

Kleinstsicherung, 6.4 mm, Flink F, 125 VAC, 125 VDC



UL 248-14 · 125 VAC · 125 VDC · Flink F

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatten

### Referenzen

Letzte Bestellmöglichkeit: 30.04.2026  
Letzter Liefertermin: 31.07.2026

### Weblinks

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

### Technische Daten

|                          |                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung             | 125 VAC, 125 VDC                                                                                                                                 |
| Nennstrom                | 0.1 - 5 A                                                                                                                                        |
| Ausschaltvermögen        | 100 A                                                                                                                                            |
| Charakteristik           | Flink F                                                                                                                                          |
| Montage                  | Leiterplatte, THT                                                                                                                                |
| Zulässige Umgebungstemp. | -25 °C bis 85 °C                                                                                                                                 |
| Klimakategorie           | 25/085/21 gemäss IEC 60068-1                                                                                                                     |
| Material: Gehäuse        | Thermoplast, UL 94V-0                                                                                                                            |
| Material: Anschlüsse     | Kupfer, verzinkt                                                                                                                                 |
| Einzelgewicht            | 0.34 g                                                                                                                                           |
| Lagerbedingungen         | 0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.                                                                                                                    |
| Stempelung               |  Typ, Nennstrom, Nennspannung,<br>Charakteristik, Prüfzeichen |

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Lötverfahren                             | Welle<br><a href="#">Lötprofil</a>                                |
| Lötbarkeit                               | 235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20,<br>Test Ta                  |
| Lötwärmebeständigkeit                    | 260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb                    |
| Gehäusewiderstand                        | nach EIA/IS-722, Test 4.7<br>>100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper) |
| Entflammbarkeit                          | UL 94V-0<br>(nach EIA/IS-722, Test 4.12)                          |
| Betriebszeit                             | 1000h @ 0.60 x In @ 70°C<br>(nach EIA/IS-722, Test 4.4.1)         |
| Hochfrequente Vibration                  | MIL-STD-202, Method 204 Condition D                               |
| Mechanischer Schock                      | (nach EIA/IS-722, Test 4.9)                                       |
| Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel | MIL-STD-202, Method 215                                           |
| Festigkeit der Anschlüsse                | Zugbelastung min. 9 N<br>(nach EIA/IS-722, Test 4.5.1)            |

### 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: MSF 125

| 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 |

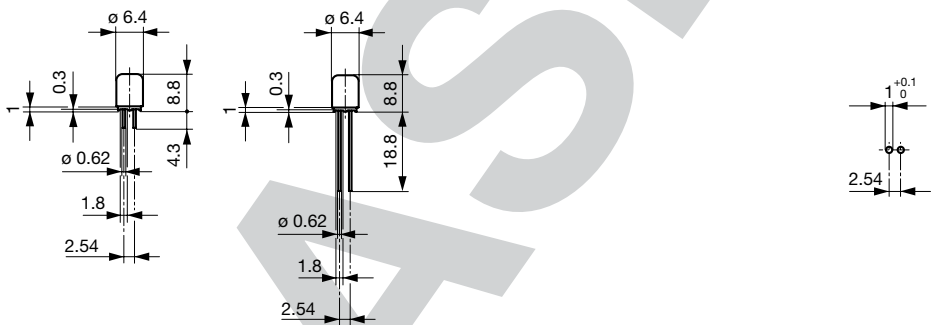
Konformitäten

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]

6.4 mm

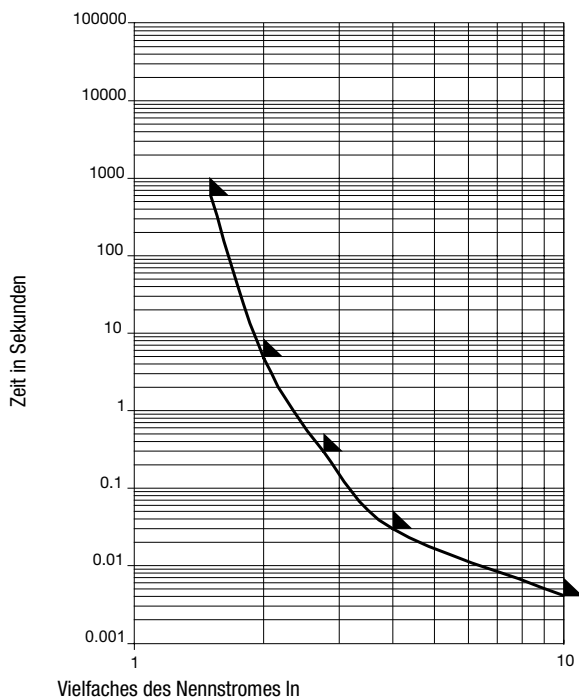


Bohrplan

Schmelzzeiten

| Nennstrom In | 1.5 x In max. | 2.0 x In max. | 2.75 x In max. | 4.0 x In max. | 10.0 x In max. |
|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 0.1 A - 5 A  | 10 min        | 5 s           | 300 ms         | 30 ms         | 4 ms           |

