

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

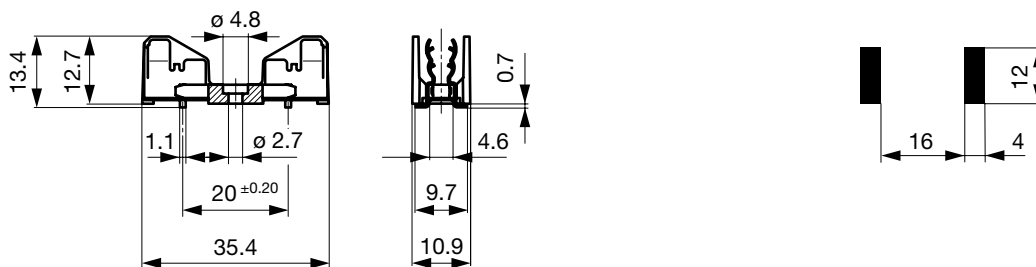
[Approvals](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Store](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Accessories](#), [Product Change Notification \(PCN\)](#)

Technical Data

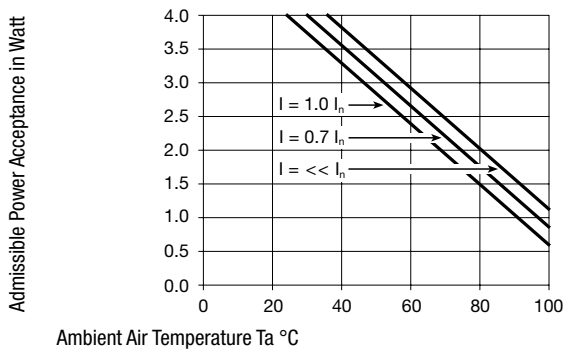
Fuse-Link	5 x 20 or 6.3 x 32 mm
Mounting	PCB
Mounting	Screw or Rivet
Terminal	Solder SMT
Rated Voltage	500VAC (VDE), 600VAC/DC (UL/CSA)
Rated Current	10A (VDE), 16A (UL/CSA)
Rated Power Acceptance IEC	4W / 10A @ Ta 23°C Admissible power acceptance at higher ambient temperature see derating curves
Degree 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	> 3kV between L-N (50Hz; 1 min)
Impulse Withstand Voltage	> 4kV between L-N
Insulation Resistance	> 10 MΩ between L-N (500VDC; 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

35.4 mm



Derating Curves for Fuseholders



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

Description



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

Reflow-Cover

0853.0917



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331