

SMD-Sicherung, 3.2 x 1.6 mm, Flink F, 32 VAC, 63 VDC



Beispielhaftes Artikelfoto, Beschriftung je nach Bestellnummer

IEC 60127-4 · 32VAC · 63VDC · Flink F

Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

### Beschreibung

- IEC Charakteristik
- Hohe Schmelzintegralwerte
- Dicht gegenüber Vergussmasse

### Anwendungen

- Sekundärschutz DC und AC
- Schaltungen mit Einschaltstromspitzen

### Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

### Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Verpackungsdetails](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

### Technische Daten

Nennspannung	32VAC, 63VDC
Nennstrom	0.5 - 6.3A
Ausschaltvermögen	63A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte,SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 90 °C
Klimakategorie	55/090/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Epoxydglas
Material: Anschlüsse	Kupfer, Ni/Au-beschichtet
Einzelgewicht	0.006 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Buchstabe (siehe Varianten)

Lötverfahren	Reflow, Welle (nur Variante 0.5 A) <a href="#">Lötprofil</a>
Lötbarkeit	250 °C / 3sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 +0/-5 °C / 30sec gemäss IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (50 Zyklen in Wärmekammer)
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A (Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

### Zulassungen




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

Zulassung Referenztyp: USI 1206

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40046290
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E41599


### Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-4/2	Feinsicherungen. Teil 4. Universelle modulare Sicherungseinsätze für Durchgangslot- 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
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

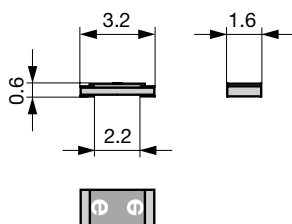
## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

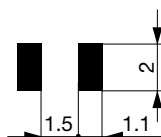
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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.
	Halogenfrei	SCHURTER AG	SCHURTER ist bestrebt, den Kunden halogenfreie Produkte anzubieten.
	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.
		SCHURTER AG	Universal Modular Fuse erfüllt den Standard IEC 60127-4

## Dimension [mm]

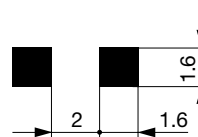
 3.2 mm



## Reflow Lötflächen



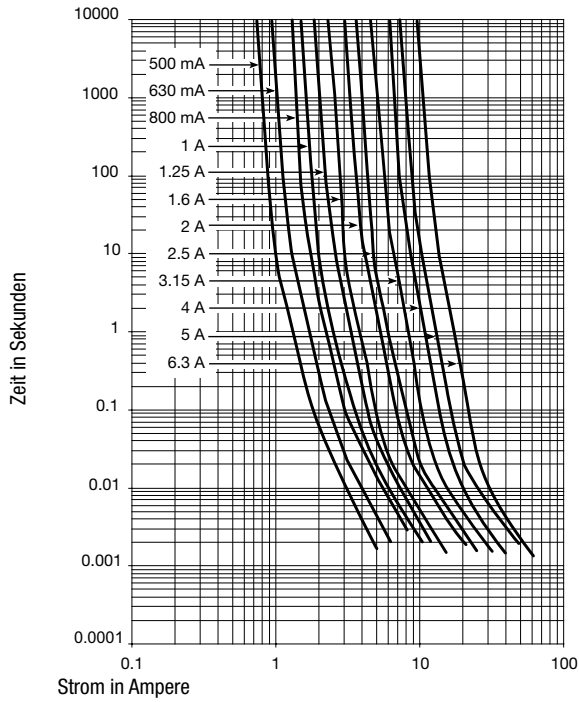
## Wellen Lötflächen



**Schmelzeiten**


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
0.5 A - 6.3 A	60 min	120 s	1 ms	10 ms

**Zeit-Strom-Kennlinien**



**Alle Varianten**

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Kaltwider-stand typ. [mΩ]	Schmelzinte-gral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]		Bestell-Nummer
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ●	3413.0213.11
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ●	3413.0213.22
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ●	3413.0213.24
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ●	3413.0213.26
0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	● ●	3413.0214.11
0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	● ●	3413.0214.22
0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	● ●	3413.0214.24
0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	● ●	3413.0214.26
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	● ●	3413.0215.11
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	● ●	3413.0215.22
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	● ●	3413.0215.24
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	● ●	3413.0215.26
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	● ●	3413.0216.11
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	● ●	3413.0216.22
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	● ●	3413.0216.24
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	● ●	3413.0216.26
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	● ●	3413.0217.11
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	● ●	3413.0217.22
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	● ●	3413.0217.24
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	● ●	3413.0217.26
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	● ●	3413.0218.11
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	● ●	3413.0218.22
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	● ●	3413.0218.24

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 In max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 In typ. [mV]	Kaltwider-stand typ. [mΩ]	Schmelzint-egral 10.0 Intyp. [A²s]		Bestell-Nummer
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	● ●	3413.0218.26
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	● ●	3413.0219.11
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	● ●	3413.0219.22
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	● ●	3413.0219.24
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	● ●	3413.0219.26
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	● ●	3413.0220.11
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	● ●	3413.0220.22
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	● ●	3413.0220.24
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	● ●	3413.0220.26
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	● ●	3413.0221.11
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	● ●	3413.0221.22
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	● ●	3413.0221.24
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	● ●	3413.0221.26
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	● ●	3413.0222.11
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	● ●	3413.0222.22
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	● ●	3413.0222.24
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	● ●	3413.0222.26
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	● ●	3413.0223.11
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	● ●	3413.0223.22
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	● ●	3413.0223.24
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	● ●	3413.0223.26
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	● ●	3413.0224.11
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	● ●	3413.0224.22
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	● ●	3413.0224.24
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	● ●	3413.0224.26

■ Oft verkauft.

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

1) UL: 63 A @ 32 VAC, 63 A @ 63 VDC

1) IEC: 63 A @ 32 VAC, 63 A @ 63 VDC

1) Zusätzliche interne Tests: 150 A @ 24 VAC/DC, 400 A @ 12 VDC, 600 A @ 9 VDC

**Verpackungseinheit** .xx = .11 Blistergurt à 100 St. in Plastikbeutel  
 .xx = .22 Blistergurt 18 cm Spule (1000 St.)  
 .xx = .24 Blistergurt 25.4 cm Spule (5000 St.)  
 .xx = .26 Blistergurt 33 cm Spule (15000 St.)