

Kleinstsicherung, 11.5 x 5 mm, Flink F



Kleinstsicherung Flink F  
von Frontseite  
Anschluss kurz



Kleinstsicherung 11.5 x 5 mm, Flink F  
Anschluss lang  
PCB

IEC 60127-4 · 250 VAC · Flink F

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Kleinstsicherung Flink F
- UL-Zulassung für 250 VAC/VDC

### Anwendungen

- Primärschutz auf Leiterplatten


### Referenzen

Zugehöriger Sicherungshalter [231819](#)

### Weblinks

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

### Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.16 - 10 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, THT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	0.72 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Schaltvermögen, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle <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
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.

### Zulassungen

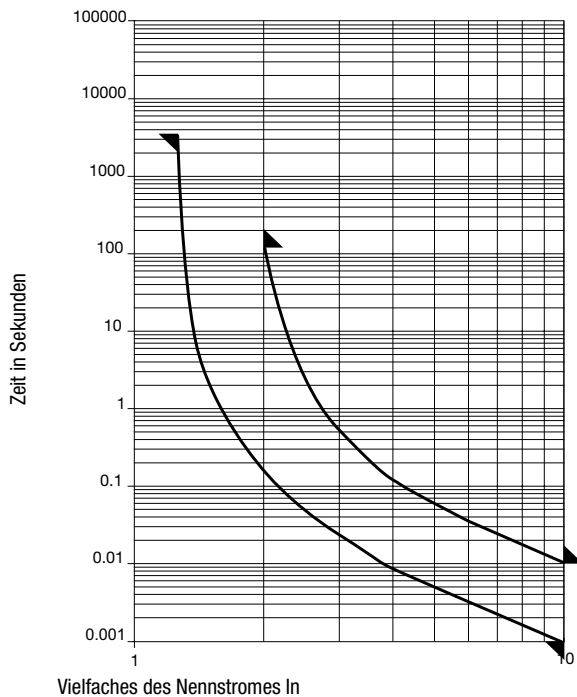
Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FRT 250F



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




### Zeit-Strom-Kennlinien



### Alle Varianten


Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustleistung 1.25 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]	 	S	L	T	Bestell-Nummer
0.16	250	1)	345	110	0.006	● ●				7100.1057.13
0.16	250	1)	345	110	0.006	● ●				7100.1157.13
0.16	250	1)	345	110	0.006	● ●				7100.1157.95
0.16	250	1)	345	110	0.006	● ●				7100.1157.96
0.2	250	1)	300	190	0.01	● ●				7100.1058.13
0.2	250	1)	300	190	0.01	● ●				7100.1158.13
0.2	250	1)	300	190	0.01	● ●				7100.1158.95
0.2	250	1)	300	190	0.01	● ●				7100.1158.96
0.25	250	1)	260	210	0.028	● ●				7100.1059.13
0.25	250	1)	260	210	0.028	● ●				7100.1159.13
0.25	250	1)	260	210	0.028	● ●				7100.1159.95
0.25	250	1)	260	210	0.028	● ●				7100.1159.96
0.315	250	1)	270	240	0.04	● ●				7100.1060.13
0.315	250	1)	270	240	0.04	● ●				7100.1160.13
0.315	250	1)	270	240	0.04	● ●				7100.1160.95
0.315	250	1)	270	240	0.04	● ●				7100.1160.96
0.4	250	1)	260	310	0.088	● ●				7100.1061.13
0.4	250	1)	260	310	0.088	● ●				7100.1161.13
0.4	250	1)	260	310	0.088	● ●				7100.1161.95
0.4	250	1)	260	310	0.088	● ●				7100.1161.96
0.5	250	1)	115	110	0.058	● ●				7100.1062.13
0.5	250	1)	115	110	0.058	● ●				7100.1162.13
0.5	250	1)	115	110	0.058	● ●				7100.1162.95
0.5	250	1)	115	110	0.058	● ●				7100.1162.96
0.63	250	1)	100	120	0.1	● ●				7100.1063.13
0.63	250	1)	100	120	0.1	● ●				7100.1163.13
0.63	250	1)	100	120	0.1	● ●				7100.1163.95

