

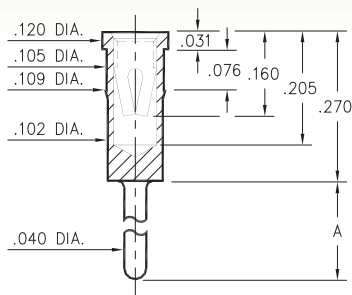
PIN RECEPTACLES

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

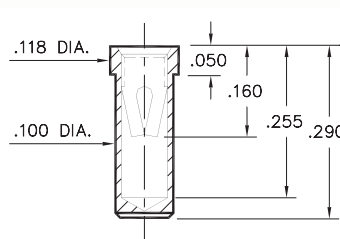


| Basic Part Number | Length A |
|-------------------|----------|
| 0433-0 | .120 |
| 8433-0 | .330 |

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

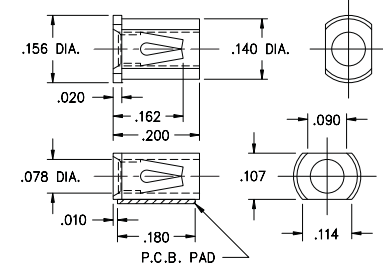


| Basic Part Number | Dia. C | Length K |
|-------------------|--------|----------|
| 0435-0 | .118 | .050 |
| 0436-0 | .125 | .070 |

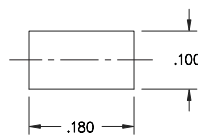
4064

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



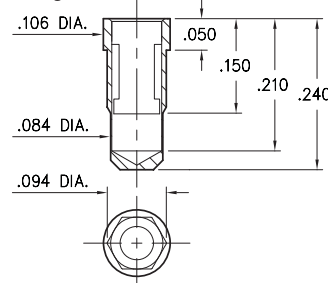
P.C.B. Layout



0342

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

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

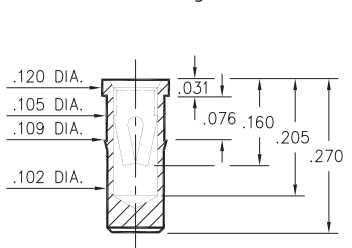


- 0342 receptacle uses Mill-Max's new #42 Contact. This receptacle will accept the $\varnothing.061 \pm .002$ power pins of ¼ brick DC/DC converters.
- #42 contact can be ordered in standard receptacles that use #03 contact; or it can be specified as the spring element inside custom made receptacles.

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 - XX - 0

BASIC PART #

SPECIFY SHELL FINISH:

- 01 200 μ " TIN/LEAD OVER NICKEL
- ◆ 80 200 μ " TIN OVER NICKEL (RoHS)
- ◆ 15 10 μ " GOLD OVER NICKEL (RoHS)

SPECIFY CONTACT FINISH:

- 01 200 μ " TIN/LEAD OVER NICKEL
- ◆ 80 200 μ " TIN OVER NICKEL (RoHS)
- ◆ 27 30 μ " GOLD OVER NICKEL (RoHS)

SELECT CONTACT:

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





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.