

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



Sockel mit Schlitz-Kopf

Köpfe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör)

Sockel mit Schlitz-Kopf

250 VAC · 4 W/10 A (VDE) · 600 VAC/DC · 20 A (UL/CSA)

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Steckanschlüsse oder Lötanschlüsse

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Verpackungsdetails](#), [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 |
| Anschluss | Löt oder Steck 4.8 x 0.5 mm |
| Nennspannung | 250 VAC , 600 VAC/DC |
| Nennstrom | 10 A (VDE), 20 A (UL/CSA) |
| Nennleistungsaufnahme IEC | 4 W / 10 A @ Tu 23 °C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven |
| Schutzgrad | IP 40 |
| 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 | 5.5 g / 3.22 g |
| Lagerbedingungen | 0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F. |
| Stempelung |  Typ, Nennspannung, Nennstrom, Prüfzeichen |

| | |
|--------------------------|--|
| Lötverfahren | Hand Lötprofil |
| Lötbarkeit | 350 °C / 2 - 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 | > 3kV > 4kV zwischen L/N-PE (50Hz: 1 min) |
| Stossspannungsfestigkeit | > 4kV zwischen L-N > 6kV zwischen Frontplatte und L/N |
| Isolationswiderstand | > 10 MΩ zwischen L-N > 100 MΩ zwischen Frontplatte und L/N (500 VDC: 1 min) |
| Überspannungskategorie | III gemäss IEC 60664-1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 gemäss IEC 60664-1 |
| Andrehmoment der Mutter | max 1.2 Nm |
| Plattendicke | max 7 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: FEU

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|---|---------------------------------|------------------|-----------------------------|
|  | VDE Zulassungen | VDE | VDE Ausweisnummer: 40045912 |
|  | UL Zulassungen | UL | UL File Number: 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 | Norm für Sicherungshalter |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 4248.1 | Sicherungshalter allgemeine Anforderungen |






Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|--|----------------------------------|--------------|---|
|  | Ausgelegt für Anwendungen gemäss | IEC/UL 60950 | IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie |
|  | 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. |
|  | RoHS | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836 |
|  | China RoHS | SCHURTER AG | Das Gesetz S/J/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. |

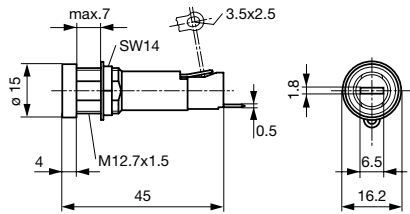
Dimension [mm]

46.5 mm

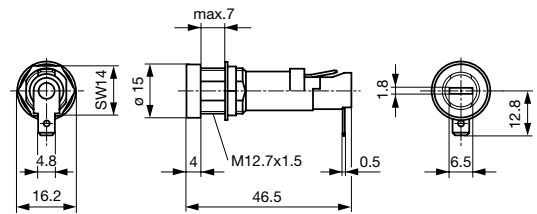


Variante 0031.1653

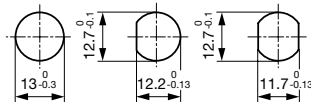
Variante 0031.1673



Variante 0031.1694

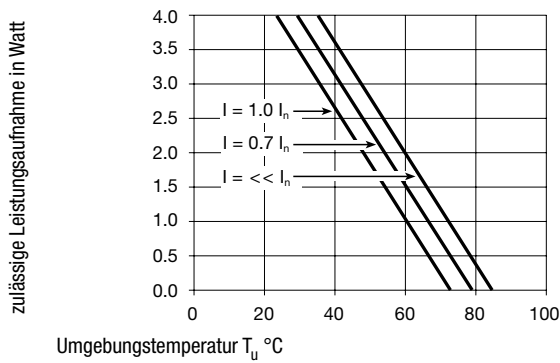


Variante 0031.1693



Durchbrüche in Montageplatte

Derating Kurven



Alle Varianten

| Halter | Kappe | Sicherungseinsatz | Anschluss | Lage des fussseitigen Anschlusses | Schutzgrad | Farbe Kappe | Bemerkung | Bestell-Nummer |
|--------|-------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|-------------|-------------------------|----------------|
| ● | - | 5 x 20 / 6.3 x 32mm | Steck 4.8 x 0.5 mm | 90° zur Si-achse | IP40 | - | - | 0031.1693 |
| ● | - | 5 x 20 / 6.3 x 32mm | Steck 4.8 x 0.5 mm | gerade zur Si-achse | IP40 | - | - | 0031.1694 |
| ● | - | 5 x 20 / 6.3 x 32mm | Löt | 90° zur Si-achse | IP40 | - | - | 0031.1653 |
| ● | - | 5 x 20 / 6.3 x 32mm | Löt | 90° zur Si-achse | IP40 | - | Details siehe Zeichnung | 0031.1673 |

■ Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit Kartonschachtel (100 St.)

Zwingend erforderliches Zubehör**Beschreibung**

Fingergrip FEU, FAU, FAC
Köpfe Fingergrip für Halter FEU, FAU, FAC



Köpfe zu FEU, FAU, FAC
Köpfe zu Halter FEU, FEU (Med), FAU, FAC

**Zubehör**

Mutter zu Sicherungshalter
Befestigungszubehör zu Sicherungshalter