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.25 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzin-tegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]		S	L	T	Bestell-Nummer
0.63	250	1)	100	120	0.1	●	●			7100.1163.96
0.8	250	1)	95	150	0.21	●	●			7100.1064.13
0.8	250	1)	95	150	0.21	●		●		7100.1164.13
0.8	250	1)	95	150	0.21	●			●	7100.1164.95
0.8	250	1)	95	150	0.21	●			●	7100.1164.96
1	250	2)	155	300	0.18	●	●			7100.1065.13
1	250	2)	155	300	0.18	●		●		7100.1165.13
1	250	2)	155	300	0.18	●			●	7100.1165.95
1	250	2)	155	300	0.18	●			●	7100.1165.96
1.25	250	2)	150	360	0.28	●	●			7100.1066.13
1.25	250	2)	150	360	0.28	●		●		7100.1166.13
1.25	250	2)	150	360	0.28	●			●	7100.1166.95
1.25	250	2)	150	360	0.28	●			●	7100.1166.96
1.6	250	2)	115	340	0.61	●	●			7100.1067.13
1.6	250	2)	115	340	0.61	●		●		7100.1167.13
1.6	250	2)	115	340	0.61	●			●	7100.1167.95
1.6	250	2)	115	340	0.61	●			●	7100.1167.96
2	250	2)	112	450	1	●	●			7100.1068.13
2	250	2)	112	450	1	●		●		7100.1168.13
2	250	2)	112	450	1	●			●	7100.1168.95
2	250	2)	112	450	1	●			●	7100.1168.96
2.5	250	3)	100	500	1.2	●	●			7100.1069.13
2.5	250	3)	100	500	1.2	●		●		7100.1169.13
2.5	250	3)	100	500	1.2	●			●	7100.1169.95
2.5	250	3)	100	500	1.2	●			●	7100.1169.96
3.15	250	3)	90	520	2.4	●	●			7100.1070.13
3.15	250	3)	90	520	2.4	●		●		7100.1170.13
3.15	250	3)	90	520	2.4	●			●	7100.1170.95
3.15	250	3)	90	520	2.4	●			●	7100.1170.96
4	250	3)	95	850	4.1	●	●			7100.1071.13
4	250	3)	95	850	4.1	●		●		7100.1171.13
4	250	3)	95	850	4.1	●			●	7100.1171.95
4	250	3)	95	850	4.1	●			●	7100.1171.96
5	250	3)	90	800	7.2	●	●			7100.1072.13
5	250	3)	90	800	7.2	●		●		7100.1172.13
5	250	3)	90	800	7.2	●			●	7100.1172.95
5	250	3)	90	800	7.2	●			●	7100.1172.96
6.3	250	4)	85	960	15	●	●			7100.1073.13
6.3	250	4)	85	960	15	●		●		7100.1173.13
6.3	250	4)	85	960	15	●			●	7100.1173.95
6.3	250	4)	85	960	15	●			●	7100.1173.96
8	250	4)	80	1000	25	●	●			7100.1074.13
8	250	4)	80	1000	25	●		●		7100.1174.13
8	250	4)	80	1000	25	●			●	7100.1174.95
8	250	4)	80	1000	25	●			●	7100.1174.96
10	250	4)	75	1450	50	●	●			7100.1075.13
10	250	4)	75	1450	50	●		●		7100.1175.13
10	250	4)	75	1450	50	●			●	7100.1175.95
10	250	4)	75	1450	50	●			●	7100.1175.96

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

1) UL: 35 A @ 250 VAC, cos φ = 0.99 - 1; 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8; 35 A @ 250 VDC, tau < 1 ms

2) UL: 63 A @ 250 VAC, cos φ = 0.99 - 1; 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8; 63 A @ 250 VDC, tau < 1 ms

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall $1.0 I_n$ typ. [mV]	Verlustlei-stung $1.25 I_n$ typ. [mW]	Schmelzin-tegral $10.0 I_n$ typ. [A <sup>2</sup> s]		S L T Bestell-Nummer
---------------	--------------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---	---	----------------------

3) UL: 63 A @ 250 VAC,  $\cos \phi = 0.99 - 1$

4) UL: 63 A @ 250 VAC,  $\cos \phi = 0.99 - 1$

**Verpackungseinheit**

.xx = .13 / S = kurze Anschlüsse	Plastiktüte (100 St.)
.xx = .13 / L = lange Anschlüsse	Plastiktüte (100 St.)
.xx = .95 / T = auf Rollen	Gegurtet 36 cm Spule (500 St.)
.xx = .96 / T = auf Rollen	Gegurtet 36 cm Spule (1000 St.)