

FUL, Geschlossener Sicherungshalter, 5 x 20 / 6.3 x 32 mm, Schlitz



Sockel ohne Kopf

Sockel mit Schlitz-Kopf

Köpfe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör)

250/500 VAC · 4 W / 16 A (VDE) · 600 V · 30 A (UL/CSA)

Siehe unten:

[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Sicherungshalter für 600 VAC Anwendungen
- Sicherungshalter mit hoher Nennleistungsaufnahme
- Schraubverschlusskappe

Alleinstellungsmerkmale

- Sicherungshalter für Hochleistungs-Anwendungen
- Hohe Nennleistungsaufnahme

Anwendungen

- Ausrüstung mit Drehstromspeisung (400 VAC)
- Anwendungen mit Strömen bis zu 16 A (VDE)

Weblinks

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

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Berührungsschutz Kategorie | PC2 |
| Sicherungseinsatz | 5 x 20 / 6.3 x 32 mm |
| Montage | Einbau in Platten, frontseitig |
| Befestigung | Schraubmutter |
| Klemme | Löt / Steck 6.3 x 0.8 mm |
| Nennspannung | 250/500 VAC (VDE), 600 V (UL/CSA) |
| Nennstrom | 16 A (VDE), 30 A (UL/CSA) |
| Nennleistungsaufnahme IEC | 4 W / 16 A @ Tu 23 °C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven |
| Schutzgrad | IP40 / IP67 |
| Schutzklasse | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II gemäss IEC 61140 |
| Zulässige Umgebungstemp. | -40 °C bis 85 °C |
| Klimakategorie | 40/085/21 gemäss IEC 60068-1 |
| Material: Sockel | Duroplast, schwarz, UL 94V-0 |
| Material: Anschlüsse | Kupfer, verzinkt |
| Einzelgewicht | 18 g |
| Lagerbedingungen | 0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F. |
| Stempelung | Typ, Nennspannung, Nennleistung, Nennstrom, 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 |
| 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 | > 3 kV zwischen spannungsführenden Teilen (50 Hz: 1 min) |
| Stossspannungsfestigkeit | > 4 kV zwischen spannungsführenden Teilen |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen (500 VDC: 1 min) |
| Überspannungskategorie | III gemäss IEC 60664-1 |
| Verschmutzungsgrad | 2 (500 VAC), 3 (250 VAC) gemäss IEC 60664-1 |
| Vibrationsbeständigkeit | gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc |
| Andrehmoment der Mutter | max 1.2 Nm |
| Plattendicke | max 10 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: FUL

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|--|-----------------|------------------|-----------------------------|
|  | VDE Zulassungen | VDE | VDE Ausweisnummer: 40045336 |
|  | UL Zulassungen | UL | UL Ausweisnummer: E39328 |



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

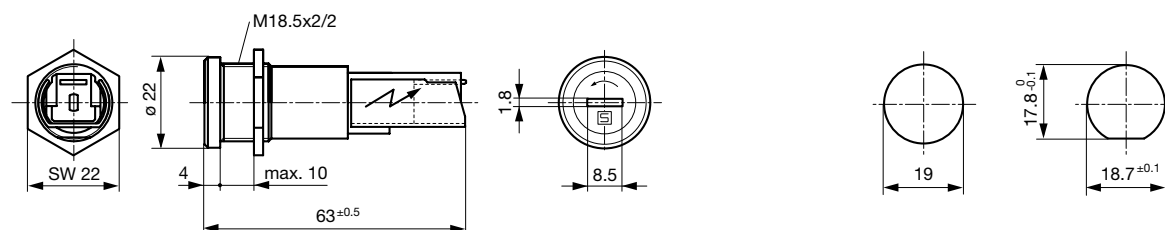
| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|--|----------------------------------|----------------|---|
|  | Ausgelegt für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen |
|  | Ausgelegt für Anwendungen 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. |

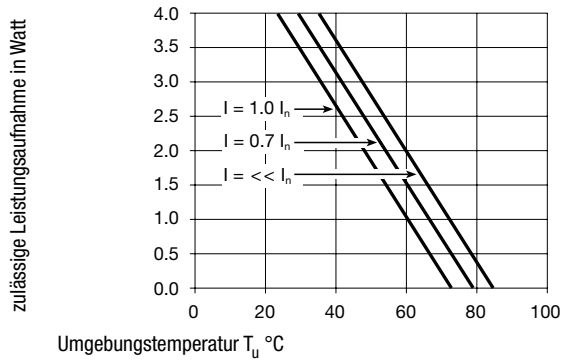
Dimension [mm]



Variante 0031.2307 und 0031.2308

Durchbrüche in Montageplatte

Derating Kurven



Alle Varianten

| Halter | Kappe | Sicherungseinsatz | Klemme | Schutzgrad | Bestell-Nummer |
|--------|-------|---------------------|--------------------|------------|----------------|
| ● | - | 5 x 20 / 6.3 x 32mm | Löt | IP40 | 0031.2307 |
| ● | - | 5 x 20 / 6.3 x 32mm | Steck 6.3 x 0.8 mm | IP40 | 0031.2308 |
| ● | - | 5 x 20 / 6.3 x 32mm | Löt | IP67 | 0031.2303 |
| ● | - | 5 x 20 / 6.3 x 32mm | Steck 6.3 x 0.8 mm | IP67 | 0031.2304 |

■ Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit

Kartonschachtel (25 St.)

Zwingend erforderliches Zubehör

Beschreibung



Köpfe zu FUL, FUP, FUA
 Köpfe zu Halter FUL, FUP, FUA



Köpfe zu FUL (IP 67)
 Köpfe zu Halter FUL (IP 67)



Zubehör



Mutter zu Sicherungshalter
Befestigungszubehör zu Sicherungshalter



Abdeckung FIZ, FUL
Schutzabdeckung für FIZ, FUL, FUS



Bezeichnungsschilder zu SiHa
Bezeichnungsschilder zu Sicherungshalter