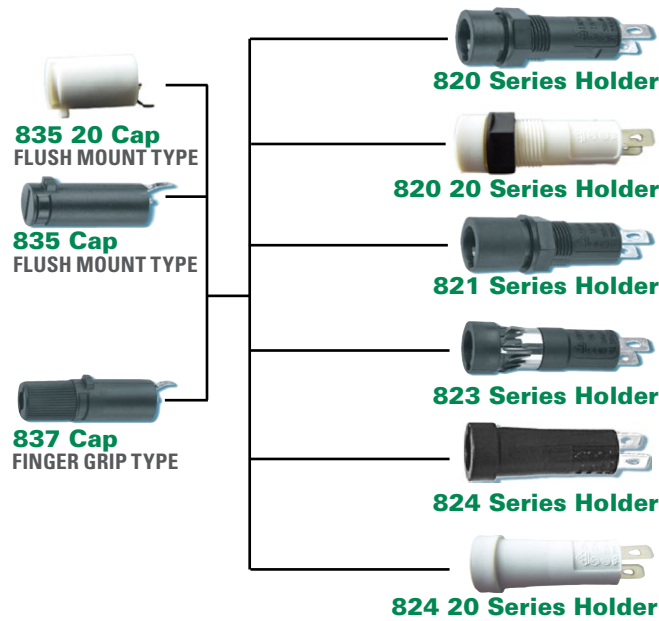
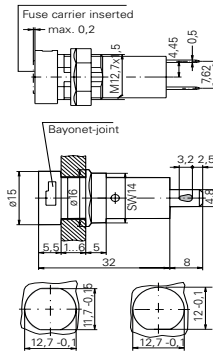


