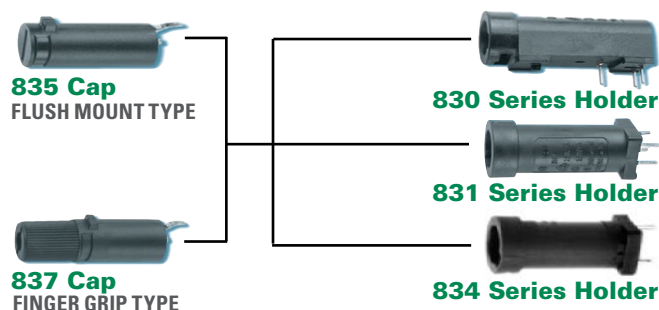
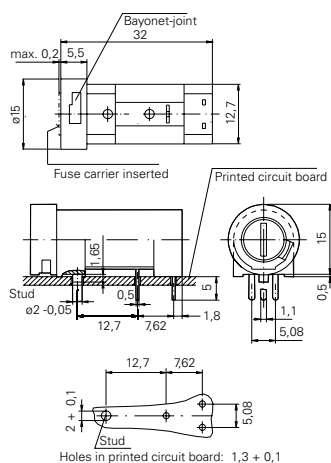


### 830/831/834 Series Circuit Board Mount Enclosed Fuse Holders

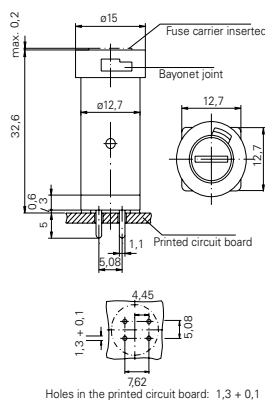


#### Product Dimensions

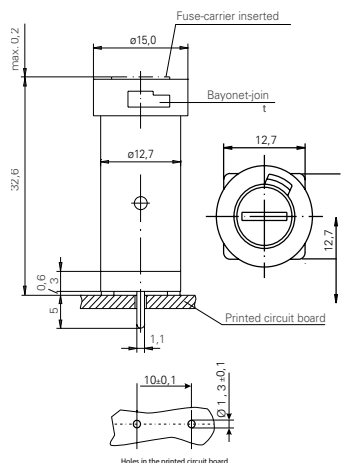
##### 830 Series



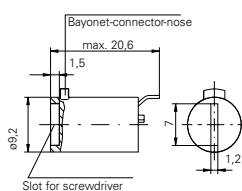
##### 831 Series



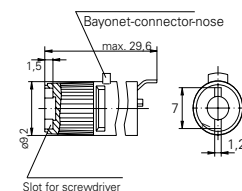
##### 834 Series



##### 835 Cap



##### 837 Cap



#### Product Characteristics

|                                        | 830 Series                                                                                              | 831 Series                                                                      | 834 Series                                                                                      |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Compatible Fuse Types</b>           | 5x20mm                                                                                                  | 5x20mm                                                                          | 5x20mm                                                                                          |
| <b>Materials</b>                       | <b>Holder/Cap:</b> Black Thermoplastic, UL94 V-0                                                        |                                                                                 |                                                                                                 |
|                                        | <b>Metal Parts:</b> Copper alloy, corrosion protected                                                   |                                                                                 |                                                                                                 |
|                                        | <b>Terminals:</b> Solderable, tinned                                                                    |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Electrical Data (23°C)</b>          | <b>Rated Voltage:</b> 250V                                                                              |                                                                                 |                                                                                                 |
|                                        | <b>Rated Current:</b> 6.3A (VDE) 16A (UL/CSA)                                                           |                                                                                 |                                                                                                 |
|                                        | <b>Rated Power:</b> 1.6W (VDE)                                                                          | <b>Rated Power:</b> 2.5W (VDE)                                                  | <b>Rated Power:</b> 2.5W (VDE with 835 cap)                                                     |
| <b>Mounting</b>                        | (3) Solder pins 0.5mmx1.1mm and plastic stud. The pins spaced at 5.08mm form a common connection.       | (4) Solder pins 0.5mmx1.1mm The pins spaced at 5.08mm form a common connection. | (2) Solder pins 0.5mmx1.1mm                                                                     |
| <b>Protection Class &amp; Category</b> | IP 40 (IEC 60529) PC2 (IEC 60127-6)                                                                     |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Operating Temperature*</b>          | -25 °C to 70 °C                                                                                         |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Climatic Test</b>                   | -25°C/+70°C/21 days (IEC 60068-2-1...3)                                                                 |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Stock Conditions</b>                | +10°C to +60°C relative humidity ≤ 75% yearly average, without dew, maximum value for 30 days - 95%     |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Vibration Resistance</b>            | 24 cycles at 15 min. each (IEC 60068-2-6) 10 - 60Hz at 0.75mm amplitude 60 - 2000Hz at 10g acceleration |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Contact Resistance</b>              | ≤ 5mΩ                                                                                                   |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Dielectric Strength</b>             | > 1.5 kV                                                                                                |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Impulse Voltage</b>                 | 4 kV, 50 Hz, 1 min., dry                                                                                |                                                                                 | 4 kV with 1,2μs/50μs                                                                            |
| <b>Insulation Resistance</b>           | > 10 <sup>3</sup> MΩ (500 VDC, 1 min.)                                                                  |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Solderability</b>                   | 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) |
| <b>Soldering Heat Resistance</b>       | 260°C, 5 sec. (IEC 60068-2-20)                                                                          |                                                                                 | 260°C, 5 sec. (Soldering bath) (IEC 60068-2-20)                                                 |
| <b>Minimum Cross Section</b>           | Conducting path - 0.2mm <sup>2</sup>                                                                    |                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Marking</b>                         | 830, 250V, Approvals                                                                                    | 831, 250V, Approvals                                                            | 834, 250V, Approvals                                                                            |
| <b>Unit Weight</b>                     | 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 5×20mm Fuseholder 830 Series for 250V | Bulk/100pcs |
| 83100000005    | ACS 5×20mm Fuseholder 831 Series for 250V | Bulk/100pcs |
| 83400000005    | ACS 5×20mm Fuseholder 834 Series for 250V | Bulk/100pcs |
| Fuseholder Cap |                                           |             |
| 83500000005    | ACS 5×20mm Fuseholder CAP 835 Series      | Bulk/100pcs |
| 83700000005    | ACS 5×20mm 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](http://www.littelfuse.com/disclaimer-electronics).

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)