

UBBL22

Technical Datasheet



Features

- Off-the-shelf convenience
- Wire or connector terminals
- Full circuit protection
- Meets all UN transportation testing
- Long cycle life
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight

Applications

- Portable electronics
- Hand-held devices
- Medical equipment
- Back-up power

Accessories Optional

- UCH0039-S: Wall Wart charger (U.S.)
- UCH0039-I: Wall Wart charger (International)
- UCA0102-01: Interface cable for UBBL22-FL
- UCA0102-02: Interface cable for UBBL22-C1

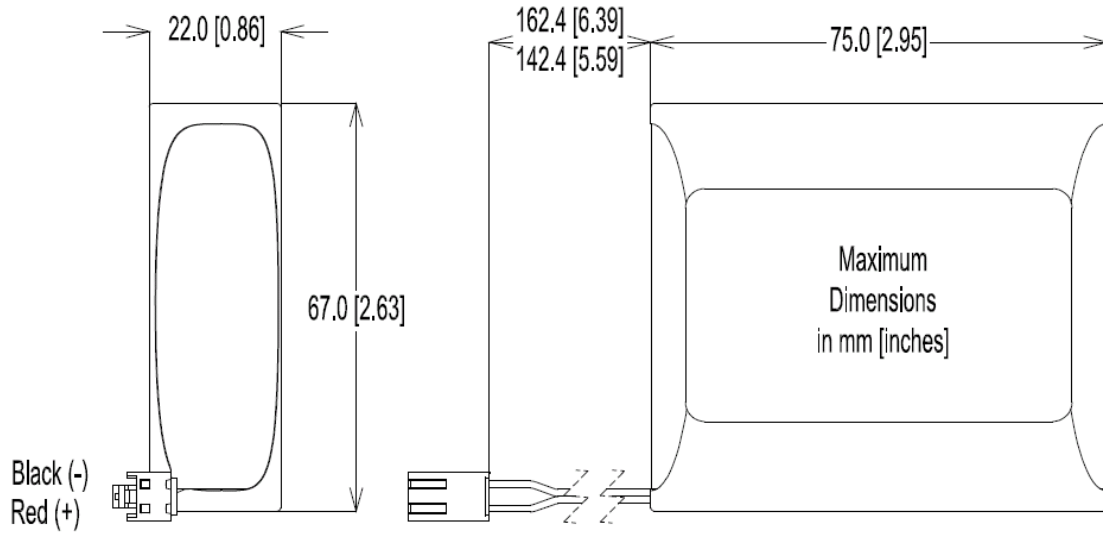
Technical Specifications

| | |
|--|---|
| Part No. | UBBL22-FL or UBBL22-C1 or UBBL22-C2-TH |
| Voltage Range | 12.0 to 16.8V |
| Average Voltage | 14.4V |
| Capacity | 2.8Ah @ C/5 Rate @ 23°C±2°C |
| Max. Discharge | 2.5A continuous |
| PTC | Rated for 2.6A Hold Current @ 20°C |
| Energy | 41.8Wh |
| Energy Density | 180Wh/kg, 432Wh/l |
| Weight | ~200g |
| Cycle Life | > 300 cycles @ C/5 to 80% of initial capacity |
| Memory | No Memory Effect |
| Operating Temperature | -20°C to 60°C |
| Storage Temperature | -20°C to 50°C |
| Self-Discharge | < 10% per month |
| Exterior/Housing | PVC Shrink Wrap |
| Terminals/Connector | FL: 22 AWG wire leads Red (+), Black (-) C1: JST Connector VHR-2N C2-TH: Molex Microfit 3 pn w/Thermistor 10K |
| Certifications | IEC 62133-2:2017 Pending |
| Safety | Material Safety Datasheet - MSDS041 Safety Guide UBM-5112 |
| Transportation | Excepted from regulations for packages with gross mass of 10kg or less (see note) |
| Protection Circuit Module and Fuses | Over Voltage Limit: 4.35±0.025V (per cell) Under Voltage Limit: 2.30±0.1V (per cell) Over Discharge Current Limit: 3.6 - 6.0A |
| Charging | Recommended charge rate is 466mA to 16.8V in a temperature range of 0°C to 45°C. Hold at 16.8V until current declines to 50mA. Maximum charge rate is 1.63A @ 23°C±2°C. |
| Note | A complete description of transportation regulations, lithium weights and transportation classifications is available on the Ultralife website. |

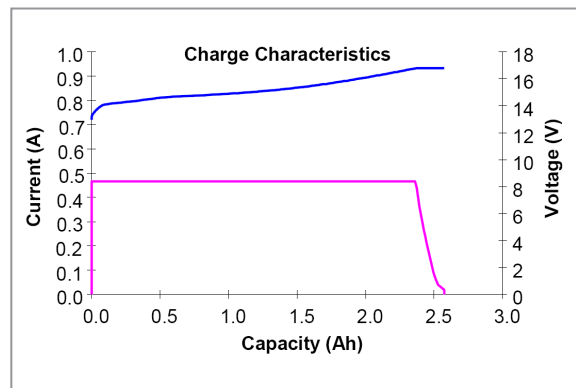
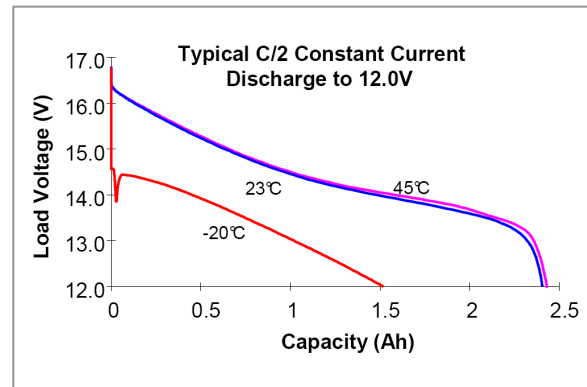
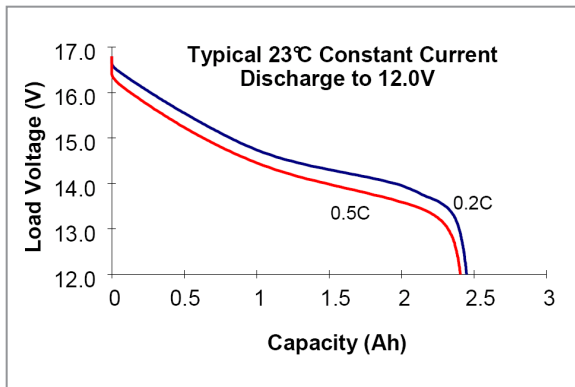
Dimensions



UBBL22-FL: Wire Leads
 UBBL22-C1: Connector



Performance Graphs



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9