

Fuseholder Open Design, 5 x 20 / 6.3 x 32 mm, THT, IEC: 500 VAC, UL/CSA: 600 VAC/DC, Cover, IEC 60335-1



500 VAC · 4 W / 10 A (VDE) · 600 VAC/DC · 16 A (UL/CSA)



### Description

- Fuseholder for 500 VAC applications
- Meets the new requirements of IEC 60335-1 Ed. 4.0 for appliances in unattended use (clause 30.2.3). This includes the enhanced requirements of glow wire tests acc. to IEC 60695-2-11 to -13. Order number: 0031.8231.15
- Fuse block accepts 5x20 or 6.3x32 fuse-links

### Standards

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

### Approvals

- VDE License Number: 40008993 (250V) + 40018378 (500V)
- UL File Number: E39328

### Applications

- Equipment with three-phase supply (400 VAC)
- Industrial electronic

### References

[General Product Information](#)

### Weblinks

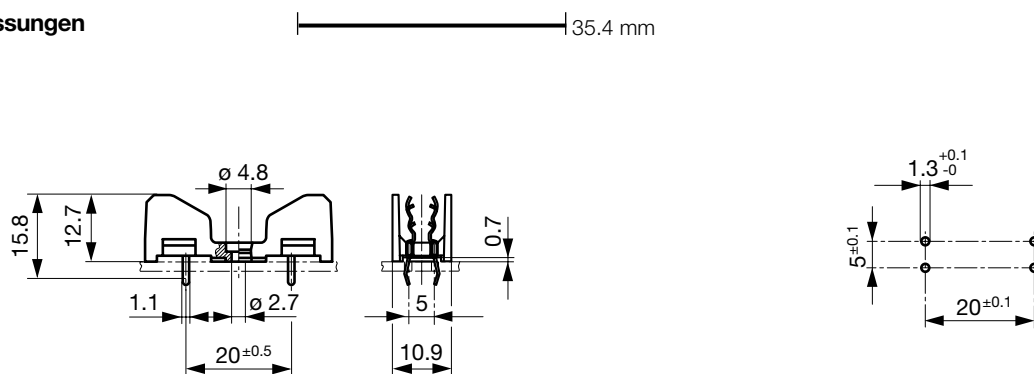
[Approvals](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Store](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Accessories](#), [Product Change Notification \(PCN\)](#)

### Technical Data

|                              |                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuse-Link                    | 5 x 20 or 6.3 x 32 mm                                                                                                                   |
| Mounting                     | PCB                                                                                                                                     |
| Mounting                     | Screw or Rivet                                                                                                                          |
| Terminal                     | Solder THT                                                                                                                              |
| Rated Voltage                | 500VAC (VDE), 600VAC/DC (UL/CSA)                                                                                                        |
| Rated Current                | 10A (VDE), 16A (UL/CSA)                                                                                                                 |
| Rated Power Acceptance IEC   | 4 W / 10 A @ Ta 23 °C<br>Admissible power acceptance at higher ambient temperature see derating curves                                  |
| Degree of Protection         | IP 00 / IP 20                                                                                                                           |
| Protection Class             | Suitable for appliances with protection class 1 or 2 acc. to IEC 61140                                                                  |
| Admissible Ambient Air Temp. | -40 °C to 85 °C                                                                                                                         |
| 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)     | 3.7 g                                                                                                                                   |
| Storage Conditions           | 0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.                                                                                                            |
| Product Marking              |  Type, Voltage, Power Acc./Current Rating, Approvals |

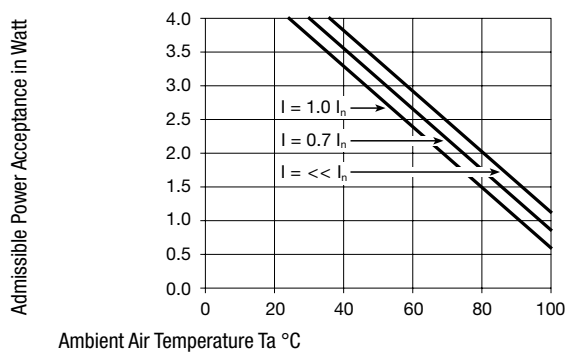
|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Soldering Methods            | Wave                                                       |
| Solderability                | 235 °C / 2 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Ta, method 1   |
| Resistance to Soldering Heat | 260 °C / 10 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Tb, method 1A |
| Contact Resistance           | < 5 mΩ at 20 mV                                            |
| Dielectric Strength          | > 3 kV between L-N (50 Hz; 1 min)                          |
| Impulse Withstand Voltage    | > 4 kV between L-N                                         |
| Insulation Resistance        | > 10 MΩ between L-N (500 VDC; 1 min)                       |
| Overvoltage Category         | I - III acc. to IEC 60664-1                                |
| Pollution Degree             | 2 acc. to IEC 60664-1                                      |
| Resistance to Vibration      | acc. to IEC 60068-2-6, test Fc                             |

## Abmessungen



Drilling diagram

## Derating Curves for Fuseholders



## Variants

| Holder | Material              | Remark            | Order Number |
|--------|-----------------------|-------------------|--------------|
| ●      | Thermoplastic         | -                 | 0031.8231    |
| ●      | Spec. Thermoplastic 1 | Approvals pending | 0031.8231.15 |

Spec. thermoplastic meet the new requirements of IEC 60335-1 Ed. 4.0 for appliances in unattended use (clause 30.2.3). This includes the enhanced requirements of glow wire tests acc. to IEC 60695-2-11 to -13.

## Packaging Unit

Bulk 178 x 91 x 71 mm (100 pcs.)

## Accessories

### Description



Cover OGD, OGD-SMD  
Cover for Holder OGD, OGD-SMD

Reflow-Cover

0853.0917



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>