

Gerätesicherung, 6.3 x 32 mm, Flink F, 250 VAC



Gleiches Bild wird für FST 5x20 gebraucht

250 VAC · Flink F

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

#### Referenzen

Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [FSF 6.3x32 \(UL\)](#)

#### Weblinks

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

#### Technische Daten

Nennspannung	250VAC
Nennstrom	0.1 - 10A
Ausschaltvermögen	35A - 100A
Charakteristik	Flink F
Montage	Sicherungshalter / Clip
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Glas
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Einzelgewicht	1.85 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 , Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Prüfzeichen

Vibrationsbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc
-------------------------	-------------------------------

#### 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.

#### Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-2/4	Geräteschutzsicherungen - Teil 2: Feinsicherungseinsätze

#### Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt 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

RoHS

China RoHS

REACH

### Aussteller

SCHURTER AG

SCHURTER AG

SCHURTER AG

### Beschreibung

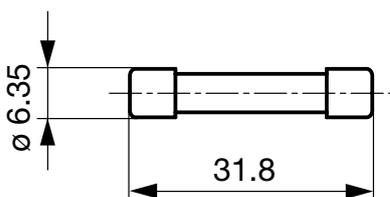
Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863

Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.

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]

32 mm

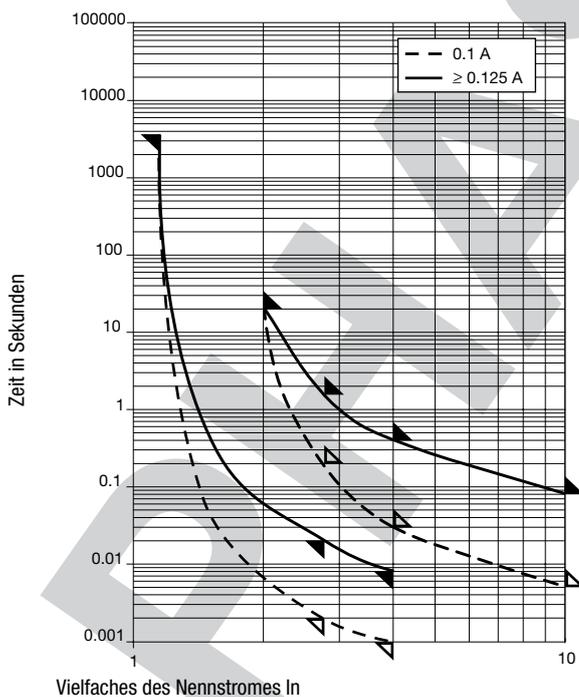


## Schmelzzeiten

Nennstrom  $I_n$     1.15 x  $I_n$  min.    2.0 x  $I_n$  max.    2.75 x  $I_n$  min.    2.75 x  $I_n$  max.    4.0 x  $I_n$  min.    4.0 x  $I_n$  max.    10.0 x  $I_n$  max.

0.1 A	60 min	20 s	2 ms	200 ms	1 ms	30 ms	5 ms
0.125 A - 10 A	60 min	20 s	20 ms	1.5 s	8 ms	400 ms	80 ms

## Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.15 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A²s]	Bestell-Nummer
0.1	250	1)	6000	4200	600	-	0034.1736
0.125	250	1)	5500	3600	600	0.03	0034.1737
0.16	250	1)	5000	1700	600	0.05	0034.1738
0.2	250	1)	4000	3500	1000	0.03	0034.1739
0.25	250	1)	3500	2300	900	0.006	0034.1740
0.315	250	1)	3000	2000	900	0.001	0034.1741
0.4	250	1)	2500	1700	900	0.002	0034.1742
0.5	250	1)	2000	1700	1400	0.08	0034.1743
0.63	250	1)	1800	1400	1500	0.005	0034.1744
0.8	250	1)	1500	1300	1500	3.4	0034.1745
1	250	1)	500	370	500	0.7	0034.1746
1.25	250	1)	400	350	600	1.8	0034.1747
1.6	250	1)	400	350	600	3.1	0034.1748
2	250	1)	300	280	1000	4.5	0034.1749
2.5	250	1)	250	240	900	9.7	0034.1750
3.15	250	1)	250	230	1900	6.6	0034.1751
4	250	2)	250	230	1400	30.6	0034.1752
5	250	2)	200	180	2000	45	0034.1753
6.3	250	2)	200	140	1400	80	0034.1754
8	250	2)	200	200	2700	90	0034.1755
10	250	2)	200	180	3100	160	0034.1756

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

1) IEC: L = 35 A @ 250 VAC

2) IEC: L = 10 In @ 250 VAC

Verpackungseinheit

Kleine Verpackung (10 St.)

