

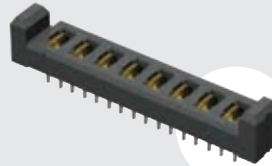


**POWER STRIP 20**



UPS-04-01-01-L-RA-LC

UPS-08-04.0-01-L-V



UPS-04-07.0-03-L-PV

(3.81 mm) .150"

**UPS SERIES**

# DUAL LEAF 20 A POWER SOCKET

**SPECIFICATIONS**

For complete specifications see [www.samtec.com?UPS](http://www.samtec.com?UPS)

**Insulator Material:** Black LCP

**Contact Material:** BeCu

**Plating:** Sn or Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:** -55 °C to +105 °C with Tin; -55 °C to +125 °C with Gold

**Voltage Rating:** 438 VAC/620 VDC

**Standard Creepage:** (5.8 mm) .228" (with -V) (2.97 mm) .117" (with -RA)

**Standard Clearance:** (1.51 mm) .059"

**RoHS Compliant:** Yes

**Lead-Free Solderable:** Yes

**Lead-Free Solderable:** Yes

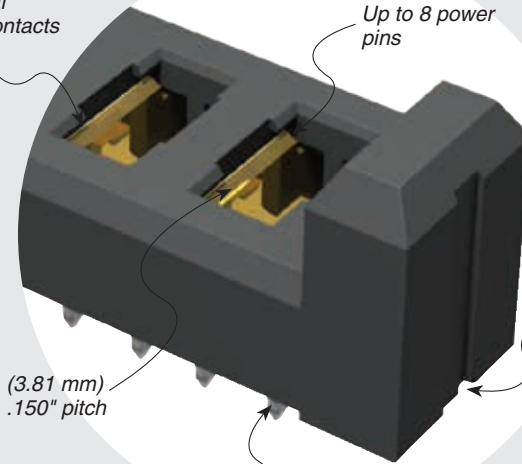
Mates with: **UPT**

| PINS | UPT-V/UPS-V                  | UPT-RA/UPS-RA                |
|------|------------------------------|------------------------------|
|      | CURRENT RATING (PER CONTACT) | CURRENT RATING (PER CONTACT) |
| 1    | 23 A                         | 23.5 A                       |
| 2    | 18.6 A                       | 20.1 A                       |
| 3    | 17.5 A                       | 16.9 A                       |
| 4    | 16.7 A                       | 15.5 A                       |
| 8    | 14 A                         | 13.3 A                       |

-L PLATING

Dual leaf blade contacts

Up to 8 power pins



Optional locking clip

(3.81 mm) .150" pitch

Vertical, right-angle or press-fit



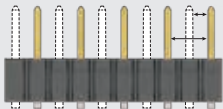
**RECOGNITIONS**

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



FILE NO. E111594

**CREEPAGE AND CLEARANCE**



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements. Contact [asp@samtec.com](mailto:asp@samtec.com)

**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- Solder leads for (2.36 mm) .093" thick board

**TOOLING**

Press-fit tooling available.

**Note:** Some sizes, styles and options are non-standard, non-returnable.

| UPS                | POWER PINS | LEAD STYLE  | TAIL LENGTH   | PLATING OPTION  | TAIL  | OTHER OPTION   |
|--------------------|------------|---|---|---|---|--|
| -02, -04, -06, -08 |            | -01 = RA only<br>-04.0 = (04.0 mm) .157" (-V & -PV only)<br>-07.0 = (07.0 mm) .276" (-V & -PV only) | -01 = Use with (1.60 mm) .062" Thick PCB (-V & -RA only)<br>-03 = Use with (1.60 mm) .062" Thick PCB (-PV only) | -L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail<br>-T = Matte Tin (-RA option only) | -V = Vertical (Not available with -T plating)<br>-RA = Right-angle<br>-PV = Press-fit, Vertical | -LC = Locking Clip (Manual placement required) Not available with -PV option |

| LEAD STYLE | A           | B           |
|------------|-------------|-------------|
| -04.0      | (3.75) .148 | (6.75) .266 |
| -07.0      | (6.75) .266 | (9.75) .384 |

**MATED HEIGHT\***

| UPS LEAD STYLE | UPT LEAD STYLE |      |
|----------------|----------------|------|
|                | -03.0          |      |
| -04.0          | (7.00)         | .276 |
| -07.0          | (10.00)        | .394 |

\*Processing conditions will affect mated height.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications. Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

## 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