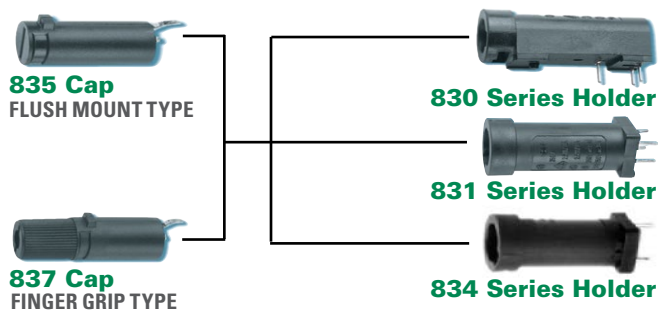
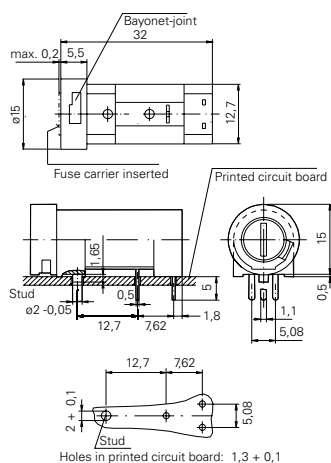


### 830/831/834 Series Circuit Board Mount Enclosed Fuse Holders

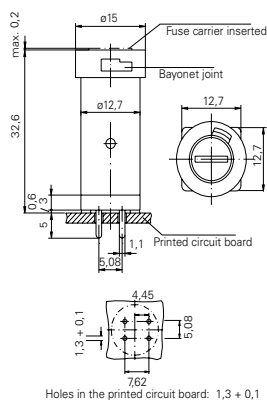


#### Product Dimensions

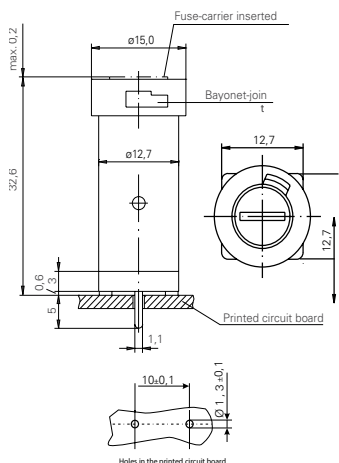
##### 830 Series



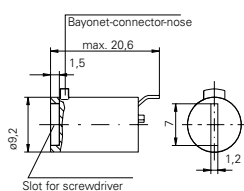
##### 831 Series



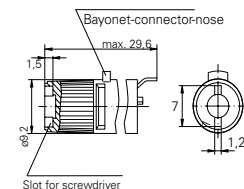
##### 834 Series



##### 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 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](http://www.littelfuse.com/disclaimer-electronics).

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А