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

250 VAC · 4 W / 10 A (VDE) 20 A (UL)

Description
- Quick-conntect 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

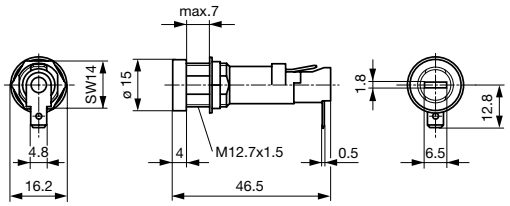
Technical Data

Shocksafe Category	PC2
Fuse-Link	5 x 20 or 6.3 x 32 mm
Mounting	Panel Mount, Front-Side
Mounting	Fixing Nut
Terminal	Solder or Quick-Connect 4.8 x 0.5 mm
Rated Voltage	250 VAC
Rated Current	10 A (VDE), 20 A (UL)
Rated Power Acceptance IEC	4 W / 10 A @ Ta 23 °C Admissible power acceptance at higher ambient temperature see derating curves
Degree of Protection	IP 40
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: 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

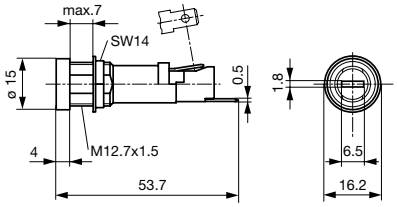
Soldering Methods	Iron
Solderability	350 °C / 2 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Ta, method 2
Resistance to Soldering Heat	350 °C / 10 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Tb, method 2
Contact Resistance	< 5 mΩ at 20 mV
Dielectric Strength	> 3 kV > 4 kV between L/N-PE (50 Hz; 1 min)
Impulse Withstand Voltage	> 4 kV between L-N > 6 kV between L/N-PE
Insulation Resistance	> 10 MΩ between L-N > 100 MΩ between L/N-PE (500 VDC; 1 min)
Overvoltage Category	I - III acc. to IEC 60664-1
Pollution Degree	1 - 3 acc. to IEC 60664-1
Admissible Torque on Fixing Nut	max 1.2 Nm
Panel Thickness s	max 7 mm

Dimensions

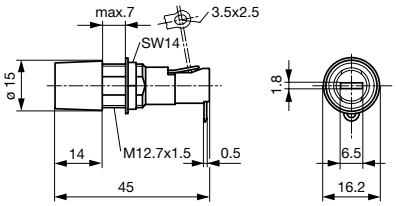
46.5 mm



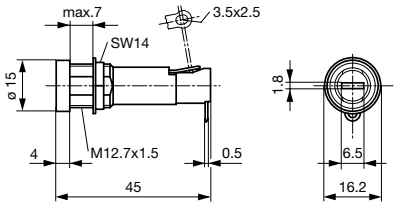
Variants: 0031.1693 and 0031.8822



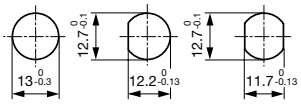
Variant 0031.1694



Variants 0031.1653, 0031.1695, 0031.1696

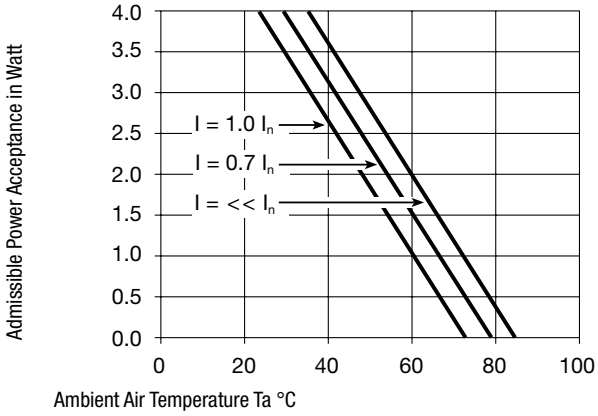


Variant 0031.1673



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)

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS
The specifications, descriptions and illustrations indicated in this document are based on current information. All content is subject to modifications and amendments.

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