

Pigtail-Sicherung, 6.3x32 mm, 440 - 500 VAC, 400 - 500 VDC, 1-8 A, hohes Ausschaltvermögen  $\geq 1500$  A

new



UL 248-14 · 500 VAC · Flink F

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- 6.3 x 32 mm Sicherung für Primärschutz
- 10 Nennströme von 1 A bis 8 A

### Alleinstellungsmerkmale

- Hohe Nennspannungen von bis zu 500 VAC / DC
- Hohes Ausschaltvermögen  $\geq 1500$  A

### Anwendungen


- 3-Phasen-Anwendungen
- DC-Anwendungen
- Netzgeräte
- Frequenzwandler
- Leistungselektronik

### Referenzen

#### Weblinks

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

### Technische Daten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nennspannung             | 500 VAC, 500 VDC   |
| Nennstrom                | 1 - 8 A  |
| Ausschaltvermögen        | 1500 A - 20 kA   |
| Charakteristik           | Flink F  |
| Montage                  | Löt, THT   |
| Zulässige Umgebungstemp. | -40 °C bis 85 °C   |
| Klimakategorie           | 40/085/21 gemäss IEC 60068-1   |
| Material: Körper         | Keramik  |
| Material: Endkappen      | Kupferlegierung, vernickelt  |
| Material: Pigtail        | Kupfer, verzinkt   |
| Einzelgewicht            | 3.54 g   |
| Lagerbedingungen         | 0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.  |
| Stempelung               |  Typ, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Ausschaltvermögen, Prüfzeichen |

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Lötbarkeit            | 235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20  |
| Lötwärmebeständigkeit | 260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58 |

### 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: SHF 6.3x32 Pigtail

| Zulassungslogo  | Zertifikat                     | Zulassungsstelle | Beschreibung             |
|---|--------------------------------|------------------|--------------------------|
|  | <a href="#">UL Zulassungen</a> | UL               | UR Ausweisnummer: E41599 |


**Produktnormen**

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation   | Design           | Norm               | Beschreibung  |
|--|------------------|--------------------|---|
|  | Ausgelegt gemäss | UL 248-14          | Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen       |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA22.2 No. 248.14 | Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen |

**Anwendungsnormen**

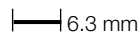
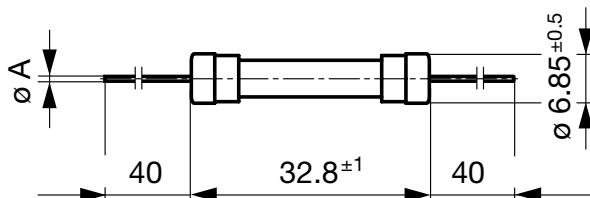
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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

**Konformitäten**

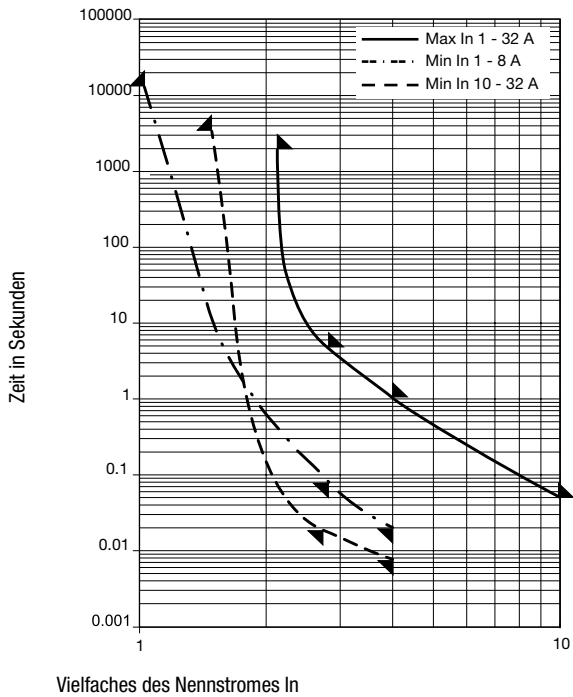
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| 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.  |

**Dimension [mm]**
 6.3 mm
 $\varnothing A = 0.8 \text{ mm}$ **Schmelzzeiten**

| Nennstrom In | 1.5 x In min. | 2.1 x In max. | 2.75 x In min. | 2.75 x In max. | 4.0 x In min. | 4.0 x In max. | 10.0 x In min. | 10.0 x In max. |
|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 1 A - 1 A    | 60 min        | 30 min        | 20 ms          | 1.5 s          | 8 ms          | 400 ms        | -              | 20 ms          |
| 1.25 A - 8 A | 60 min        | 30 min        | 100 ms         | 5 s            | 20 ms         | 1 s           | -              | 50 ms          |

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

| Nennstrom [A] | Nennspannung [VAC] | Nennspannung [VDC] | Ausschaltvermögen | Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV] | Verlustleistung 1.5 I <sub>n</sub> max. [mW] | Schmelzintegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s] | Bestell-Nummer |
|---------------|--------------------|--------------------|-------------------|--|--|---|----------------|
| 1             | 500                | 500                | 1)                | 400  | 1200   | 1.5   | 8020.5068.PT   |
| 1.25          | 500                | 500                | 1)                | 300  | 1300   | 2.9   | 8020.5069.PT   |
| 1.6           | 500                | 500                | 1)                | 300  | 1400   | 5.8   | 8020.5070.PT   |
| 2             | 500                | 400                | 2)                | 280  | 1700   | 2   | 8020.5071.PT   |
| 2.5           | 500                | 400                | 2)                | 260  | 2000   | 3.8   | 8020.5072.PT   |
| 3.15          | 500                | 400                | 2)                | 240  | 2300   | 8.6   | 8020.5073.PT   |
| 4             | 500                | 400                | 2)                | 220  | 2900   | 14.6  | 8020.5074.PT   |
| 5             | 500                | 400                | 2)                | 190  | 2900   | 33.2  | 8020.5075.PT   |
| 6.3           | 500                | 400                | 2)                | 170  | 3400   | 61.6  | 8020.5076.PT   |
| 8             | 500                | 400                | 2)                | 160  | 3700   | 120   | 8020.5077.PT   |

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

- 1) 1500 A @ 500 VAC, cos φ = 0.99 - 1  
 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8  
 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8  
 1500 A @ 500 VDC  
 20 kA @ 63 VDC
- 2) 1500 A @ 500 VAC, cos φ = 0.99 - 1  
 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8  
 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8  
 1500 A @ 400 VDC  
 20 kA @ 63 VDC

Verpackungseinheit

Kartonschachtel (100 St.)