## Zeit-Strom-Kennlinien



## Varianten

| Nennstrom [A] | Nennspannung [VAC] | Nennspannung [VDC] | Ausschaltvermögen | Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV] | Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV] | Verlustleistung 1.0 I <sub>n</sub> max. [mW] | Schmelzintegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s] |  | S | L | T | Bestell-Nummer |
|---------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------|
| 0.1           | 125                | 125                | 1)                | 1000                                         | 690                                          | 100                                          | 0.0007                                                      | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4209      |
| 0.125         | 125                | 125                | 1)                | 1000                                         | 960                                          | 100                                          | 0.0015                                                      | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4210      |
| 0.16          | 125                | 125                | 1)                | 1000                                         | 850                                          | 100                                          | 0.0036                                                      | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4211      |
| 0.2           | 125                | 125                | 1)                | 700                                          | 680                                          | 100                                          | 0.0033                                                      | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4212      |
| 0.25          | 125                | 125                | 1)                | 700                                          | 620                                          | 100                                          | 0.0055                                                      | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4213      |
| 0.315         | 125                | 125                | 1)                | 700                                          | 680                                          | 200                                          | 0.025                                                       | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4214      |
| 0.4           | 125                | 125                | 1)                | 400                                          | 180                                          | 100                                          | 0.013                                                       | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4215      |
| 0.5           | 125                | 125                | 1)                | 400                                          | 180                                          | 100                                          | 0.02                                                        | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4216      |
| 0.63          | 125                | 125                | 1)                | 400                                          | 180                                          | 100                                          | 0.045                                                       | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4217      |
| 0.71          | 125                | 125                | 1)                | 400                                          | 140                                          | 100                                          | 0.045                                                       | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4218      |
| 0.75          | 125                | 125                | 1)                | 400                                          | 170                                          | 100                                          | 0.02                                                        | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4219      |
| 0.8           | 125                | 125                | 1)                | 400                                          | 150                                          | 100                                          | 0.04                                                        | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4220      |
| 1             | 125                | 125                | 1)                | 400                                          | 150                                          | 100                                          | 0.07                                                        | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4221      |
| 1.25          | 125                | 125                | 1)                | 190                                          | 150                                          | 200                                          | 0.12                                                        | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4222      |
| 1.6           | 125                | 125                | 1)                | 190                                          | 150                                          | 200                                          | 0.29                                                        | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4223      |
| 2             | 125                | 125                | 1)                | 190                                          | 130                                          | 200                                          | 0.43                                                        | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4224      |
| 2.5           | 125                | 125                | 1)                | 190                                          | 120                                          | 300                                          | 0.6                                                         | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4225      |
| 3.15          | 125                | 125                | 1)                | 190                                          | 120                                          | 400                                          | 1.1                                                         | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4226      |
| 4             | 125                | 125                | 1)                | 190                                          | 120                                          | 500                                          | 1.9                                                         | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4227      |
| 5             | 125                | 125                | 1)                | 190                                          | 120                                          | 600                                          | 3                                                           | ●                                                                                     | ● |   |   | 0034.4228      |
| 0.1           | 125                | 125                | 1)                | 1000                                         | 690                                          | 100                                          | 0.0007                                                      | ●                                                                                     |   | ● |   | 0034.4239      |
| 0.125         | 125                | 125                | 1)                | 1000                                         | 960                                          | 100                                          | 0.0015                                                      | ●                                                                                     |   | ● |   | 0034.4240      |
| 0.16          | 125                | 125                | 1)                | 1000                                         | 850                                          | 100                                          | 0.0036                                                      | ●                                                                                     |   | ● |   | 0034.4241      |
| 0.2           | 125                | 125                | 1)                | 700                                          | 680                                          | 100                                          | 0.0033                                                      | ●                                                                                     |   | ● |   | 0034.4242      |
| 0.25          | 125                | 125                | 1)                | 700                                          | 620                                          | 100                                          | 0.0055                                                      | ●                                                                                     |   | ● |   | 0034.4243      |
| 0.315         | 125                | 125                | 1)                | 700                                          | 680                                          | 200                                          | 0.025                                                       | ●                                                                                     |   | ● |   | 0034.4244      |
| 0.4           | 125                | 125                | 1)                | 400                                          | 180                                          | 100                                          | 0.013                                                       | ●                                                                                     |   | ● |   | 0034.4245      |

