

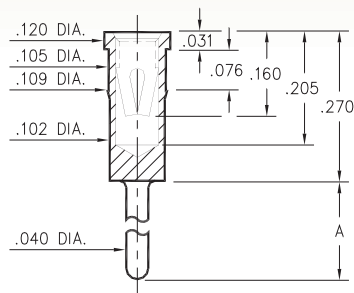
# PIN RECEPTACLES

**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



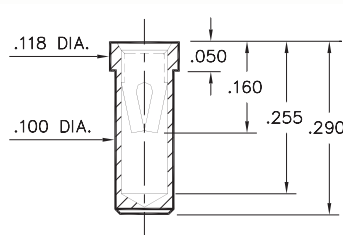
| Basic Part Number | Length A |
|-------------------|----------|
| <b>0433-0</b>     | .120     |
| <b>8433-0</b>     | .330     |

## 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

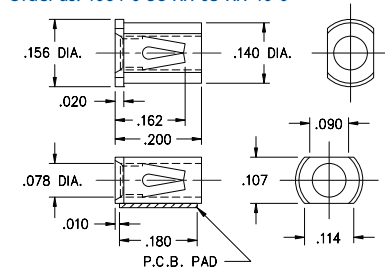


| Basic Part Number | Dia. C | Length K |
|-------------------|--------|----------|
| <b>0435-0</b>     | .118   | .050     |
| <b>0436-0</b>     | .125   | .070     |

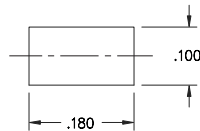
## 4064

**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



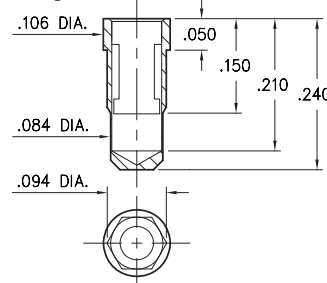
P.C.B. Layout



## 0342

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

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

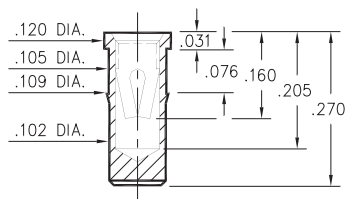


- 0342 receptacle uses Mill-Max's new #42 Contact. This receptacle will accept the  $\varnothing.061 \pm .002$  power pins of ¼ brick DC/DC converters.
- #42 contact can be ordered in standard receptacles that use #03 contact; or it can be specified as the spring element inside custom made receptacles.

## 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

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