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 · 2.5 W / 10 A (VDE) · 500 V · 16 A (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	250 VAC (VDE), 500 V (UL/CSA)
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	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, verzinnt
Einzelgewicht	6.01 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	⊟, Typ, Nennspannung, Nennstrom, Nennleistung, Prüfzeichen

Lötverfahren	Hand Lötprofil
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
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6
Spannungsfestigkeit	> 3 kV zwischen spannungsführenden Teilen
Stossspannungsfestigkeit	> 4 kV zwischen spannungsführenden Teilen
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen (500 VDC: 1 min)
Überspannungskategorie	III gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	3 gemäss IEC 60664-1
Vibrationsbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc, (Schock 10 g, 1.5 mm, 10-2000 Hz, 10 Zyk.), (NF C 20-706)
Schockbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-27, (Schock 100 g, halber Sinus, 2 ms, jede Richtung 3 Mal), (NF C 20-727)
Dauerschockbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-29, (Schock 40 g, halber Sinus, 2 ms, 1000 Wiederholungen), (NF C 20-729)
Salzsprühnebelbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-11 Test Ka
Andrehmoment der Mutter	max 1.2 Nm
Plattendicke	max 8 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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FPG2

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 127216
	UL Zulassungen	UL	UR 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-Sicherungs-einsätze
	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
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet 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.

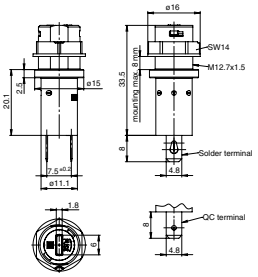
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

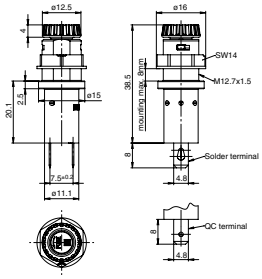
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	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]

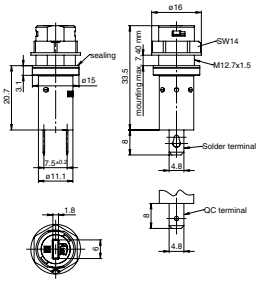
38.5 mm



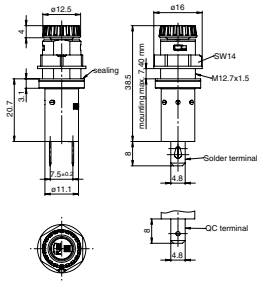
IP40 / Varianten 3101.0020 und 3101.0220



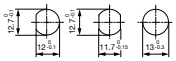
IP40 / Varianten Fingergrip 3101.0025 und 3101.0225



IP67 / Varianten 3101.0120 und 3101.0320



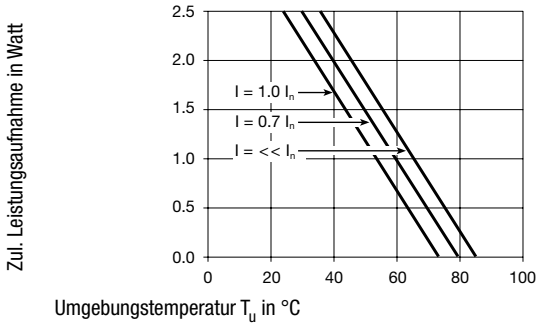
IP67 / Varianten Fingergrip 3101.0125 und 3101.0325



Durchbrüche in Montageplatte

Derating Kurven

nach IEC



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

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor

Verpackungseinheit Kartonschachtel 186 x 91 x 110 mm (100 St.)

Zubehör

	Beschreibung
	Mutter_zu_Sicherungshalter Befestigungszubehör zu Sicherungshalter

22.07.2026

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.