## 820/821/823/824 Series Panel Mount Enclosed Fuse Holders

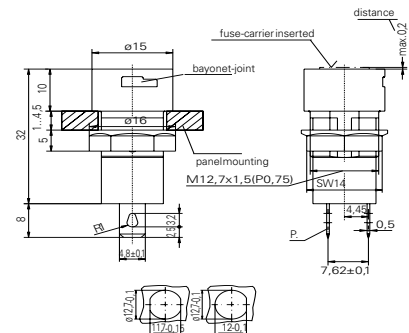


### Dimensions 820

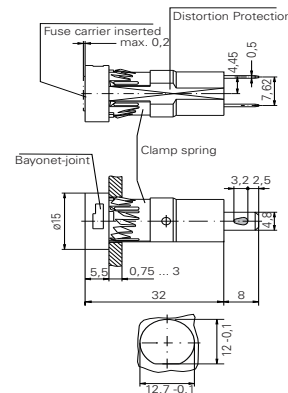
#### 820 Series



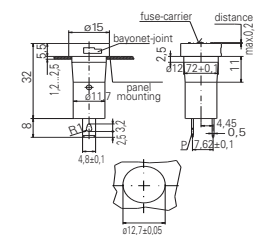
#### 821 Series



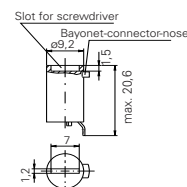
#### 823 Series



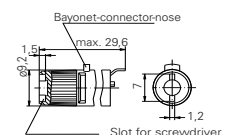
#### 824 Series



#### 835 Cap



#### 837 Cap



### Additional Information



**Datasheet**  
820 Series



**Resources**  
820 Series



**Samples**  
820 Series



**Datasheet**  
821 Series



**Resources**  
821 Series



**Samples**  
821 Series



**Datasheet**  
823 Series



**Resources**  
823 Series



**Samples**  
823 Series



**Datasheet**  
824 Series



**Resources**  
824 Series



**Samples**  
824 Series

### Product Characteristics

|                                                                                     | 820 Series                                                                                             | 820 20 Series                                                                                                | 821 Series                                                                                                         | 823 Series                                                                              | 824 Series                                             | 824 20 Series                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Compatible Fuses                                                                    | 5x20mm                                                                                                 | 5x20mm                                                                                                       | 5x20mm                                                                                                             | 5x20mm                                                                                  | 5x20mm                                                 | 5x20mm                                                 |
| Materials                                                                           | <b>Holder/Cap:</b><br>Black Thermoplastic<br>UL 94 V-0                                                 | <b>Holder/Cap:</b><br>White Thermoplastic<br>PBT, UL94 V-0<br><b>Nut:</b> Thermoplastics,<br>black, UL94 V-0 | <b>Holder/Cap:</b><br>Thermoplastic<br>black, UL94 V-0                                                             | <b>Holder/Cap:</b><br>Black Thermoplastic<br>UL94 V-0                                   | <b>Holder/Cap:</b><br>Thermoplastic<br>UL 94V-0, black | <b>Holder/Cap:</b><br>Thermoplastic<br>UL94 V-0, white |
|                                                                                     | <b>Metal Parts:</b> Copper alloy, corrosion protected                                                  |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
|                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                                    | <b>Clamp Spring:</b><br>Spring steel,<br>non-treated                                    |                                                        |                                                        |
|                                                                                     | <b>Terminals:</b><br>Solderable, tinned                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
| Electrical Data (23°C)                                                              | <b>Rated Voltage:</b> 250V                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
|                                                                                     | <b>Rated Current:</b> 6.3A (VDE) 16A (UL/CSA)                                                          |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
|                                                                                     | <b>Rated Power:</b><br>2.5 W (VDE)                                                                     | <b>Rated Power:</b><br>2.5 W (VDE)                                                                           | <b>Rated Power:</b><br>2.5 W (VDE)                                                                                 | <b>Rated Power:</b><br>4 W (VDE)                                                        |                                                        | <b>Rated Power:</b><br>4 W                             |
| Mounting                                                                            | 12.7mm diameter D-hole or double D-hole<br>Admissible torque on plastic hex nut is 1.2Nm               |                                                                                                              | 12.7mm diameter<br>D-hole or double D-hole<br>(panel 1mm - 4.5mm)<br>Admissible torque on plastic hex nut is 1.2Nm | Pluggable with clamping spring into 12.7mm diameter D-hole (panel thickness 0.75mm-3mm) | Pluggable (panel thickness 1.2 mm-2.5 mm)              |                                                        |
| Terminals                                                                           | Solderable or 4.8mm quick connect-fits 0.5mm tab                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
| Protection 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                                                                     | 4kV, 50Hz, 1min, dry                                                                                   |                                                                                                              | 4kV with 1,2µs/50µs                                                                                                |                                                                                         | 4kV, 50Hz, 1 min., dry                                 |                                                        |
| Insulation Resistance                                                               | > 10³ MΩ (500 VDC, 1 min.)                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
| Solderability                                                                       | 235°C, 3 sec (Wave)<br>350°C, 1 sec. (Solder Iron)                                                     | 235°C, 2 sec. (Solder Bath) (IEC 60068-2-20)<br>350°C, 3 sec. (Solder Iron) (IEC 60068-2-20)                 |                                                                                                                    | 235°C, 3 sec. (Wave) 350°C, 1 sec. (Soldering Iron)                                     |                                                        |                                                        |
| Soldering Heat Resist                                                               | 260°C, 5 sec. (IEC 60068-2-20)                                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
| Min. Cross Section                                                                  | Conductor - 2.5mm²                                                                                     |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
| Marking                                                                             | 820, 250 V, Approvals                                                                                  |                                                                                                              | 821, 250V, Approvals                                                                                               | 823, 250V, Approvals                                                                    | 824, 250V, Approvals                                   |                                                        |
| Unit Weight                                                                         | 4.0g (Holder) / 1.6g (835) / 2.2g (837)                                                                | 4.0 g (820) / 1.6 g (835)                                                                                    | 4.0g (821) / 1.6g (835) / 2.2g (837)                                                                               | 3.8g (Holder) / 1.6g (835) / 2.2g (837)                                                 | 3.3g (824) / 1.6g (835) / 2.2g (837)                   | 3.3g (824) / 1.6g (835) / 2.2g (837)                   |
| Agency Approval                                                                     |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
| Agency                                                                              | Agency File Number                                                                                     |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
|  | 132225                                                                                                 | 125183                                                                                                       | 135536                                                                                                             | 122096                                                                                  | 122098                                                 | -                                                      |
|  | E 70164                                                                                                | E70164                                                                                                       | E70164                                                                                                             | E 70164                                                                                 | E70164                                                 | -                                                      |
|  | 47574                                                                                                  | 47574                                                                                                        | 47574                                                                                                              | 47574                                                                                   | 47574                                                  | -                                                      |
| Ordering Information                                                                |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
| Ordering Number: Holders                                                            | 82000000005                                                                                            | 82000000205                                                                                                  | 82100000005                                                                                                        | 82300000005                                                                             | 82400000005                                            | 82400000205                                            |
| Ordering Number: Caps                                                               | Flush Mount Type: <b>83500000005</b> / <b>83500000205</b><br>Finger Grip Type <b>83700000005</b>       |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |
| Packaging                                                                           | Bulk 100 Pcs all items listed above                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                         |                                                        |                                                        |

**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).



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331