

Fuseholder Open Design, 5 x 20 mm, SMD, var. Covers, IEC 60335-1



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

**Description**

- 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: 0031.8263-5 / 0031.8273-5
- Low profile fuse block with insulation walls

Standards

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

Approvals

- VDE License Number: 40001042
- UL File Number: E39328

Applications

- Industrial electronic
- Household appliances

References

[General Product Information](#)
[Packaging Details](#)

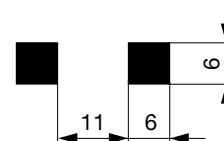
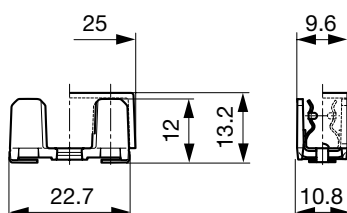
Weblinks

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

Technical Data

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuse-Link | 5 x 20 mm |
| Mounting | PCB |
| Terminal | Solder SMT |
| Rated Voltage | 250 VAC (VDE), 500 VAC/DC (UL/CSA) |
| Rated Current | 10 A (VDE), 10 A (UL/CSA) |
| Rated Power Acceptance IEC | 4 W / 10 A @ Ta 23 °C 2.5 W / 10 A with transparent cover, 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 | see variants |
| Material: Terminals | Tin-Plated Copper Alloy |
| Unit Weight (Socket/Cap) | 1.7 g |
| Storage Conditions | 0 °C to 60 °C, max. 70% r.h. |
| Product Marking |  Type, Voltage, Power Acc./Current Rating, Approvals |

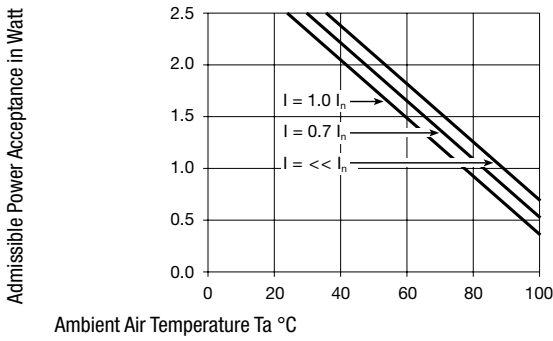
| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Soldering Methods | Reflow (see variants) |
| Solderability | 245 °C / 3 sec acc. to IEC 60068-2-58, Test Td |
| Resistance to Soldering Heat | 240 - 260 °C / 20 - 40 sec acc. to IPC/ JEDEC J-STD-020D |
| 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 | 1 - 3 acc. to IEC 60664-1 |
| Resistance to Vibration | acc. to IEC 60068-2-6, test Fc |

Abmessungen

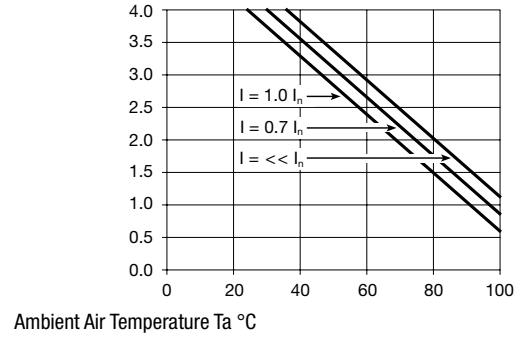
Soldering pads

Derating Curves for Fuseholders

With Transparent Cover



Admissible Power Acceptance in Watt



Variants

| Holder | Material | Material: Terminals | Reflow Condition | Packaging | Order Number |
|--------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| ● | Thermoplastic | Tin-Plated Copper Alloy | (acc. to JEDEC J-STD-020C), Tp=240 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Bulk 128 x 91 x 60 mm(100 pcs.) | 0031.8221 |
| ● | Thermoplastic | Tin-Plated Copper Alloy | (acc. to JEDEC J-STD-020C), Tp=240 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Blister Tape 38 cm Reel(400 pcs.) | 0031.8225 |
| ● | Thermoplastic | Tin-Plated Copper Alloy | (acc. to JEDEC J-STD-020C), Tp=240 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Blister Tray 266 x 173 mm(500 pcs.) | 0031.8222 |
| ● | Spec. Thermoplastic 2 | Tin-Plated Copper Alloy | acc. to JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Bulk 128 x 91 x 60 mm(100 pcs.) | 0031.8263 |
| ● | Spec. Thermoplastic 2 | Tin-Plated Copper Alloy | acc. to JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Blister Tape 38 cm Reel(400 pcs.) | 0031.8265 |
| ● | Spec. Thermoplastic 2 | Tin-Plated Copper Alloy | acc. to JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Blister Tray 266 x 173 mm(500 pcs.) | 0031.8264 |
| ● | Spec. Thermoplastic 2 | Gold-Plated Copper Alloy | acc. to JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Bulk 128 x 91 x 60 mm(100 pcs.) | 0031.8273 |
| ● | Spec. Thermoplastic 2 | Gold-Plated Copper Alloy | acc. to JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Blister Tape 38 cm Reel(400 pcs.) | 0031.8275 |
| ● | Spec. Thermoplastic 2 | Gold-Plated Copper Alloy | acc. to JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s | Blister Tray 266 x 173 mm(500 pcs.) | 0031.8274 |

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.

