

Shock-Safe Fuseholder, 5 x 20 / 6.3 x 32 mm, Slot



250 VAC · 4 W/10 A (VDE)20 A (UL)

**Description**

- Quick-connect or solder terminals

**Standards**

- IEC 60127-6
- UL 4248-1 / UL 512
- CSA C22.2 no. 39

**Approvals**

- VDE Certificate Number: 134125
- UL File Number: E39328
- CSA File Number: 38456

**Weblinks**

[pdf-datasheet](#), [html-datasheet](#), [General Product Information](#), [Approvals](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Accessories](#), [Detailed request for product](#)

**Technical Data**

|                              |   |                                 |   |
|------------------------------|---|---------------------------------|---|
| Shocksafe Category           | PC2   | Soldering Methods               | Iron  |
| Fuse-Link                    | 5 x 20 or 6.3 x 32 mm   | Solderability                   | 350 °C / 2 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Ta, method 2        |
| Mounting                     | Panel Mount, Front-Side   | Resistance to Soldering Heat    | 350 °C / 10 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Tb, method 2       |
| Mounting                     | Fixing Nut  | Contact Resistance              | < 5 mΩ at 20 mV   |
| Terminal                     | Solder or Quick-Connect 4.8 x 0.5 mm  | Dielectric Strength             | > 3 kV<br>> 4 kV between L/N-PE (50 Hz; 1 min)                  |
| Rated Voltage                | 250 VAC   | Impulse Withstand Voltage       | > 4 kV between L-N<br>> 6 kV between L/N-PE                     |
| Rated Current                | 10 A (VDE), 20 A (UL)   | Insulation Resistance           | > 10 MΩ between L-N<br>> 100 MΩ between L/N-PE (500 VDC; 1 min) |
| Rated Power Acceptance IEC   | 4 W / 10 A @ Ta 23 °C<br>Admissible power acceptance at higher ambient temperature see derating curves                            | Overvoltage Category            | I - III acc. to IEC 60664-1                                     |
| Degree of Protection         | IP 40   | Pollution Degree                | 1 - 3 acc. to IEC 60664-1                                       |
| Protection Class             | Suitable for appliances with protection class I or II acc. to IEC 61140   | Admissible Torque on Fixing Nut | max 1.2 Nm  |
| Admissible Ambient Air Temp. | -40 °C to 85 °C   | Panel Thickness s               | max 7 mm  |
| Climatic Category            | 40/085/21 acc. to IEC 60068-1   |                                 |   |
| Material: Socket             | Thermoplastic, black, UL 94V-0  |                                 |   |
| Material: Terminals          | Tin-Plated Copper Alloy   |                                 |   |
| Unit Weight (Socket/Cap)     | 5.5 g / 3.22 g  |                                 |   |
| Storage Conditions           | 0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.  |                                 |   |
| Product Marking              |  Type, Dielectric strength, Current, Approvals |                                 |   |

Dimensions



Variants: 0031.1693 and 0031.8822

Variant 0031.1694



Variants 0031.1653, 0031.1695, 0031.1696

Variant 0031.1673



Mounting holes

Derating Curves



Variants

| Holder | Cap        | Fuse-Link            | Terminal                | Position End-Terminal | Degree of Protection | Colour Cap | Remark                | Order Number |
|--------|------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|------------|-----------------------|--------------|
| ●      | -          | 5 x 20 or 6.3 x 32mm | Quick-Connect 4.8 x 0.5 | 90° to Fuse Axis      | IP 40                | -          | -                     | 0031.1693    |
| ●      | -          | 5 x 20 or 6.3 x 32mm | Quick-Connect 4.8 x 0.5 | Straight to Fuse Axis | IP 40                | -          | -                     | 0031.1694    |
| ●      | -          | 5 x 20 or 6.3 x 32mm | Solder                  | 90° to Fuse Axis      | IP 40                | -          | -                     | 0031.8822    |
| ●      | -          | 5 x 20 or 6.3 x 32mm | Solder                  | 90° to Fuse Axis      | IP 40                | -          | -                     | 0031.1653    |
| ●      | -          | 5 x 20 or 6.3 x 32mm | Solder                  | 90° to Fuse Axis      | IP 40                | -          | -                     | 0031.1673    |
| ●      | Fingergrip | 5 x 20mm             | Quick-Connect 4.8 x 0.5 | 90° to Fuse Axis      | IP 40                | -          | 0031.1693 + 0031.1741 | 0031.1762    |
| ●      | Fingergrip | 5 x 20mm             | Solder                  | 90° to Fuse Axis      | IP 40                | -          | 0031.1673 + 0031.1741 | 0031.1756    |

0031.1695 + 0031.1696 are made out of thermoset material.

**Packaging Unit** Bulk (100 pcs.)

Required Accessory

Description



Fingergrip FEU, FAU, FAC  
Caps Fingergrip for Holder FEU, FAU, FAC



Caps to FEU, FAU, FAC  
Caps to Holder FEU, FEU (Med), FAU, FAC



## Accessories



Cover FEU, FEU (Med)  
Insulation Cover for FEU, FEU (Med)

---



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.