

Geschlossener Sicherungshalter, 5 x 20 mm, Schlitz/Fingergrip, horizontal, SMD, IEC 60335-1



Fingergrip

250 VAC · 2.5 W / 10 A (VDE) 16 A (UL/CSA)

**Beschreibung**

- SMD-Bauteil
- Erfüllt die neuen Anforderungen von IEC 60335-1 Ed. 4.0 für Geräte im unbeaufsichtigten Betrieb (Abschnitt 30.2.3). Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 bis -13. Bestell-Nummer: 3101.0071 / 3101.0076
- Kappe mit Schlitz oder Fingergrip

**Standards**

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

**Zulassungen**

- VDE Ausweisnummer: 129098
- UL Ausweisnummer: E39328

**Anwendungen**

- Industrieelektronik
- Haushaltsgeräte
- Medizinalgeräte

**Referenzen**

[Verpackungsdetails](#)

**Weblinks**

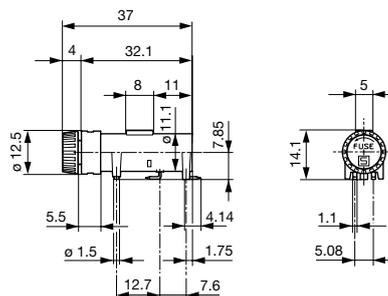
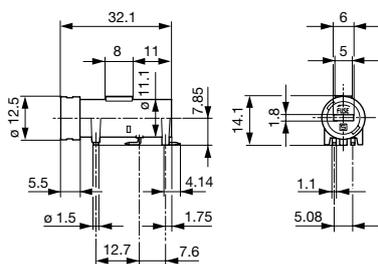
[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Store](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#)

**Technische Daten**

Berührungsschutz Kategorie	PC2
Sicherungseinsatz	5 x 20 mm
Montage	Leiterplatte
Anschluss	Löt SMT
Nennspannung	250VAC
Nennstrom	10 A (VDE), 16 A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	2.5 W / 10 A @ Tu 23°C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP 40
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	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht (Sockel/Kappe)	4.4 g
Lagerbedingungen	0°C bis 60°C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Spannung, Nennleistung/ Strom, Prüfzeichen

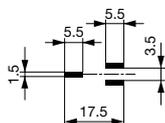
Lötverfahren	Reflow
Lötbarkeit	245°C / 3 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260°C / 20 - 40 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020D
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ bei 20 mV
Spannungsfestigkeit	> 3 kV zwischen L-N (50 Hz; 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 2.5 kV zwischen L-N
Isolationswiderstand	> 10 MΩ zwischen L-N (500 VDC; 1 min)
Überspannungskategorie	I - II gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	1 - 3 gemäss IEC 60664-1
Vibrationsbeständigkeit	nach IEC 60068-2-6, Test Fc

## Abmessungen



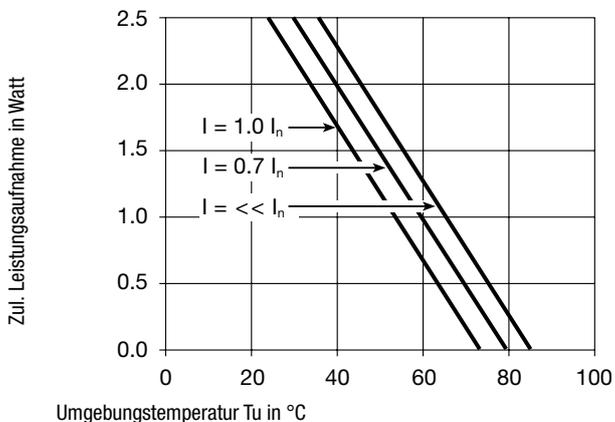
Variante 3101.0070

Variante 3101.0075



## Lötflächen

## Derating Kurven



## Varianten

Halter	Kappe	Material	Reflow Bedingung	Bemerkung	Bestell-Nummer
•	mit Schlitz	Thermoplast	-	wird ersetzt durch 3101.0071	3101.0070
•	mit Schlitz	Spez. Thermoplast 2	gemäss JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s	Zulassungen beantragt	3101.0071
•	Fingergrip	Thermoplast	-	wird ersetzt durch 3101.0076	3101.0075
•	Fingergrip	Spez. Thermoplast 2	gemäss JEDEC J-STD-020C, Tp=260 +0/-5 °C, tp = 20-40 s	Zulassungen beantragt	3101.0076

Spez. Thermoplast erfüllt die neue Anforderungen von IEC 60335-1 Ed. 4.0 für Geräte im unbeaufsichtigte Betrieb (Abschnitt 30.2.3). Die beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 bis -13.

**Verpackungseinheit** xxxx.xxxx.D2      Blistergurt 38 cm Spule (250 St.)