

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



FPG2  
mit Schlitz  
schwarz



FPG2  
Mit Fingergrip  
schwarz  
Fingergrip

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

Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

### Beschreibung

- Kompaktes Design
- Montage von Rückseite
- Schutzgrad IP67 erhältlich

### Anwendungen

- Haushaltsgeräte
- Medizinalgeräte

### Weblinks

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

### Technische Daten

Berührungsschutz Kategorie	PC2
Sicherungseinsatz	5 x 20 mm
Montage	Einbau in Platten, rückseitig
Befestigung	Schraubmutter
Klemme	Löt / Steck 4.8 x 0.5 mm
Nennspannung	250VAC (VDE), 500V (UL/CSA)
Nennstrom	10A (VDE), 16A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	2.5W / 10A @ Tu 23°C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP40 / IP67
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	6.01 g
Lagerbedingungen	0°C bis 60°C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, Nennspannung, Nennstrom, Nennleistung, Prüfzeichen

Lötverfahren	Hand <a href="#">Lötprofil</a>
Lötbarkeit	350°C / 3 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 / 3 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 2
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6
Spannungsfestigkeit	> 3kV zwischen spannungsführenden Teilen (50Hz: 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 4kV zwischen spannungsführenden Teilen
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen (500VDC: 1 min)
Überspannungskategorie	III gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	3 gemäss IEC 60664-1
Vibrationsbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc
Andrehmoment der Mutter	max 1.2Nm
Plattendicke	max 8mm

### 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: FPG2

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	<a href="#">VDE Zulassungen</a>	VDE	VDE Ausweisnummer: 127216
	<a href="#">UL Zulassungen</a>	UL	UR Ausweisnummer: E39328
	<a href="#">KTL Zulassungen</a>	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

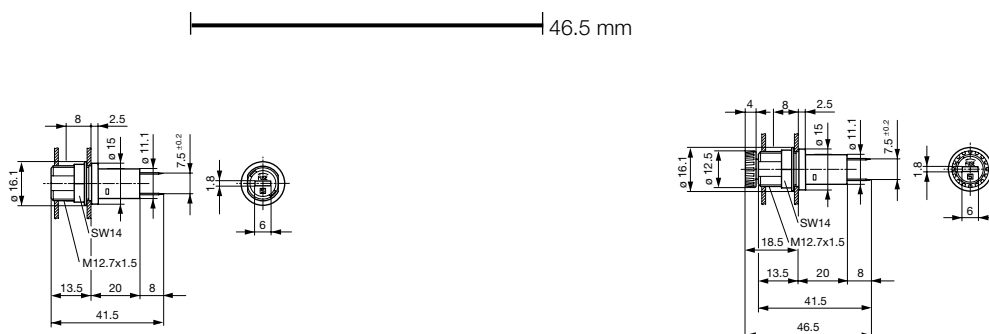
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche 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

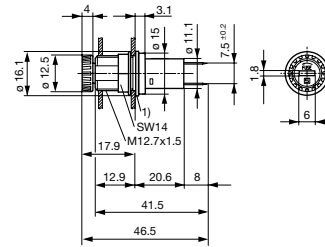
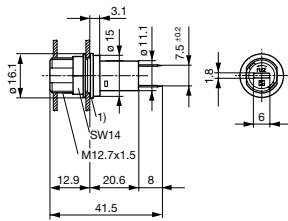
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	<a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a>	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.
	<a href="#">White Paper Glühdrahtprüfung</a>	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]



IP40 / Varianten 3101.0020 und 3101.0220

IP40 / Varianten Fingergrip 3101.0025 und 3101.0225

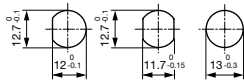


1) Dichtung

IP67 / Varianten 3101.0120 und 3101.0320

1) Dichtung

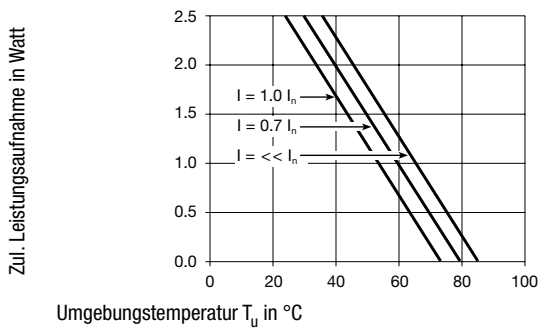
IP67 / Varianten Fingergrip 3101.0125 und 3101.0325



Durchbrüche in Montageplatte

## Derating Kurven

nach IEC



## Alle Varianten

Halter	Kappe	Klemme	Schutzgrad	Material	Bemerkung	Bestell-Nummer
●	mit Schlitz	Löt	IP40	Thermoplast	-	3101.0020
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP40	Thermoplast	-	3101.0220
●	Fingergrip	Löt	IP40	Thermoplast	-	3101.0025
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP40	Thermoplast	-	3101.0225
●	mit Schlitz	Löt	IP67	Thermoplast	-	3101.0120
●	mit Schlitz	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP67	Thermoplast	-	3101.0320
●	Fingergrip	Löt	IP67	Thermoplast	-	3101.0125
●	Fingergrip	Steck 4.8 x 0.5 mm	IP67	Thermoplast	-	3101.0325

■ 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 110 mm (100 St.)