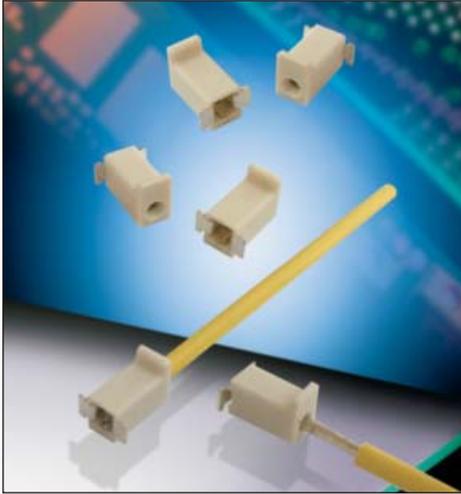


# Single Vertical Top Entry 18 AWG Solid

58-9296



Vertical poke-home connectors were introduced into the market a few years ago to provide a reliable, yet cost effective discrete wire-to-board termination in perpendicular applications. Designed to bridge the gap between inconsistent hand soldering of wires and costly 2-piece connector systems, these connectors are available in a range of positions and configurations while accepting 18 to 26AWG solid or stranded wires.

This latest connector was developed specifically to support the high volume 18AWG solid wire applications used in power supply, LED driver and industrial control products where PCB space is limited. This new 9296 connector offers a robust single beam contact which securely captures and retains the wire in a 23% smaller package size.

## APPLICATIONS

- Replace inconsistent hand soldered perpendicular wire terminations onto PCB's in:
  - Power Supplies
  - LED Drivers
  - Industrial/Motor Controls
- Offer a simple and cost reduced solution to existing 2-Piece connector systems

## FEATURES AND BENEFITS

- Pre-Plated phosphor bronze contact material provides excellent spring performance with high fatigue and corrosion resistance
- The single stamped and formed box contact maximizes board attachment and wire capture strength
- Tight tolerance and wire insulation stop helps to prevent potting from flowing into the connector during encapsulation processes
- Integral molded in flange provides a generous vacuum pick-up point for automated SMT placement

## ELECTRICAL

- Current Rating: 8 Amps
- Voltage Rating: 600 VAC

## ENVIRONMENTAL

- Operating Temperature: -40°C to +130°C

## MECHANICAL

- Insulator Material: Glass-Filled Nylon 46, UL94V0
- Contact Material: Phosphor Bronze
- Plating: Lead-Free Tin Over Nickel
- Durability: 3 Cycles

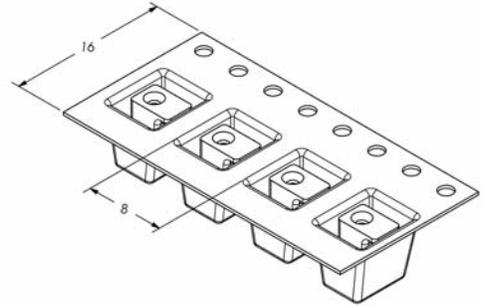
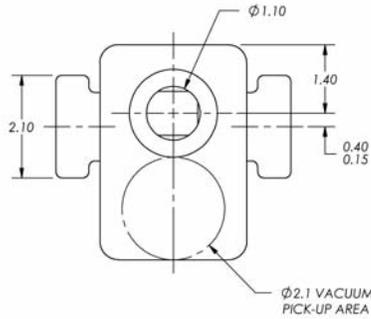
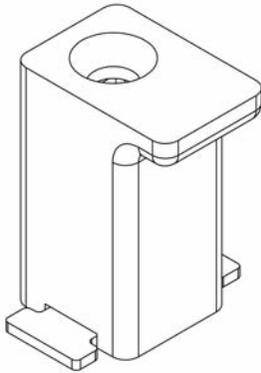
## HOW TO ORDER

589296001000014

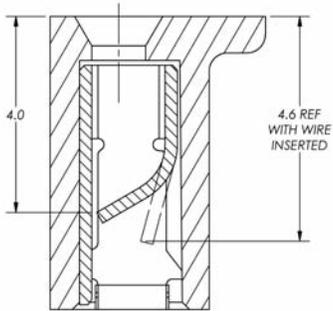


# Single Vertical Top Entry 18 AWG Solid

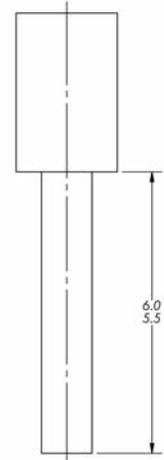
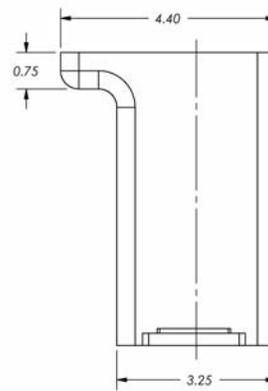
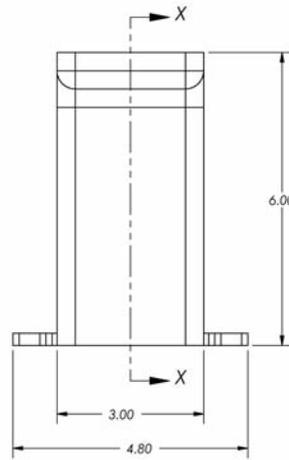
58-9296



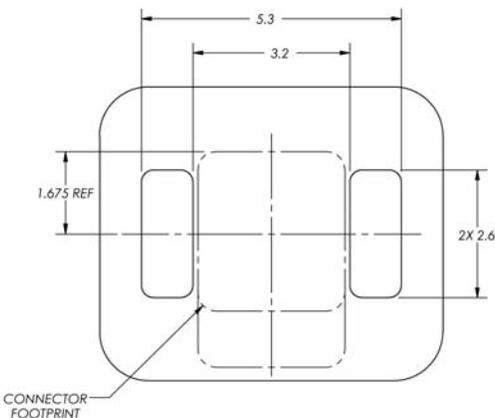
**PARTS IN POCKET TAPE**  
SCALE 2.5:1



**SECTION X-X**



**RECOMMENDED  
WIRE STRIP DETAIL**



**RECOMMENDED PCB LAYOUT**

**NOTES:**

1. HOUSING MATERIAL: GLASS-FILLED, HIGH TEMP. THERMOPLASTIC; UL94V-0; COLOR: NATURAL.
2. CONTACT MATERIAL: HIGH STRENGTH PHOSPHOR BRONZE ALLOY; PRE-PLATED LEAD-FREE TIN OVER NICKEL PLATING.
3. PACKAGING: POCKET TAPE ON REELS; 1,250 PARTS PER REEL.

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