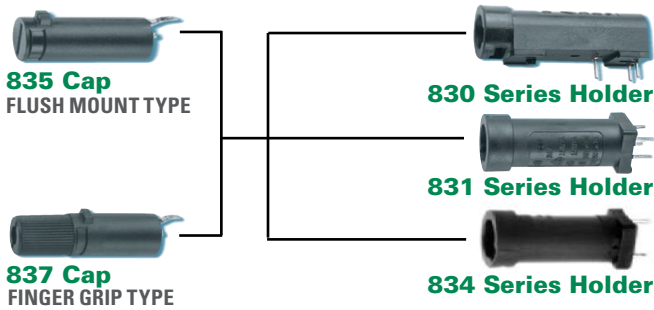
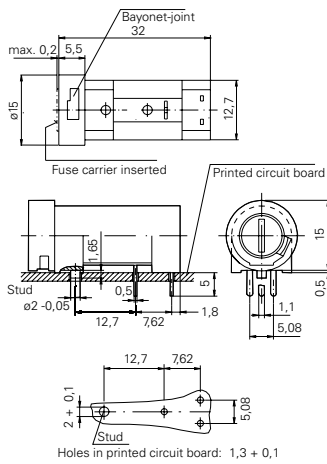


830/831/834 Series Circuit Board Mount Enclosed Fuse Holders

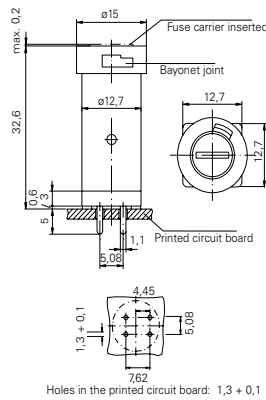


Product Dimensions

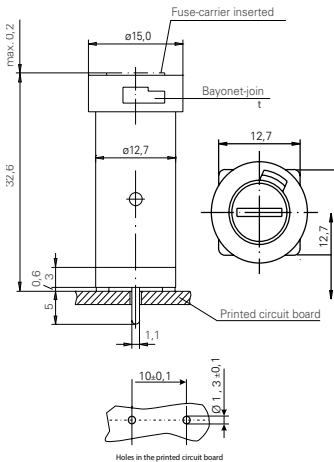
830 Series



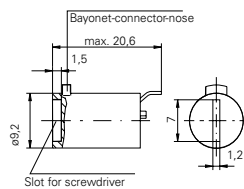
831 Series



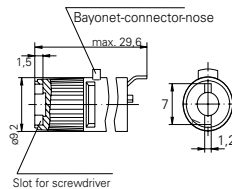
834 Series



835 Cap



837 Cap






Product Characteristics

| | 830 Series | 831 Series | 834 Series |
|--|---|---|---|
| Compatible Fuse Types | 5x20mm | 5x20mm | 5x20mm |
| Materials | Holder/Cap: Black Thermoplastic, UL94 V-0 Metal Parts: Copper alloy, corrosion protected Terminals: Solderable, tinned | | |
| Electrical Data (23°C) | Rated Voltage: 250V Rated Current: 6.3A (VDE) 16A (UL/CSA) | | |
| | Rated Power: 1.6W (VDE) | Rated Power: 2.5W (VDE) | Rated Power: 2.5W (VDE with 835 cap) |
| Mounting | (3) Solder pins 0.5mmx1.1mm and plastic stud. The pins spaced at 5.08mm | (4) Solder pins 0.5mmx1.1mm The pins spaced at 5.08mm form a common connection. | (2) Solder pins 0.5mmx1.1mm |
| Protection Class & Category | IP 40 (IEC 60529) PC2 (IEC 60127-6) | | |
| Operating Temperature* | -25 °C to 70 °C | | |
| Climatic Test | -25°C/+70°C/21 days (IEC 60068-2-1...3) | | |
| Stock Conditions | +10°C to +60°C relative humidity ≤ 75% yearly average, without dew, maximum value for 30 days - 95% | | |
| Vibration Resistance | 24 cycles at 15 min. each (IEC 60068-2-6) 10 - 60Hz at 0.75mm amplitude 60 - 2000Hz at 10g acceleration | | |
| Contact Resistance | ≤ 5mΩ | | |
| Dielectric Strength | > 1.5 kV | | |
| Impulse Voltage | 4 kV, 50 Hz, 1 min., dry | | 4 kV with 1,2µs/50µs |
| Insulation Resistance | > 10 ³ MΩ (500 VDC, 1 min.) | | |
| Solderability | 235°C, 3 sec. (Wave) 350°C, 1 sec. (Soldering Iron) | | 235°C, 2 sec. (Soldering bath) (IEC 60068-2-20) 350°C, 3 sec. (Soldering Iron) (IEC 60068-2-20) |
| Soldering Heat Resistance | 260°C, 5 sec. (IEC 60068-2-20) | | 260°C, 5 sec. (Soldering bath) (IEC 60068-2-20) |
| Minimum Cross Section | Conducting path - 0.2mm ² | | |
| Marking | 830, 250V, Approvals | 831, 250V, Approvals | 834, 250V, Approvals |
| Unit Weight | 4.4g (Holder) / 1.6g (835) / 2.2g (837) | 4.1g (Holder) / 1.6g (835) / 2.2g (837) | 3.5g (834) / 1.6g (835) / 2.2g (837) |

* Refer to Fuseology for information on proper fuseholder re-rating.

Agency Approval

| Agency | Agency File Number | | |
|---|--------------------|------------|------------|
| | 830 Series | 831 Series | 834 Series |
|  | 120623 | 123441 | 6913 |
|  | E70164 | | |
|  | 47574 | | |

Ordering Information

| Ordering PN | Description | Packaging |
|----------------|--|-------------|
| Fuseholder | | |
| 83000000005 | ACS 5x20mm Fuseholder 830 Series for 250V | Bulk/100pcs |
| 83100000005 | ACS 5x20mm Fuseholder 831 Series for 250V | Bulk/100pcs |
| 83400000005 | ACS 5x20mm Fuseholder 834 Series for 250V | Bulk/100pcs |
| Fuseholder Cap | | |
| 83500000005 | ACS 5x20mm Fuseholder CAP 835 Series | Bulk/100pcs |
| 83700000005 | ACS 5x20mm Fuseholder CAP 837 Series | Bulk/100pcs |

Additional Information



Datasheet
830 Series



Datasheet
831 Series



Datasheet
834 Series



Resources
830 Series



Resources
831 Series



Resources
834 Series



Samples
830 Series



Samples
831 Series



Samples
834 Series

Disclaimer Notice - Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice at: www.littelfuse.com/disclaimer-electronics.



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.