**Nicht Rückstellende Sicherungen**  
[www.schurter.ch/PG999](http://www.schurter.ch/PG999)

## FSF 6.3x32

Gerätesicherung, 6.3 x 32 mm, Flink F, 250 VAC



250 VAC · Flink F



**Standards**

- IEC 60127-2/4

**Zulassungen**

- CSA Ausweisnummer: 51172

**Anwendungen**

- Industrieelektronik

**Referenzen**

Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ FSF 6.3x32 (UL)  
 Letzte Bestellmöglichkeit: 31.12.2013

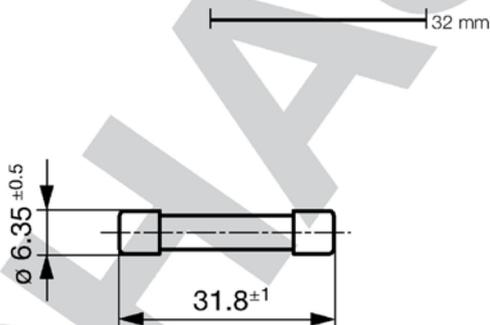
**Weblinks**

pdf-Datenblatt, html-Datenblatt, Allgemeine Produktinformationen, Zulassungen, CE-Konformitätserklärung, RoHS, CHINA-RoHS, REACH, e-Shop, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ

**Technische Daten**

Nennspannung	250 VAC	Vibrationsbeständigkeit	nach IEC 60068-2-6, Test Fc
Nennstrom	0.1 - 10 A		
Ausschaltvermögen	35 A - 100 A		
Charakteristik	Flink F		
Montage	Sicherungshalter / Clip		
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C		
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1		
Material: Körper	Glas		
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt		
Einzelgewicht	1.85 g		
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.		
Stempelung	☐, Strom, Nennspannung, Charakteristik, Prüfzeichen		

**Abmessung**



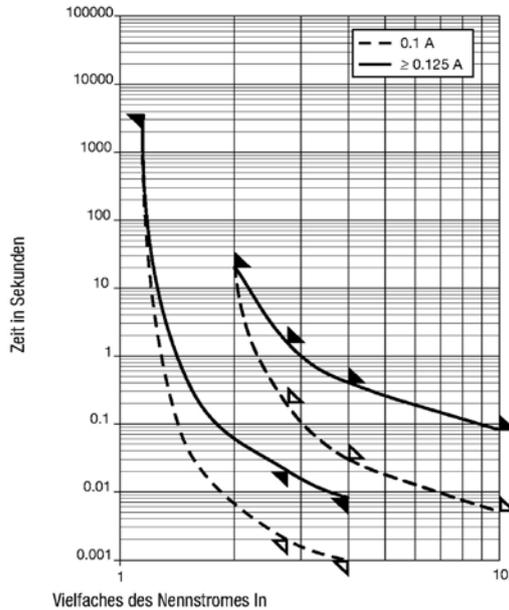
**Schmelzzeiten**

Nennstrom I <sub>n</sub>	1.15 x I <sub>n</sub> min.	2.0 x I <sub>n</sub> max.	2.75 x I <sub>n</sub> min.	2.75 x I <sub>n</sub> max.	4.0 x I <sub>n</sub> min.	4.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> max.
0.1 A	60 min	20 s	2 ms	200 ms	1 ms	30 ms	5 ms
0.125 A - 10 A	60 min	20 s	20 ms	1.5 s	8 ms	400 ms	80 ms

FSF 6.3x32

Nicht Rückstellende Sicherungen  
[www.schurter.ch/PG999](http://www.schurter.ch/PG999)

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustleistung 1.15 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]	Bestell-Nummer
0.1	250	1)	6000	4200	600	-	0034.1736
0.125	250	1)	5500	3600	600	0.03	0034.1737
0.16	250	1)	5000	1700	600	0.05	0034.1738
0.2	250	1)	4000	3500	1000	0.03	0034.1739
0.25	250	1)	3500	2300	900	0.006	0034.1740
0.315	250	1)	3000	2000	900	0.001	0034.1741
0.4	250	1)	2500	1700	900	0.002	0034.1742
0.5	250	1)	2000	1700	1400	0.08	0034.1743
0.63	250	1)	1800	1400	1500	0.005	0034.1744
0.8	250	1)	1500	1300	1500	3.4	0034.1745
1	250	1)	500	370	500	0.7	0034.1746
1.25	250	1)	400	350	600	1.8	0034.1747
1.6	250	1)	400	350	600	3.1	0034.1748
2	250	1)	300	280	1000	4.5	0034.1749
2.5	250	1)	250	240	900	9.7	0034.1750
3.15	250	1)	250	230	1900	6.6	0034.1751
4	250	2)	250	230	1400	30.6	0034.1752
5	250	2)	200	180	2000	45	0034.1753
6.3	250	2)	200	140	1400	80	0034.1754
8	250	2)	200	200	2700	90	0034.1755
10	250	2)	200	180	3100	160	0034.1756

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

1) IEC: L = 35 A @ 250 VAC

2) IEC: L = 10 I<sub>n</sub> @ 250 VAC

Verpackungseinheit Kleine Verpackung (10 St.)