

Offener Sicherungshalter, 5 x 20 mm, SMD, div. Abdeckungen, IEC 60335-1



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

**Beschreibung**

- Für Geräte im unbeaufsichtigten Betrieb
- Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 bis -13
- Kleine Bauhöhe, Sockel mit hochgezogenen Isolierwänden

Standards

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

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40001042
- UL Ausweisnummer: E39328
- CSA Ausweisnummer: 38456

Anwendungen

- Industrieelektronik
- Haushaltsgeräte

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

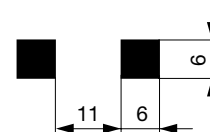
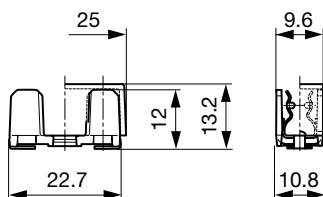
Weblinks

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#)

Technische Daten

Sicherungseinsatz	5 x 20 mm
Montage	Leiterplatte
Anschluss	Löt SMT
Nennspannung	250VAC (VDE), 500VAC/DC (UL/CSA)
Nennstrom	10 A (VDE), 10 A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	4 W / 10 A @ Tu 23 °C 2.5 W / 10 A mit transparenter Abdeckhaube, siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP 00 / IP 20
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse 1 oder 2 nach IEC 61140
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Sockel	siehe Varianten
Material: Abdeckung	Thermoplast UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht (Sockel/Kappe)	1.7 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Spannung, Nennleistung/ Strom, Prüfzeichen

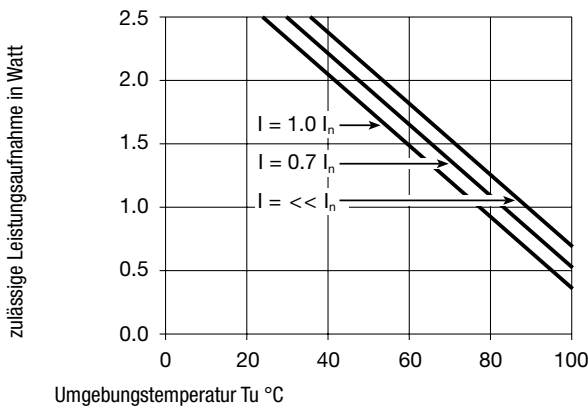
Lötverfahren	Reflow (siehe Varianten)
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	240 - 260 °C / 20 - 40 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020C
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ bei 20 mV
Spannungsfestigkeit	> 3 kV zwischen L-N (50 Hz; 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 4 kV zwischen L-N
Isolationswiderstand	> 10 MΩ zwischen L-N (500 VDC; 1 min)
Überspannungskategorie	I - III gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	1 - 3 gemäss IEC 60664-1
Vibrationsbeständigkeit	nach IEC 60068-2-6, Test Fc

Abmessungen

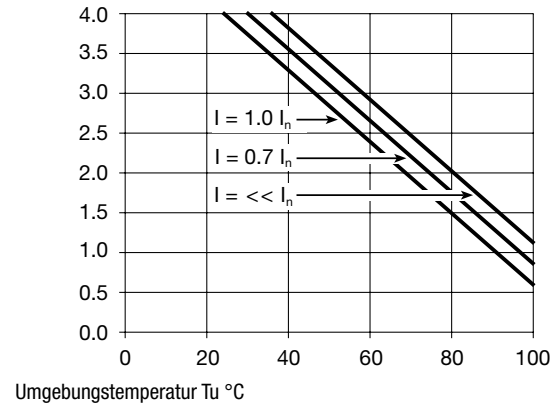
Lötflächen

Derating Kurven

mit transparenter Abdeckung



zulässige Leistungsaufnahme in Watt



Varianten

Halter	Material	Material: Anschlüsse	Reflow Bedingung	Verpackung	Bestell-Nummer
●	Thermoplast	Kupferlegierung, verzinkt	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=240 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Kartonschachtel 128 x 91 x 60 mm(100 St.)	0031.8221
●	Thermoplast	Kupferlegierung, verzinkt	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=240 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Blistergurt 38 cm Spule(400 St.)	0031.8225
●	Thermoplast	Kupferlegierung, verzinkt	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=240 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Flachmagazin 266 x 173 mm(500 St.)	0031.8222
●	Spez. Thermoplast	Kupferlegierung, verzinkt	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=260 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Kartonschachtel 128 x 91 x 60 mm(100 St.)	0031.8263
●	Spez. Thermoplast	Kupferlegierung, verzinkt	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=260 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Blistergurt 38 cm Spule(400 St.)	0031.8265
●	Spez. Thermoplast	Kupferlegierung, verzinkt	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=260 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Flachmagazin 266 x 173 mm(500 St.)	0031.8264
●	Spez. Thermoplast	Kupferlegierung, vergoldet	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=260 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Kartonschachtel 128 x 91 x 60 mm(100 St.)	0031.8273
●	Spez. Thermoplast	Kupferlegierung, vergoldet	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=260 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Blistergurt 38 cm Spule(400 St.)	0031.8275
●	Spez. Thermoplast	Kupferlegierung, vergoldet	gemäss JEDEC J-STD-020C, $T_p=260 \pm 5$ °C, $t_p = 20-40$ s	Flachmagazin 266 x 173 mm(500 St.)	0031.8274

Spez. Thermoplast erfüllt die Anforderungen nach IEC 60335-1 Ed. 4.0 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb (Abschnitt 30.2.3). Diese Norm beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 bis -13.

Sicherungshalter mit vergoldeten Anschlüssen sind hitzebeständiger als Sicherungshalter mit verzinkten Anschlüssen.

Bei Lötproblemen mit dem Thermoplast wird der Spez. Thermoplast mit verzinkten und vergoldeten Anschlüssen empfohlen.

Verpackungseinheit siehe Varianten

Zubehör

Beschreibung



Abdeckung für OGN, OGN-SMD
 Abdeckung für Halter OGN, OGN-SMD

Steckhilfe OGN, OGN-SMD
 Steckhilfe für Halter OGN, OGN-SMD

Bestell-Nr. für vorbestückte OGN-SMD, Blistergurt Verpackung mit 400 Stück pro Rolle

Nenn- strom I _n	FTT 5x20 mit Abdeckhaube 0853.0571	FTT 5x20 ohne Abdeckhaube	FST 5x20 mit Abdeckhaube 0853.0571	FST 5x20 ohne Abdeckhaube	FSF 5x20 mit Abdeckhaube 0853.0571	FSF 5x20 ohne Abdeckhaube
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