

Geschlossener Sicherungshalter, 5 x 20 mm, Schlitz/Fingergrip, Schnapp stufenlos, 1.0 - 3.0 mm, IEC 60335-1



Schnappbefestigung  
 von Frontseite  
 Horizontal mit Fingergrip  
 Fingergrip

250 VAC · 2.5W/10A (VDE) · 500V · 16A (UL/CSA)

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Plattendicke 1.0 - 3.0 mm, Schnapp stufenlos
- Kompaktes Design
- Weisse Ausführung auf Anfrage

### Anwendungen

- Haushaltsgeräte
- Medizinalgeräte

### Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

### Technische Daten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Berührungsschutz Kategorie | PC2   |
| Sicherungseinsatz          | 5 x 20 mm   |
| Montage                    | Einbau in Platten, frontseitig  |
| Befestigung                | Schnapp   |
| Klemme                     | Löt / Steck 4.8 x 0.5 mm  |
| Nennspannung               | 250 VAC , 500V (UL/CSA)   |
| Nennstrom                  | 10A (VDE), 16A (UL/CSA)   |
| Nennleistungsaufnahme IEC  | 2.5 W / 10A @ Tu 23°C   |
| Schutzgrad                 | IP40  |
| Schutzklasse               | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss 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              | 5.3 g   |
| Lagerbedingungen           | 0°C bis 60°C, max. 70% r.F.   |
| Stempelung                 |  Typ, Nennspannung, Nennleistung/ Strom, Plattendicke, Prüfzeichen |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Lötverfahren             | Hand<br><a href="#">Lötprofil</a>                                 |
| Lötbarkeit               | 350°C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 2           |
| Lötwärmebeständigkeit    | 350°C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 2          |
| Lötbarkeit               | 350°C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 2           |
| Kontaktwiderstand        | ≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6                             |
| Spannungsfestigkeit      | > 3kV<br>> 4kV zwischen L/N-PE (50Hz: 1 min)                      |
| Stossspannungsfestigkeit | > 2.5 kV zwischen L-N<br>> 6kV zwischen L/N-PE                    |
| Isolationswiderstand     | > 10 MΩ zwischen L-N<br>> 100 MΩ zwischen L/N-PE (500 VDC: 1 min) |
| Überspannungskategorie   | III gemäss IEC 60664-1  |
| Verschmutzungsgrad       | 3 gemäss IEC 60664-1  |
| Vibrationsbeständigkeit  | gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc                                     |
| Plattendicke             | 1.0 - 3.0 mm  |

### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

## Zulassungen




Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FPG3

| Zulassungslogo   | Zertifikat      | Zulassungsstelle | Beschreibung              |
|--|-----------------|------------------|---------------------------|
|  | VDE Zulassungen | VDE              | VDE Ausweisnummer: 127216 |
|  | UL Zulassungen  | UL               | UL Ausweisnummer: E39328  |
|  | KTL Zulassungen | KTL              | Korea Testing Laboratory  |



## Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation   | Design           | Norm                 | Beschreibung  |
|--|------------------|----------------------|---|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60127-6          | Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 4248-1            | Industrielle Regeleinrichtungen   |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 4248.1 | Industrielle Regeleinrichtungen   |






## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

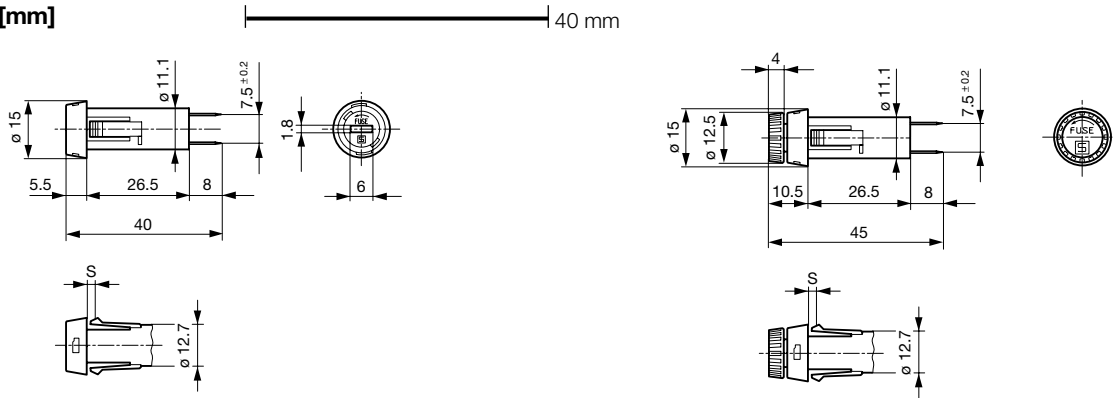
| Organisation   | Design                           | Norm           | Beschreibung  |
|--|----------------------------------|----------------|---|
|    | Ausgelegt für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen  |
|  | Ausgelegt für Anwendungen gemäss | IEC 60335-1    | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13. |

## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

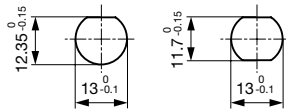
| Identifikation   | Details                      | Aussteller  | Beschreibung   |
|--|------------------------------|-------------|--|
|  | CE-Konformitätserklärung     | SCHURTER AG | Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. |
|  | UKCA-Konformitätserklärung   | SCHURTER AG | Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.  |
|  | RoHS                         | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863  |
|  | China RoHS                   | SCHURTER AG | Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.  |
|  | REACH                        | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.  |
|  | White Paper Glühdrahtprüfung | SCHURTER AG | Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.   |

Dimension [mm]



Varianten 3101.0030, 3101.0230, 3101.0031 und 3101.0331  
 s = Plattendicke (siehe Variantentabelle)

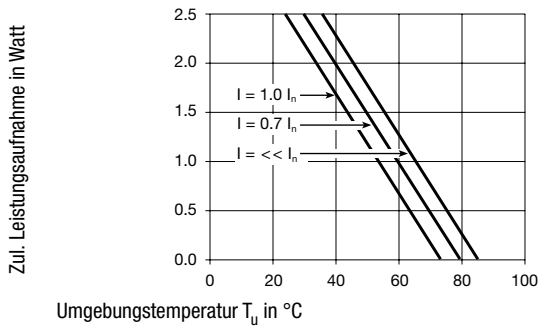
Varianten Fingergrip 3101.0035, 3101.0235, 3101.0036 und 3101.0336  
 s = Plattendicke (siehe Variantentabelle)



Durchbrüche in Montageplatte

Derating Kurven

nach IEC



Alle Varianten

| Halter | Kappe       | Plattendicke s [mm] | Klemme             | Farbe Halter | Material    | Bestell-Nummer |
|--------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------|----------------|
| ●      | mit Schlitz | 1.0 - 1.8mm         | Löt                | schwarz      | Thermoplast | 3101.0030      |
| ●      | mit Schlitz | 1.0 - 1.8mm         | Steck 4.8 x 0.5 mm | schwarz      | Thermoplast | 3101.0230      |
| ●      | mit Schlitz | 2.0 - 3.0mm         | Löt                | schwarz      | Thermoplast | 3101.0031      |
| ●      | mit Schlitz | 2.0 - 3.0mm         | Steck 4.8 x 0.5 mm | schwarz      | Thermoplast | 3101.0331      |
| ●      | Fingergrip  | 1.0 - 1.8mm         | Löt                | schwarz      | Thermoplast | 3101.0035      |
| ●      | Fingergrip  | 1.0 - 1.8mm         | Steck 4.8 x 0.5 mm | schwarz      | Thermoplast | 3101.0235      |
| ●      | Fingergrip  | 2.0 - 3.0mm         | Löt                | schwarz      | Thermoplast | 3101.0036      |
| ●      | Fingergrip  | 2.0 - 3.0mm         | Steck 4.8 x 0.5 mm | schwarz      | Thermoplast | 3101.0336      |

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit

Kartonschachtel 186 x 91 x 91 mm (100 St.)

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.