

Gerätesicherung, 6.3x32 mm, bis 50 A, hohes Schmelzintegral



UL 248-14 · 250 VAC · 100 VDC · Träge T

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Robuste 6.3x32 Sicherung für hohe Leistungs- und Einschaltimpulsanforderungen

### Alleinstellungsmerkmale

- Hohes I<sup>2</sup>t bei hohem Ausschaltvermögen
- Nennströme bis 50 A

### Anwendungen

- 1-phasige Hochstromanwendungen bis 50 A

### Referenzen

Pigtail Typ [SUT-H 6.3x32 Pigtail](#)  
Zugehöriger Sicherungshalter [FUA](#); [FUL](#); [FUP](#); [FXP](#)

### Weblinks

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

### Technische Daten

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung             | 250 VAC/ 100 VDC                                                                                                              |
| Nennstrom                | 10 - 50 A                                                                                                                     |
| Ausschaltvermögen        | 500 A - 10 kA                                                                                                                 |
| Charakteristik           | Träge T                                                                                                                       |
| Zulässige Umgebungstemp. | -40 °C bis 85 °C                                                                                                              |
| Klimakategorie           | 40/085/21 gemäss IEC 60068-1                                                                                                  |
| Material: Körper         | Keramik                                                                                                                       |
| Material: Endkappen      | Messing, vernickelt                                                                                                           |
| Material: Füllung        | Sand                                                                                                                          |
| Einzelgewicht            | 2.8 g                                                                                                                         |
| Lagerbedingungen         | 0 °C bis 50 °C, max. 70% r.F.                                                                                                 |
| Stempelung               |  Typ, Nennstrom, Nennspannung, Prüfzeichen |

### 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: SUT-H

| Zulassungslogo                                                                      | Zertifikat                     | Zulassungsstelle | Beschreibung              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|
|  | <a href="#">UL Zulassungen</a> | UL               | UR Ausweisnummer: E184831 |

**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**

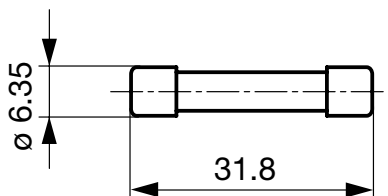
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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

**Konformitäten**

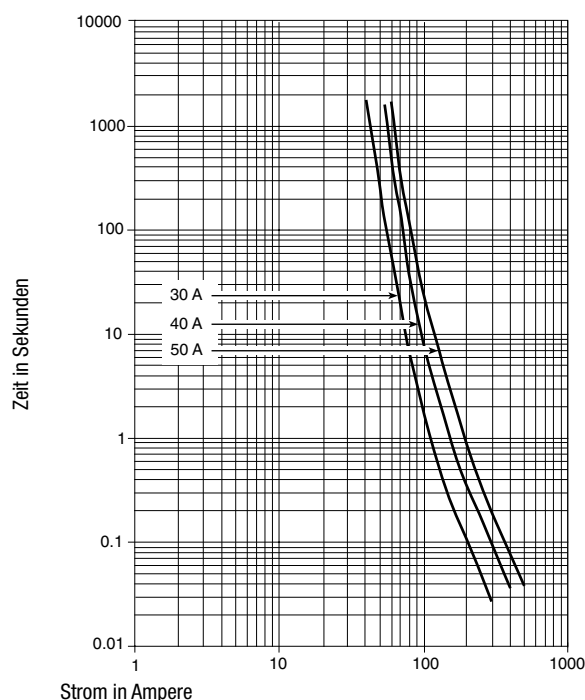
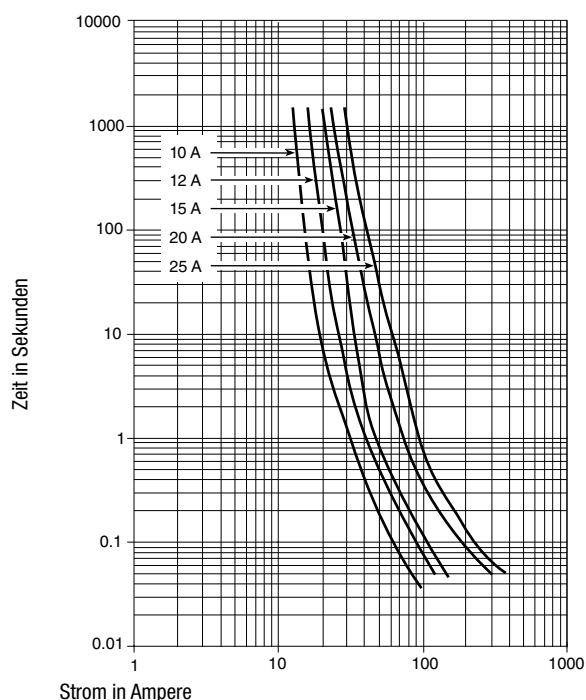
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| 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
**Schmelzzeiten**

| Nennstrom I <sub>n</sub> | 1.35 x I <sub>n</sub> max. | 2.0 x I <sub>n</sub> min. | 2.0 x I <sub>n</sub> max. |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 10 A - 50 A              | 60 min                     | 5 s                       | 60 s                      |

## Zeit-Strom-Kennlinien



## Varianten

| Nennstrom<br>[A] | Nennspannung<br>[VAC] | Nennspannung<br>[VDC] | Aus-<br>schaltver-<br>mögen | Spannungsab-<br>fall 1.0 I <sub>n</sub> typ.<br>[mV] | Verlustlei-<br>stung 1.0 I <sub>n</sub> typ.<br>[mW] | Schmelzintegral<br>10.0 I <sub>n</sub> typ. [A²s] |  | Bestell-Nummer |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 10               | 250                   | 100                   | 1)                          | 142                                                  | 1420                                                 | 364                                               | ●                                                                                    | 8020.0602.H    |
| 12               | 250                   | 100                   | 1)                          | 114                                                  | 1368                                                 | 788                                               | ●                                                                                    | 8020.0603.H    |
| 15               | 250                   | 100                   | 1)                          | 116                                                  | 1739                                                 | 1058                                              | ●                                                                                    | 8020.0604.H    |
| 20               | 250                   | 100                   | 1)                          | 111                                                  | 2213                                                 | 3540                                              | ●                                                                                    | 8020.0605.H    |
| 25               | 250                   | 100                   | 1)                          | 99                                                   | 2476                                                 | 5275                                              | ●                                                                                    | 8020.0606.H    |
| 30               | 250                   | 100                   | 1)                          | 109                                                  | 3258                                                 | 2475                                              | ●                                                                                    | 8020.0607.H    |
| 40               | 250                   | 80                    | 2)                          | 100                                                  | 3998                                                 | 5867                                              | ●                                                                                    | 8020.0608.H    |
| 50               | 250                   | 70                    | 3)                          | 96                                                   | 4810                                                 | 9908                                              | ●                                                                                    | 8020.0609.H    |

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

1) 500A @ 250VAC,  $\cos\phi = 0.7-0.8$  / 10kA @ 125VAC,  $\cos\phi = 0.7-0.8$  / 500A @ 100VDC,  $\tau \leq 3\text{ms}$

2) 500A @ 250VAC,  $\cos\phi = 0.7-0.8$  / 10kA @ 125VAC,  $\cos\phi = 0.7-0.8$  / 500A @ 80VDC,  $\tau \leq 3\text{ms}$

3) 500A @ 250VAC,  $\cos\phi = 0.7-0.8$  / 10kA @ 125VAC,  $\cos\phi = 0.7-0.8$  / 500A @ 70VDC,  $\tau \leq 3\text{ms}$

## Verpackungseinheit

xxxx.xxxx.H      Kleine Verpackung (10 St.)  
xxxx.xxxx.H.G      Kartonschachtel (1000 St.)