

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

### 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

## Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-4/1	Feinsicherungen. Teil 4. Universelle modulare Sicherungseinsätze für Durchgangsloch- und Aufputz-Montage
	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

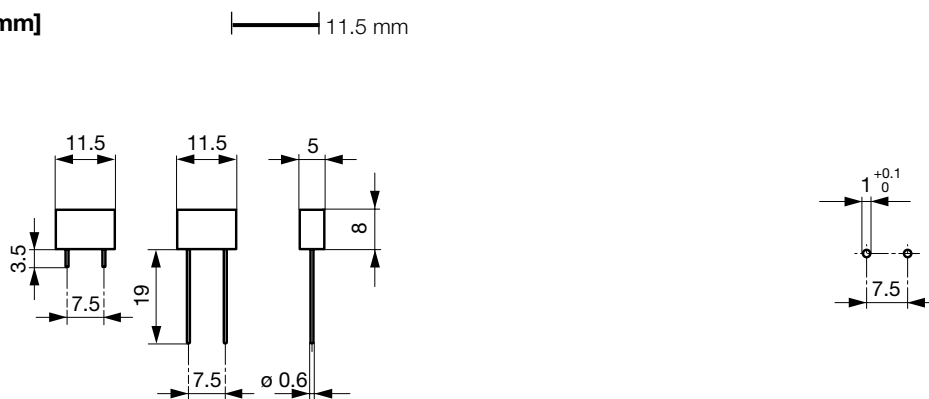
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

## 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]

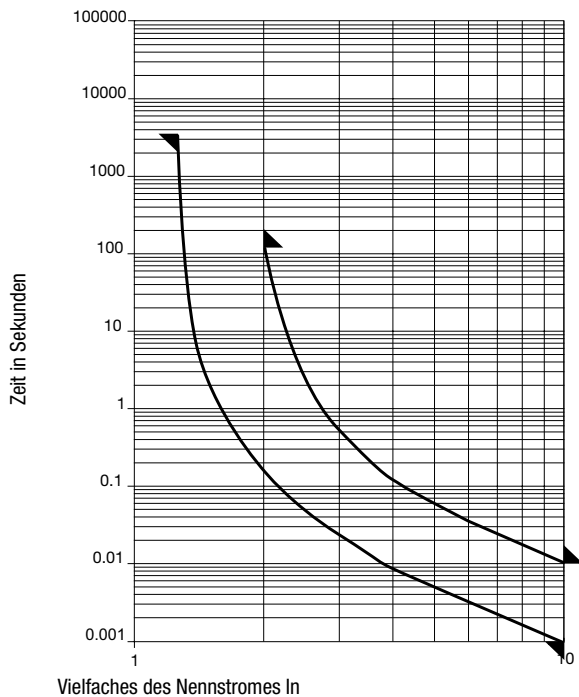


Bohrplan


## Schmelzzeiten


Nennstrom I <sub>n</sub>	1.25 x I <sub>n</sub> min.	2.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> min.	10.0 x I <sub>n</sub> max.
0.16 A - 10 A	60 min	120 s	1 ms	10 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten



Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 $I_n$ typ. [mV]	Verlustleistung 1.25 $I_n$ typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 $I_n$ typ. [ $A^2s$ ]		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.)