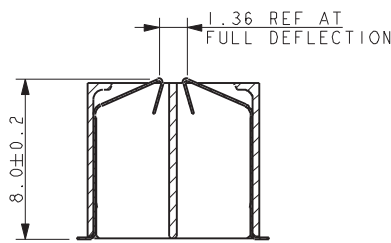
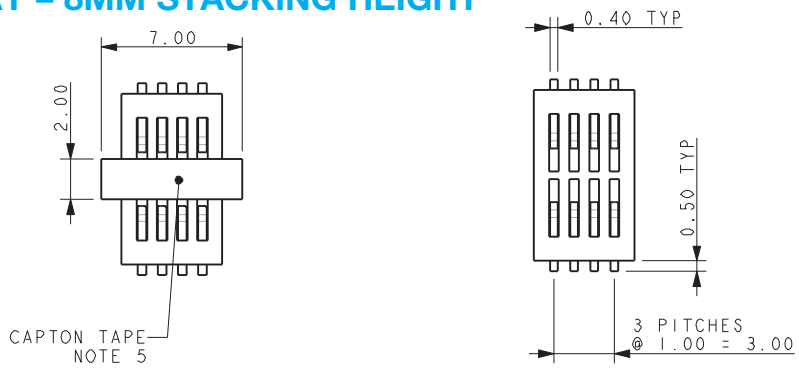
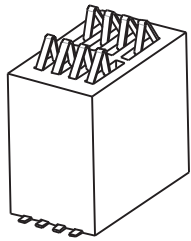
X
With or Without Boss
Plating Option
6 = 0.25µm Gold on Nose, Standard
8 = 0.80µm Gold on Nose,
Special order only



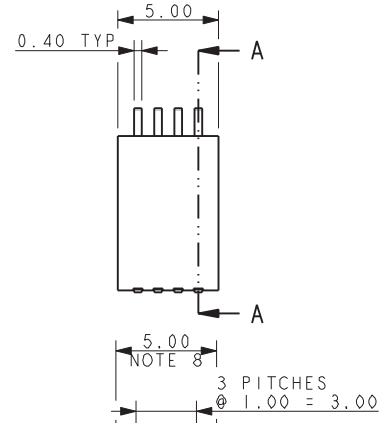
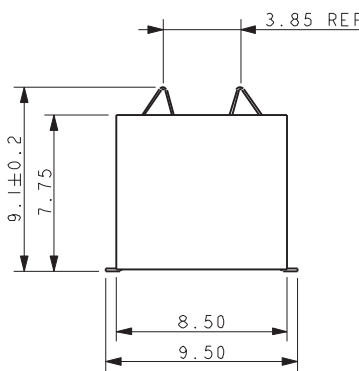
Tall Stacker Connector: BTB

00-9148

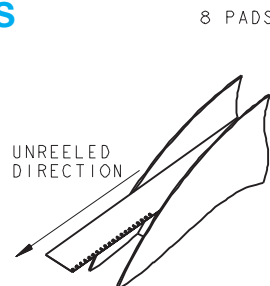
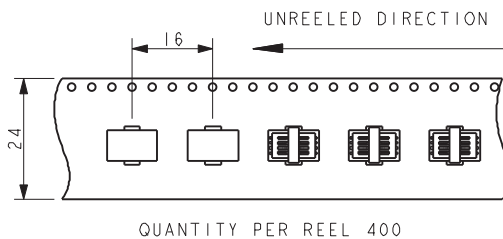
8-WAY – 8MM STACKING HEIGHT



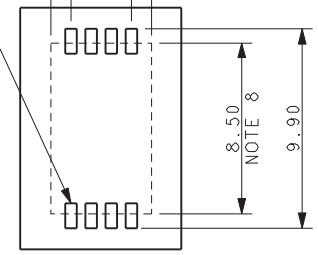
SECTION ON A-A FULL DEFLECTION



PACKING DETAILS



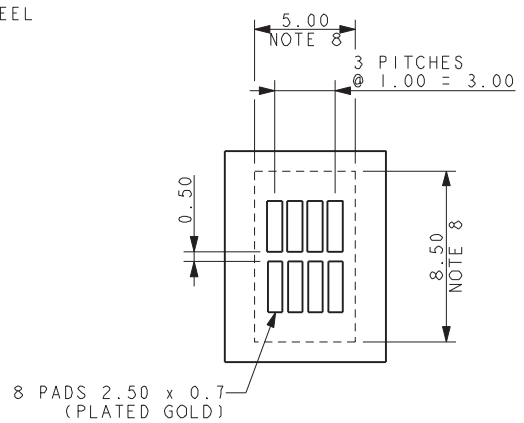
8 PADS 0.6 x 1.25



SMT PCB FOOTPRINT

NOTES:

- SALES DRAWING FOR 8 WAY DOUBLE ROW STACKER AVX SERIES 9148.
- FOR PRODUCT SPECIFICATION REFER TO ELCO SPEC 201-01-173.
- MATERIALS:
INSULATOR: NYLON 46, CLASS FILLED, UL94 V0. COLOR BLACK
CONTACT: BERYLLIUM COPPER STRIP 0.1mm THICK
PLATING: 1.00µm MAX NICKEL ALL OVER, 2.00-4.00 µm PURE TIN TAIL 0.25 µm GOLD NOSE STANDARD (REFER TO PAGE 1).
- PART TO BE PACKED IN TAPE AND REEL. QTY PER REEL: 400.
- SUPPLIED WITH CATON TAPE TO AID PICK AND PLACE, TO BE REMOVED AFTER RE-FLOW OPERATION.
- GENERAL TOLERANCE ±0.20 (UNLESS OTHERWISE STATED).
- PCB STACKED HEIGHT 8.00±0.20.
- CONNECTOR OUTLINE.



MATING PCB LAYOUT

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