| Nennstrom<br>[A] | Nennspannung<br>[VAC] | Nennspannung<br>[VDC] | Aus-<br>schaltver-<br>mögen | Spannungsab-<br>fall 1.0 I <sub>n</sub> max.<br>[mV] | Spannungsab-<br>fall 1.0 I <sub>n</sub> typ.<br>[mV] | Verlustlei-<br>stung 1.0 I <sub>n</sub><br>max. [mW] | Schmelzin-<br>tegral 10.0 I <sub>n</sub> c<br>typ. [A²s] |  | S | L | T | Bestell-Nummer |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------|
| 0.5              | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 180                                                  | 100                                                  | 0.02                                                     | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4246      |
| 0.63             | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 180                                                  | 100                                                  | 0.045                                                    | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4247      |
| 0.71             | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 140                                                  | 100                                                  | 0.045                                                    | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4248      |
| 0.75             | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 170                                                  | 100                                                  | 0.02                                                     | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4249      |
| 0.8              | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 150                                                  | 100                                                  | 0.04                                                     | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4250      |
| 1                | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 150                                                  | 100                                                  | 0.07                                                     | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4251      |
| 1.25             | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 150                                                  | 200                                                  | 0.12                                                     | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4252      |
| 1.6              | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 150                                                  | 200                                                  | 0.29                                                     | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4253      |
| 2                | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 130                                                  | 200                                                  | 0.43                                                     | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4254      |
| 2.5              | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 120                                                  | 300                                                  | 0.6                                                      | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4255      |
| 3.15             | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 120                                                  | 400                                                  | 1.1                                                      | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4256      |
| 4                | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 120                                                  | 500                                                  | 1.9                                                      | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4257      |
| 5                | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 120                                                  | 600                                                  | 3                                                        | ●                                                                                   | ● |   |   | 0034.4258      |
| 0.1              | 125                   | 125                   | 1)                          | 1000                                                 | 690                                                  | 100                                                  | 0.0007                                                   | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4539      |
| 0.125            | 125                   | 125                   | 1)                          | 1000                                                 | 960                                                  | 100                                                  | 0.0015                                                   | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4540      |
| 0.16             | 125                   | 125                   | 1)                          | 1000                                                 | 850                                                  | 100                                                  | 0.0036                                                   | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4541      |
| 0.2              | 125                   | 125                   | 1)                          | 700                                                  | 680                                                  | 100                                                  | 0.0033                                                   | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4542      |
| 0.25             | 125                   | 125                   | 1)                          | 700                                                  | 620                                                  | 100                                                  | 0.0055                                                   | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4543      |
| 0.315            | 125                   | 125                   | 1)                          | 700                                                  | 680                                                  | 200                                                  | 0.025                                                    | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4544      |
| 0.4              | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 180                                                  | 100                                                  | 0.013                                                    | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4545      |
| 0.5              | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 180                                                  | 100                                                  | 0.02                                                     | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4546      |
| 0.63             | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 180                                                  | 100                                                  | 0.045                                                    | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4547      |
| 0.71             | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 140                                                  | 100                                                  | 0.045                                                    | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4548      |
| 0.75             | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 170                                                  | 100                                                  | 0.02                                                     | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4549      |
| 0.8              | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 150                                                  | 100                                                  | 0.04                                                     | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4550      |
| 1                | 125                   | 125                   | 1)                          | 400                                                  | 150                                                  | 100                                                  | 0.07                                                     | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4551      |
| 1.25             | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 150                                                  | 200                                                  | 0.12                                                     | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4552      |
| 1.6              | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 150                                                  | 200                                                  | 0.29                                                     | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4553      |
| 2                | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 130                                                  | 200                                                  | 0.43                                                     | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4554      |
| 2.5              | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 120                                                  | 300                                                  | 0.6                                                      | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4555      |
| 3.15             | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 120                                                  | 400                                                  | 1.1                                                      | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4556      |
| 4                | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 120                                                  | 500                                                  | 1.9                                                      | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4557      |
| 5                | 125                   | 125                   | 1)                          | 190                                                  | 120                                                  | 600                                                  | 3                                                        | ●                                                                                   |   | ● |   | 0034.4558      |

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

1) 100 A @ 125 VAC, cos φ = 0.99 - 1; 100 A @ 125 VDC tau < 1 ms

**Verpackungseinheit**  
gem. IEC 60286-2

|             |                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S = 4.3 mm  | 100 St. in ESD-Plastikbeutel                                                                           |
| L = 18.8 mm | 100 St. (Kartonschachtel)                                                                              |
| T = 18.8 mm | 1000 St. in Blistergurt [P = P0: 12.7; P1: 5.08; H1: 25.8] auf Spule [A: 360; W3: 40; W4: 52; C: 30.5] |