0031.8273, 0031.8274 and 0031.8275 with gold-plated clips are more heat resistant than 0031.8263, 0031.8264 and 0031.8265 with tin-plated clips.

If reflow soldering problems with standard thermoplastic occur, it is recommended testing spec. thermoplastic 2 versions with tin-plated and gold-plated clips. If tin-plated version meets the requirement then this would be the right choice because of price.

Packaging Unit see variants

Accessories

Description



Covers OGN, OGN-SMD
Cover for Holder OGN, OGN-SMD

| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| Transparent Cover | 0853.0551 |
| Reflow-Cover | 0853.0571 |
| Cover, black, meets IEC 60335-1 Ed. 4.0 | 0853.0575 |
| Reflow-Cover with Clamp | 0853.0576 |

Carriage OGN, OGN-SMD
Fuse Carriage with Handle for OGN, OGN-SMD

| | |
|-------|-----------|
| black | 0853.1201 |
| white | 0853.1202 |
| blue | 0853.1203 |
| brown | 0853.1204 |

Order Numbers for Pre-Assembled OGN-SMD, Blister Tape Packaging with 400 pieces per reel

| Rated current I _n | FTT 5x20 Fuse With Reflow-Cover 0853.0571 | FTT 5x20 Fuse No Cover | FST 5x20 Fuse With Reflow-Cover 0853.0571 | FST 5x20 Fuse No Cover | FSF 5x20 Fuse With Reflow-Cover 0853.0571 | FSF 5x20 Fuse No Cover |
|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| 50 mA | | | 0031.8304 | 0031.8354 | | |
| 63 mA | 0031.8501 | 0031.8551 | 0031.8305 | 0031.8355 | | |
| 80 mA | 0031.8502 | 0031.8552 | 0031.8306 | 0031.8356 | | |
| 100 mA | 0031.8503 | 0031.8553 | 0031.8307 | 0031.8357 | | |
| 125 mA | 0031.8504 | 0031.8554 | 0031.8308 | 0031.8358 | | |
| 160 mA | 0031.8505 | 0031.8555 | 0031.8309 | 0031.8359 | | |
| 200 mA | 0031.8506 | 0031.8556 | 0031.8310 | 0031.8360 | | |
| 250 mA | 0031.8507 | 0031.8557 | 0031.8311 | 0031.8361 | | |
| 315 mA | 0031.8508 | 0031.8558 | 0031.8312 | 0031.8362 | | |
| 400 mA | 0031.8509 | 0031.8559 | 0031.8313 | 0031.8363 | | |
| 500 mA | 0031.8510 | 0031.8560 | 0031.8314 | 0031.8364 | 0031.8413 | 0031.8463 |
| 630 mA | 0031.8511 | 0031.8561 | 0031.8315 | 0031.8365 | 0031.8414 | 0031.8464 |
| 800 mA | 0031.8512 | 0031.8562 | 0031.8316 | 0031.8366 | 0031.8415 | 0031.8465 |
| 1 A | 0031.8513 | 0031.8563 | 0031.8317 | 0031.8367 | 0031.8416 | 0031.8466 |
| 1,25 A | 0031.8514 | 0031.8564 | 0031.8318 | 0031.8368 | 0031.8417 | 0031.8467 |
| 1,6 A | 0031.8515 | 0031.8565 | 0031.8319 | 0031.8369 | 0031.8418 | 0031.8468 |
| 2 A | 0031.8516 | 0031.8566 | 0031.8320 | 0031.8370 | 0031.8419 | 0031.8469 |
| 2,5 A | 0031.8517 | 0031.8567 | 0031.8321 | 0031.8371 | 0031.8420 | 0031.8470 |
| 3,15 A | 0031.8518 | 0031.8568 | 0031.8322 | 0031.8372 | 0031.8421 | 0031.8471 |
| 4 A | 0031.8519 | 0031.8569 | 0031.8323 | 0031.8373 | 0031.8422 | 0031.8472 |
| 5 A | | | 0031.8324 | 0031.8374 | 0031.8423 | 0031.8473 |
| 6,3 A | | | 0031.8325 | 0031.8375 | 0031.8424 | 0031.8474 |
| 8 A | | | 0031.8326 | 0031.8376 | 0031.8425 | 0031.8475 |
| 10 A | | | 0031.8327 | 0031.8377 | 0031.8426 | 0031.8476 |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А