

Fuseholder Open Design, 5 x 20 / 6.3 x 32 mm, THT, VDE: 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 60695-2-12 and -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 Certificate Number: 40008993 (250V) + 40018378 (500V)
- UL File Number: E39328

### Applications

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

### Weblinks

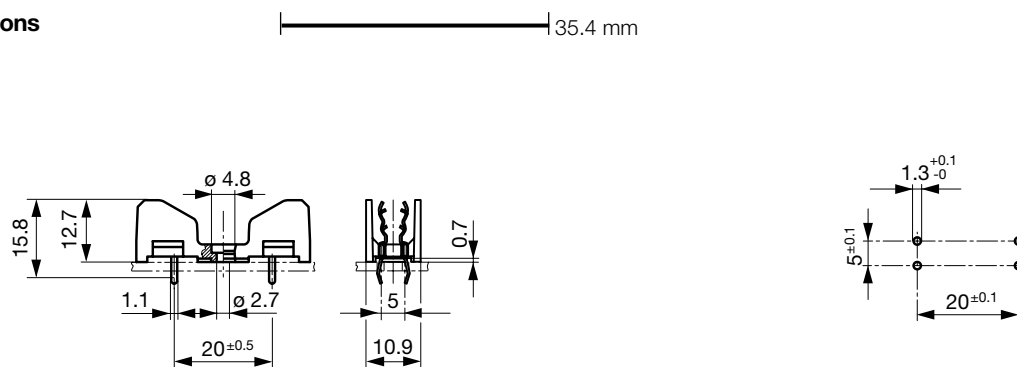
[pdf-datasheet](#), [html-datasheet](#), [General Product Information](#), [Approvals](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Accessories](#), [Detailed request for product](#)

### Technical Data

|                              |                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 I or II 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: Cover              | 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, Dielectric strength, Power Acc./Current Rating, Approvals |

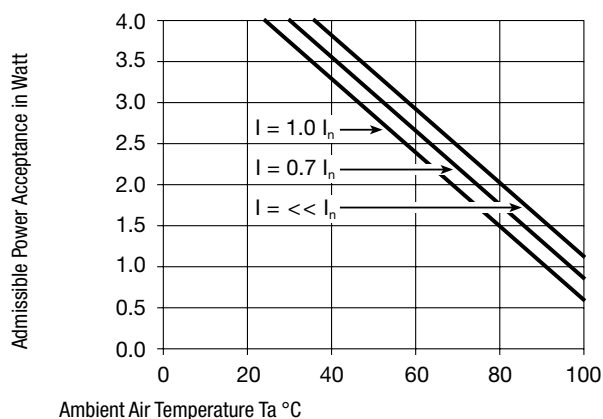
|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Soldering Methods            | Wave                                                       |
| Solderability                | 245 °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<br>(50 Hz; 1 min)                                   |
| Impulse Withstand Voltage    | > 4 kV between L-N                                         |
| Insulation Resistance        | > 10 MΩ between L-N<br>(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                             |

## Dimensions



Drilling diagram

## Derating Curves



## Variants

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

Spec. thermoplastic meets the new requirements of IEC 60335-1 Ed. 4.0 for appliances in unattended use (clause 30.2.3). This standard includes the enhanced requirements of glow wire tests acc. to IEC 60695-2-12 and -13.

## Packaging Unit

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

## Accessories

### Description



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



**ООО «НИОКРсистемс»** - 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.

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

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