

Geschlossener Sicherungshalter, 5 x 20 mm, Schlitz/Fingergrip, IP 40 / IP 67, IEC 60335-1



Fingergrip

250 VAC · 2.5 W/10 A (VDE) · 400 VAC · 16 A (UL/CSA)

**Beschreibung**

- 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: xxxx.xxxx.15

**Standards**

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

**Zulassungen**

- VDE Ausweisnummer: 127216  
- UL Ausweisnummer: E39328  
- CSA Ausweisnummer: 38456

**Anwendungen**

- Industrieelektronik  
- Haushaltsgeräte  
- Medizinalgeräte

**Referenzen****Weblinks**

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

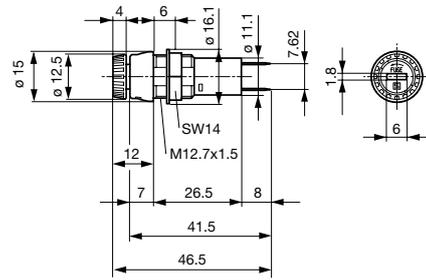
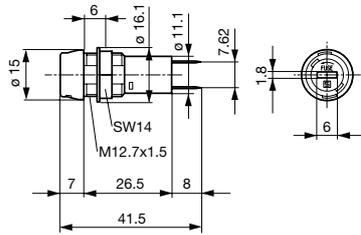
**Technische Daten**

Berührungsschutz Kategorie	PC2
Sicherungseinsatz	5 x 20 mm
Montage	Einbau in Platten, frontseitig
Befestigung	Schraubmutter
Anschluss	Löt oder Steck 4.8 x 0.5 mm
Nennspannung	250VAC (VDE), 400VAC (UL/CSA)
Nennstrom	10A (VDE), 16A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	2.5 W / 10 A @ Tu 23°C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP 40 / IP 67
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)	5.7 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Spannung, Nennleistung/ Strom, Prüfzeichen

Lötverfahren	Hand
Lötbarkeit	350 °C / 2 sec nach IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 2
Lötwärmebeständigkeit	350 °C / 10 sec nach IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 2
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ bei 20 mV
Spannungsfestigkeit	> 3kV zwischen L-N > 4kV zwischen L/N-PE (50Hz; 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 2.5 kV zwischen L-N > 6kV zwischen L/N-PE
Isolationswiderstand	> 10 MΩ zwischen L-N > 100 MΩ zwischen L/N-PE (500VDC; 1 min)
Überspannungskategorie	I - II gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	1 - 3 gemäss IEC 60664-1
Vibrationsbeständigkeit	nach IEC 60068-2-6, Test Fc
Andrehmoment der Mutter	max 1.2 Nm
Plattendicke s	max 6 mm

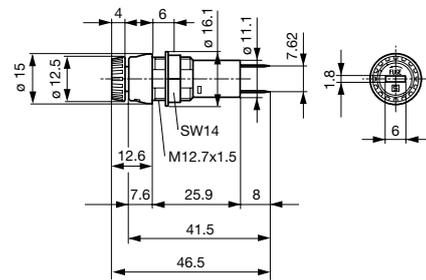
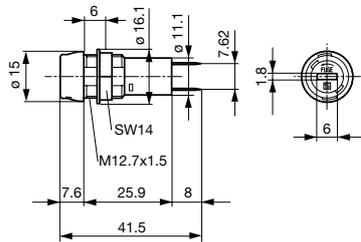
## Abmessungen

41.5 mm



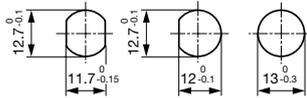
Varianten 3101.0010 und 3101.0210

Varianten Fingergrip 3101.0015 und 3101.0215



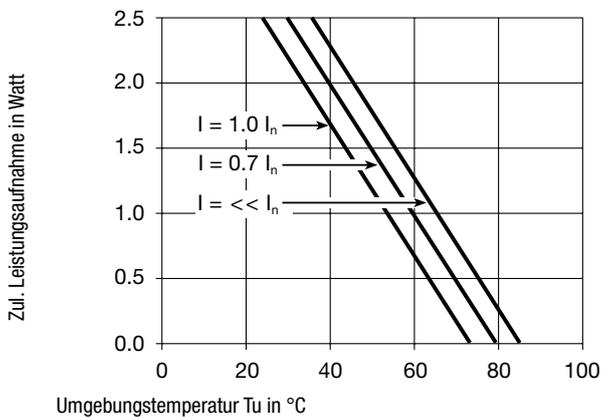
Varianten 3101.0110 und 3101.0310

Varianten Fingergrip 3101.0115 und 3101.0315



## Plattenausschnitt

## Derating Kurven



## Varianten

Halter	Kappe	Anschluss	Schutzgrad	Material	Bemerkung	Bestell-Nummer
●	mit Schlitz	Löt	IP 40	Thermoplast	-	3101.0010
●	mit Schlitz	Löt	IP 40	Spez. Thermoplast 1	Zulassungen beantragt	3101.0010.15
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 40	Thermoplast	-	3101.0210
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 40	Spez. Thermoplast 1	Zulassungen beantragt	3101.0210.15
●	Fingergrip	Löt	IP 40	Thermoplast	-	3101.0015
●	Fingergrip	Löt	IP 40	Spez. Thermoplast 1	Zulassungen beantragt	3101.0015.15
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 40	Thermoplast	-	3101.0215
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 40	Spez. Thermoplast 1	Zulassungen beantragt	3101.0215.15
●	mit Schlitz	Löt	IP 67	Thermoplast	-	3101.0110
●	mit Schlitz	Löt	IP 67	Spez. Thermoplast 1	Zulassungen beantragt	3101.0110.15
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 67	Thermoplast	-	3101.0310
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 67	Spez. Thermoplast 1	Zulassungen beantragt	3101.0310.15
●	Fingergrip	Löt	IP 67	Thermoplast	-	3101.0115
●	Fingergrip	Löt	IP 67	Spez. Thermoplast 1	Zulassungen beantragt	3101.0115.15
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 67	Thermoplast	-	3101.0315
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP 67	Spez. Thermoplast 1	Zulassungen beantragt	3101.0315.15

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.

Weisse und graue Ausführungen verfügbar auf Anfrage

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