Fuseholder Open Design, 5 x 20 / 6.3 x 32 mm, SMD, IEC: 500 VAC, UL/CSA: 600 VAC/DC, Cover, IEC 60355-1



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: 0031.8242 / 0031.8242.F1
- 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
Packaging Details

Weblinks
Approvals, RoHS, CHINA-RoHS, e-Store, Distributor-Stock-Check, Accessories, Product Change Notification (PCN)

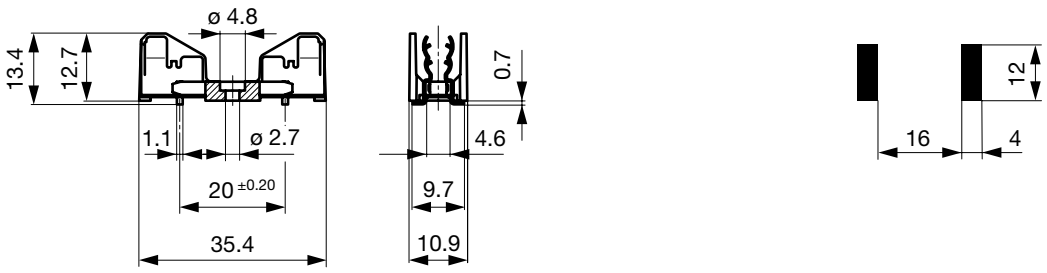
Technical Data

Fuse-Link	5 x 20 or 6.3 x 32 mm
Mounting	PCB
Mounting	Screw or Rivet
Terminal	Solder SMT
Rated Voltage	500 VAC (VDE), 600 VAC/DC (UL/CSA)
Rated Current	10 A (VDE), 16 A (UL/CSA)
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 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	Reflow (see variants)
Solderability	245 °C / 3 sec acc. to IEC 60068-2-58, Test Td
Resistance to Soldering Heat	240 - 260 °C / 20 - 40 sec acc. to IPC/JEDEC J-STD-020D
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

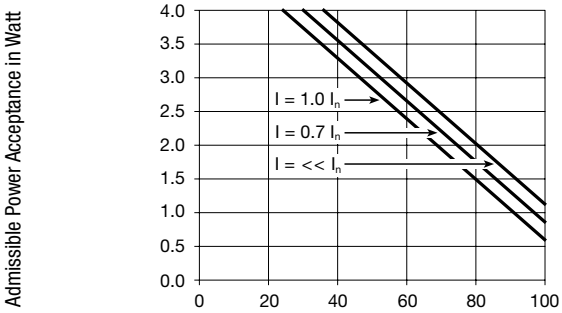
Abmessungen

35.4 mm



Solder pads

Derating Curves for Fuseholders



Variants

Holder	Material	Reflow Condition	Remark	Order Number
●	Thermoplastic	(acc. to JEDEC J-STD-020C), Tp=240 +0/-5 °C, tp = 20-40 s	-	0031.8241
●	Spec. Thermoplastic 2	acc. to JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s	Approvals pending	0031.8242

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

xxxx.xxxx.F1 Bar Packaging (20x50 pcs.)

Accessories

	Description	
	Cover OGD, OGD-SMD Cover for Holder OGD, OGD-SMD	
	Reflow-Cover	0853.0917

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.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru