

Gerätesicherung with Pigtail, 5.4 x 22.5 mm, Träge T, cULus, 250 VAC



## UL 248-14 · 250 VAC · Träge T

### Beschreibung

- UL Standard Sicherung
- Tiefes Ausschaltvermögen

### Technische Daten

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung             | 250 VAC                                                                                                                       |
| Nennstrom                | 0.08 - 3A                                                                                                                     |
| Ausschaltvermögen        | 35 A - 10 kA                                                                                                                  |
| Charakteristik           | Träge T                                                                                                                       |
| Zulässige Umgebungstemp. | -40 °C bis 85 °C                                                                                                              |
| Klimakategorie           | 40/085/21 gemäss IEC 60068-1                                                                                                  |
| Material: Körper         | Glas                                                                                                                          |
| Material: Endkappen      | Kupferlegierung, vernickelt                                                                                                   |
| Material: Pigtail        | Kupfer, verzinkt                                                                                                              |
| Einzelgewicht            | 1.5 g                                                                                                                         |
| Lagerbedingungen         | 0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.                                                                                                 |
| Stempelung               |  Typ, Nennstrom, Nennspannung, Prüfzeichen |

Siehe unten:

### Zulassungen und Konformitäten

Letzte Bestellmöglichkeit: 15.03.2025

### Weblinks

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

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lötverfahren          | Welle<br><a href="#">Lötprofil</a>                        |
| Lötbarkeit            | 235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 1  |
| Lötwärmebeständigkeit | 260 °C / 5 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 1A |

### 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: FSL 5x20

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

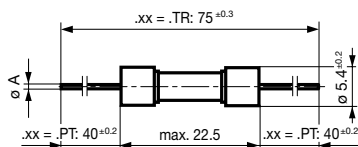
| Organisation                                                                     | Design                          | Norm           | Beschreibung                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik<br>- 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.                                                                      |
|  | <a href="#">RoHS</a>                       | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863                                                                                                                                                                    |
|  | <a href="#">China RoHS</a>                 | 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.                                                                                                    |
|  | <a href="#">REACH</a>                      | 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]  22.5 mm

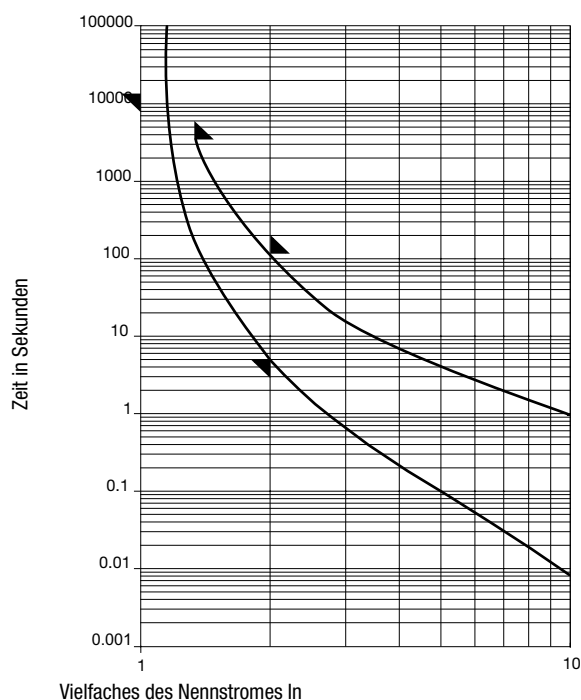


|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| $I_n \leq 6.3\text{ A}$ :                  | $\varnothing A = 0.65\text{ mm}$ |
| $8\text{ A} \leq I_n \leq 12.5\text{ A}$ : | $\varnothing A = 0.8\text{ mm}$  |
| $I_n \geq 16\text{ A}$ :                   | $\varnothing A = 1.0\text{ mm}$  |

Schmelzzeiten

| Nennstrom $I_n$ | $1.1 \times I_n$ min. | $1.35 \times I_n$ max. | $2.0 \times I_n$ min. | $2.0 \times I_n$ max. |
|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0.08 A - 3 A    | 4 h                   | 60 min                 | 5 s                   | 120 s                 |

## Zeit-Strom-Kennlinien



## Varianten

| Nennstrom<br>[A] | Nennspannung<br>[VAC] | 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><br>typ. [mW] | Schmelz-<br>integral 10.0 I <sub>n</sub><br>typ. [A <sup>2</sup> s] |  US | Bestell-Nummer |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 0.08             | 250                   | 1)                          | 1400                                                 | 112                                                  | 0.0367                                                              | ●                                                                                      | 0034.3761.PT   |
| 0.08             | 250                   | 1)                          | 1400                                                 | 112                                                  | 0.0367                                                              | ●                                                                                      | 0034.3761.TR   |
| 0.1              | 250                   | 1)                          | 900                                                  | 90                                                   | 0.128                                                               | ●                                                                                      | 0034.3762.PT   |
| 0.1              | 250                   | 1)                          | 900                                                  | 90                                                   | 0.128                                                               | ●                                                                                      | 0034.3762.TR   |
| 0.125            | 250                   | 1)                          | 750                                                  | 94                                                   | 0.161                                                               | ●                                                                                      | 0034.3764.PT   |
| 0.125            | 250                   | 1)                          | 750                                                  | 94                                                   | 0.161                                                               | ●                                                                                      | 0034.3764.TR   |
| 0.16             | 250                   | 1)                          | 460                                                  | 74                                                   | 0.122                                                               | ●                                                                                      | 0034.3765.PT   |
| 0.16             | 250                   | 1)                          | 460                                                  | 74                                                   | 0.122                                                               | ●                                                                                      | 0034.3765.TR   |
| 0.18             | 250                   | 1)                          | 680                                                  | 122                                                  | 0.393                                                               | ●                                                                                      | 0034.3766.PT   |
| 0.18             | 250                   | 1)                          | 680                                                  | 122                                                  | 0.393                                                               | ●                                                                                      | 0034.3766.TR   |
| 0.2              | 250                   | 1)                          | 460                                                  | 92                                                   | 0.344                                                               | ●                                                                                      | 0034.3767.PT   |
| 0.2              | 250                   | 1)                          | 460                                                  | 92                                                   | 0.344                                                               | ●                                                                                      | 0034.3767.TR   |
| 0.25             | 250                   | 1)                          | 310                                                  | 78                                                   | 0.29                                                                | ●                                                                                      | 0034.3768.PT   |
| 0.25             | 250                   | 1)                          | 310                                                  | 78                                                   | 0.29                                                                | ●                                                                                      | 0034.3768.TR   |
| 0.315            | 250                   | 1)                          | 250                                                  | 79                                                   | 0.345                                                               | ●                                                                                      | 0034.3769.PT   |
| 0.315            | 250                   | 1)                          | 250                                                  | 79                                                   | 0.345                                                               | ●                                                                                      | 0034.3769.TR   |
| 0.4              | 250                   | 1)                          | 280                                                  | 112                                                  | 0.337                                                               | ●                                                                                      | 0034.3770.PT   |
| 0.4              | 250                   | 1)                          | 280                                                  | 112                                                  | 0.337                                                               | ●                                                                                      | 0034.3770.TR   |
| 0.5              | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 100                                                  | 0.73                                                                | ●                                                                                      | 0034.3771.PT   |
| 0.5              | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 100                                                  | 0.73                                                                | ●                                                                                      | 0034.3771.TR   |
| 0.63             | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 126                                                  | 3.62                                                                | ●                                                                                      | 0034.3772.PT   |
| 0.63             | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 126                                                  | 3.62                                                                | ●                                                                                      | 0034.3772.TR   |
| 0.75             | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 150                                                  | 5.54                                                                | ●                                                                                      | 0034.3773.PT   |
| 0.75             | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 150                                                  | 5.54                                                                | ●                                                                                      | 0034.3773.TR   |
| 0.8              | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 160                                                  | 5.12                                                                | ●                                                                                      | 0034.3774.PT   |
| 0.8              | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 160                                                  | 5.12                                                                | ●                                                                                      | 0034.3774.TR   |
| 1                | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 200                                                  | 4.52                                                                | ●                                                                                      | 0034.3775.PT   |
| 1                | 250                   | 1)                          | 200                                                  | 200                                                  | 4.52                                                                | ●                                                                                      | 0034.3775.TR   |

| Nennstrom<br>[A] | Nennspannung<br>[VAC] | 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><br>typ. [mW] | Schmelzin-<br>tegral 10.0 I <sub>n</sub><br>typ. [A²s] |  | Bestell-Nummer |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1.25             | 250                   | 2)                          | 230                                                  | 288                                                  | 1.54                                                   | ●                                                                                 | 0034.3776.PT   |
| 1.25             | 250                   | 2)                          | 230                                                  | 288                                                  | 1.54                                                   | ●                                                                                 | 0034.3776.TR   |
| 1.5              | 250                   | 2)                          | 190                                                  | 285                                                  | 2.86                                                   | ●                                                                                 | 0034.3777.PT   |
| 1.5              | 250                   | 2)                          | 190                                                  | 285                                                  | 2.86                                                   | ●                                                                                 | 0034.3777.TR   |
| 1.6              | 250                   | 2)                          | 190                                                  | 304                                                  | 2.93                                                   | ●                                                                                 | 0034.3778.PT   |
| 1.6              | 250                   | 2)                          | 190                                                  | 304                                                  | 2.93                                                   | ●                                                                                 | 0034.3778.TR   |
| 2                | 250                   | 2)                          | 180                                                  | 360                                                  | 4.45                                                   | ●                                                                                 | 0034.3779.PT   |
| 2                | 250                   | 2)                          | 180                                                  | 360                                                  | 4.45                                                   | ●                                                                                 | 0034.3779.TR   |
| 2.5              | 250                   | 2)                          | 190                                                  | 475                                                  | 9.45                                                   | ●                                                                                 | 0034.3780.PT   |
| 2.5              | 250                   | 2)                          | 190                                                  | 475                                                  | 9.45                                                   | ●                                                                                 | 0034.3780.TR   |
| 3                | 250                   | 2)                          | 150                                                  | 450                                                  | 17.5                                                   | ●                                                                                 | 0034.3781.PT   |
| 3                | 250                   | 2)                          | 150                                                  | 450                                                  | 17.5                                                   | ●                                                                                 | 0034.3781.TR   |

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

1) 10 kA @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8 / 35 A @ 250 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8

2) 10 kA @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8 / 100 A @ 250 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8

Verpackungseinheit

.xx = .PT Kartonschachtel (1000 St.)  
.xx = .TR Gegurtet 33 cm Spule (1000 St.)

PHASE