

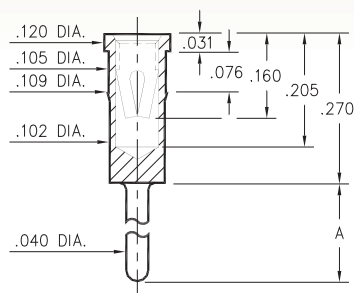
# PIN RECEPTACLES

**FOR .040" - .060" DIAMETER PINS (#03 CONTACT)  
FOR .059" - .063" DIAMETER PINS (#42 CONTACT)**

## 0433/8433

**X433-0-15-XX-03-XX-04-0**

Press-fit in .106 mounting hole



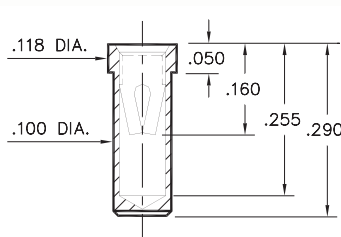
| Basic Part Number | Length A |
|-------------------|----------|
| <b>0433-0</b>     | .120     |
| <b>8433-0</b>     | .330     |

## 0435/0436

**043X-0-15-XX-03-XX-10-0**

Solder mount in .102 min. mounting hole  
Also available on 24mm wide carrier tape:  
950 parts per 13" reel

Order as: 0435-0-57-XX-03-XX-10-0



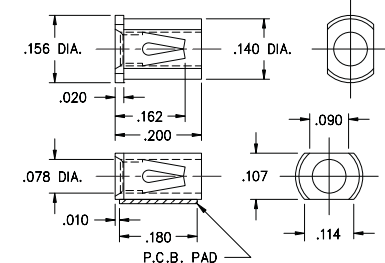
| Basic Part Number | Dia. C | Length K |
|-------------------|--------|----------|
| <b>0435-0</b>     | .118   | .050     |
| <b>0436-0</b>     | .125   | .070     |

## 4064

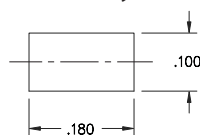
**4064-0-18-XX-03-XX-40-0**

Surface mount  
Also available on 16mm wide carrier tape:  
2,400 parts per 13" reel

Order as: 4064-0-58-XX-03-XX-40-0



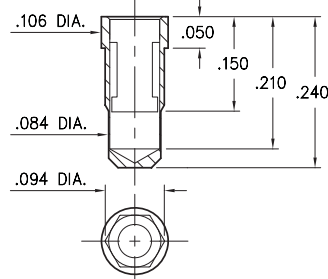
P.C.B. Layout



## 0342

**0342-0-15-XX-42-XX-10-0**

Hex press-fit in .090±.002 plated through-hole

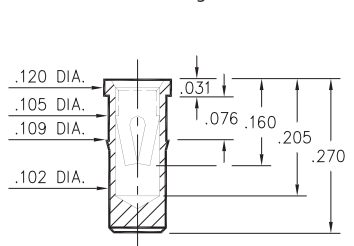


- 0342 receptacle uses Mill-Max's new #42 Contact. This receptacle will accept the  $\varnothing.061 \pm .002$  power pins of ¼ brick DC/DC converters.
- #42 contact can be ordered in standard receptacles that use #03 contact; or it can be specified as the spring element inside custom made receptacles.

## 0434

**0434-0-15-XX-03-XX-10-0**

Press-fit in .106 mounting hole



### Mechanical Data #42 Contact:

Insertion/Extraction Force with a  $\varnothing.061$  (nominal) pin:

| First Cycle     |                  | 2nd & Subsequent Cycles |                  |
|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Insertion Force | Extraction Force | Insertion Force         | Extraction Force |
| 20N             | 6N               | 10N                     | 6N               |

**Compliance Test** (the "spring back" characteristic of the contact to accept  $\varnothing.059$  small pin after insertion of a  $\varnothing.063$  large pin) :

| Initial Cycle with $\varnothing.059$ pin |            | Second Cycle with $\varnothing.063$ pin |            | Third Cycle with $\varnothing.059$ pin |            |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|
| Ins. Force                               | Ext. Force | Ins. Force                              | Ext. Force | Ins. Force                             | Ext. Force |
| 18N                                      | 6N         | 22N                                     | 7N         | 3N                                     | 2N         |

(Insertion/Extraction Forces are in Newtons and measured with polished steel gage pins having elliptical shaped tips).

### SPECIFICATIONS:

**Shell Material:** Brass Alloy 360, 1/2 Hard

**Contact Material:** Beryllium Copper Alloy 172, HT

**Dimensions:** Inches

**Tolerances On:** Lengths:  $\pm .005$

Diameters:  $\pm .002$

Angles:  $\pm 2^\circ$



**ORDER CODE: XXXX - X - 1X - XX - XX - XX - 0**

**BASIC PART #**

**SPECIFY SHELL FINISH:**

**01** 200  $\mu$ " TIN/LEAD OVER NICKEL

◆ **80** 200  $\mu$ " TIN OVER NICKEL (RoHS)

◆ **15** 10  $\mu$ " GOLD OVER NICKEL (RoHS)

**SPECIFY CONTACT FINISH:**

**01** 200  $\mu$ " TIN/LEAD OVER NICKEL

◆ **80** 200  $\mu$ " TIN OVER NICKEL (RoHS)

◆ **27** 30  $\mu$ " GOLD OVER NICKEL (RoHS)

**SELECT CONTACT:**

**#03 or #42** CONTACT (DATA ON PAGE 259)



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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9