

# PIN RECEPTACLES

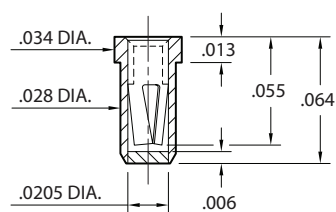
## PIN RECEPTACLES WITH ORGANIC FIBRE PLUG® SOLDER BARRIER (SEE SPECIFIC CONTACT RANGE ON PAGES 250, 251 & 253)

- These through-hole (tubular) receptacles are designed for hand, wave or reflow\* soldering. The ORGANIC FIBRE PLUG® barrier prevents solder paste or flux from contaminating the spring contact.
- After soldering, the OFP® barrier is pushed out of the receptacle when the device is plugged in.
- All parts are available as discrete receptacles or supplied on carrier tape per EIA-481 to feed industry standard pick and place machines.

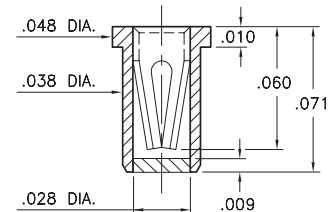
\*Intrusive reflow (also called "pin-in-paste") is a technique of using conventional through-hole components in a reflow soldering process. The receptacles are placed into plated through-holes in the circuit board (solder paste has previously been screen printed on pads adjacent to the holes) and the board is reflowed in the same pass as other SMT components. Solder will fill the plated through-holes and achieve solder joints as reliable as wave soldering. The OFP® barrier prevents solder paste from being picked-up inside the contact during pick 'n place assembly. "Overprinting" paste on the solder mask can be used to adjust the volume of paste required to fill each hole.



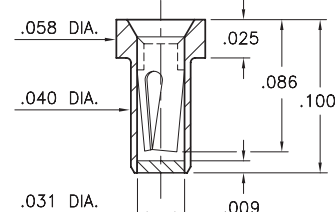
**4428**  
4428-0-XX-XX-04-XX-10-0  
Solder mount in  $\varnothing .032"$  max. PTH  
#04 Contact for  $\varnothing .008"$  -  $.013"$  pins  
Also available on 16mm wide carrier tape:  
3,400 parts per 13" reel



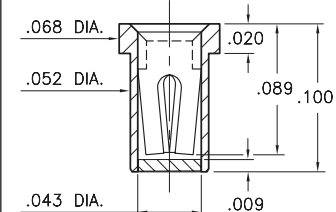
**5359**  
5359-0-XX-XX-10-XX-10-0  
Solder mount in  $\varnothing .043" \pm .003"$  PTH  
#10 Contact for  $\varnothing .012"$  -  $.017"$  pins  
Also available on 16mm wide carrier tape:  
3,000 parts per 13" reel



**0577**  
0577-0-XX-XX-21-XX-10-0  
Solder mount in  $\varnothing .045" \pm .003"$  PTH  
#21 Contact for  $\varnothing .015"$  -  $.022"$  pins  
Also available on 12mm wide carrier tape:  
3,000 parts per 13" reel



**4015**  
4015-0-XX-XX-30-XX-10-0  
Solder mount in  $\varnothing .057" \pm .003"$  PTH  
#30 Contact for  $\varnothing .015"$  -  $.025"$  pins  
Also available on 8mm wide carrier tape:  
5,500 parts per 13" reel



### SPECIFICATIONS:

**Shell Material:** Brass Alloy 360, 1/2 Hard  
**Contact Material:** Beryllium Copper Alloy 172, HT  
**Solder Barrier:** Organic Fibre Plug®  
**Dimensions: Inches**  
**Tolerances On:** Lengths:  $\pm .005$   
Diameters:  $\pm .002$   
Angles:  $\pm 2^\circ$



**ORDER CODE: XXXX - 0 - XX - XX - XX - XX - XX - 0**

**BASIC PART #**

**SPECIFY PACKAGING:**

- 43 Discrete Receptacles
- 67 Supplied on 13" Reels

**SPECIFY SHELL FINISH:**

- 01 200  $\mu$ " TIN/LEAD OVER NICKEL
- 80 200  $\mu$ " TIN OVER NICKEL (RoHS)

**CONTACT:**

#04, #10, #21 or #30 CONTACT (DATA ON PAGES 250, 251 & 253)

**SPECIFY CONTACT FINISH:**

- 27 30  $\mu$ " GOLD OVER NICKEL (RoHS)
- 02 100  $\mu$ " TIN/LEAD OVER NICKEL
- 84 100  $\mu$ " TIN OVER NICKEL (RoHS)



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