

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



IEC 60127-4 · 32 VAC · 63 VDC · Flink F

**Beschreibung**

- IEC Charakteristik
- Hohe Schmelzintegralwerte

**Standards**

- IEC 60127-4/2
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

**Zulassungen**

- VDE Ausweisnummer: 40017666
- UL Ausweisnummer: E41599

**Anwendungen**

- Sekundärschutz DC und AC
- Schaltungen mit Einschaltstromspitzen
- Industrieelektronik

**Referenzen**

Verpackungsdetails

**Weblinks**

pdf, html, Allgemeine Produktinformationen, Zulassungen, RoHS, CHINA-RoHS, e-Shop, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check

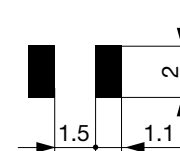
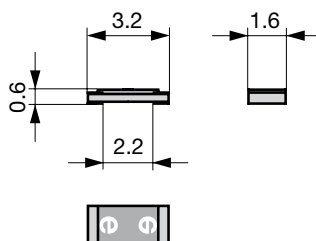
**Technische Daten**

Nennspannung	32 VAC, 63 VDC
Nennstrom	0.5 - 6.3 A
Ausschaltvermögen	63 A
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
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 +0/-5 °C / 30 sec nach 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)

**Abmessungen**

3.2 mm




Lötflächen

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

## Varianten

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]	Schmelzinte-gral 10.0 Intyp. [A²s]		Bestell-Nummer
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ● ●	3413.0213.xx
0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	● ● ●	3413.0214.xx
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	● ● ●	3413.0215.xx
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	● ● ●	3413.0216.xx
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	● ● ●	3413.0217.xx
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	● ● ●	3413.0218.xx
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	● ● ●	3413.0219.xx
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	● ● ●	3413.0220.xx
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	● ● ●	3413.0221.xx
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	● ● ●	3413.0222.xx
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	● ● ●	3413.0223.xx
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	● ● ●	3413.0224.xx

1) UL: 63 A @ 32 VAC, cos φ ≥ 0.95 / 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 (100 St.)  
 .xx = .22 Blistergurt 18 cm Spule (1000 St.)  
 .xx = .24 Blistergurt 18 cm Spule (5000 St.)  
 .xx = .26 Blistergurt 33 cm Spule (15000 St.)

## Zeit-Strom-Kennlinien

