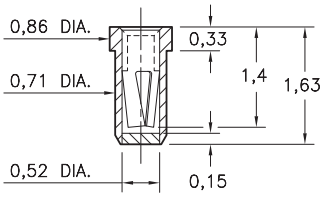
PIN RECEPTACLES

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

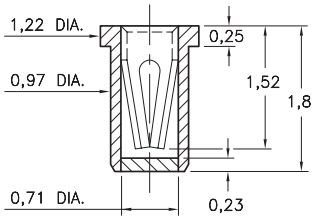
- These through-hole (tubular) receptacles are designed for hand, wave or reflow* soldering. The *ORGANIC FIBRE PLUG®* barrier prevents solder paste or flux from contaminating the spring contact.
- After soldering, the *OFP®* barrier is pushed out of the receptacle when the device is plugged in.
- All 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.*

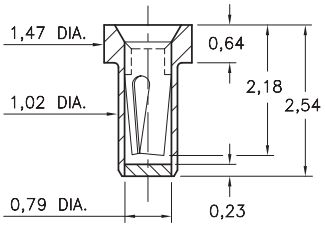
4428
4428-0-XX-XX-04-XX-10-0
Solder mount in Ø 0,81 max. PTH
#04 Contact for Ø 0,20 - 0,33 pins
Also available on 16mm wide carrier tape:
See page 194.15 for Tape & Reel details



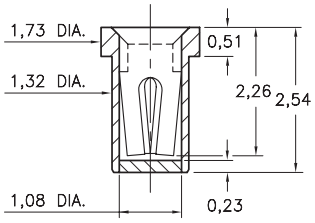
5359
5359-0-XX-XX-10-XX-10-0
Solder mount in Ø 1,09 ± 0,08 PTH
#10 Contact for Ø 0,30 - 0,43 pins
Also available on 16mm wide carrier tape:
See page 194.15 for Tape & Reel details



0577
0577-0-XX-XX-21-XX-10-0
Solder mount in Ø 1,14 ± 0,08 PTH
#21 Contact for Ø 0,38 - 0,56 pins
Also available on 12mm wide carrier tape:
See page 194.15 for Tape & Reel details



4015
4015-0-XX-XX-30-XX-10-0
Solder mount in Ø 1,45 ± 0,08 PTH
#30 Contact for Ø 0,38 - 0,64 pins
Also available on 8mm wide carrier tape:
See page 194.15 for Tape & Reel details



SPECIFICATIONS:

Shell Material: Brass Alloy 360, 1/2 Hard
Contact Material: Beryllium Copper Alloy 172, HT
Solder Barrier: Organic Fibre Plug®
Dimensions: Millimeters
Tolerances On: Lengths: ± 0,13
Diameters: ± 0,051
Angles: ± 2°

RoHS-2 2011/65/EU

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

BASIC PART #

SPECIFY PACKAGING:
43 Discrete Receptacles
67 Supplied on 330mm Reels

SPECIFY SHELL FINISH:
01 5,08µm TIN/LEAD OVER NICKEL
◆ **80** 5,08µm TIN OVER NICKEL (RoHS)

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

SPECIFY CONTACT FINISH:
◆ **27** 0,76µm GOLD OVER NICKEL (RoHS)
02 2,54µm TIN/LEAD OVER NICKEL
◆ **84** 2,54µm TIN OVER NICKEL (RoHS)

MILL-MAX® Mill-Max Mfg. Corp. • 190 Pine Hollow Road, P.O. Box 300, Oyster Bay, NY 11771 • 516-922-6000 • Fax: 516-922-9253 • www.mill-max.com

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.