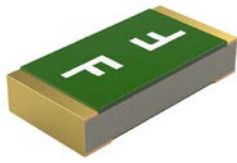


SMD-Sicherung, 3.2 x 1.6 mm, Superflink FF, 32-125 VAC, 63-125 VDC



Beispielhaftes Artikelfoto, Beschriftung je nach Bestellnummer

UL 248-14 · 125 VAC · 125 VDC · Superflink FF

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- UL Charakteristik
- Tiefes Schmelzintegral, schnelle Auslösung
- Dicht gegenüber Vergussmasse

Anwendungen

- Sekundärschutz DC und AC
- Schaltungen ohne Einschaltstromspitzen
- Halbleiterschutz

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	32 - 125 VAC, 63 - 125 VDC
Nennstrom	0.375 - 4 A
Ausschaltvermögen	50 A
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 90 °C
Klimakategorie	55/090/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Epoxydglas, UL 94V-0
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 Lötprofil
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 +0/-5 °C / 30 sec 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	min. 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: USF 1206

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E41599


Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	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

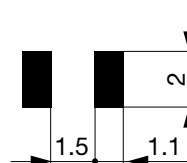
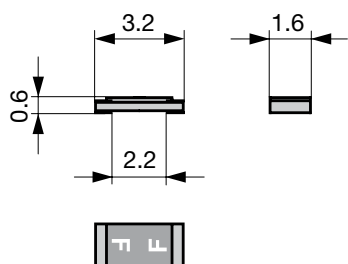
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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.

Dimension [mm]

 3.2 mm

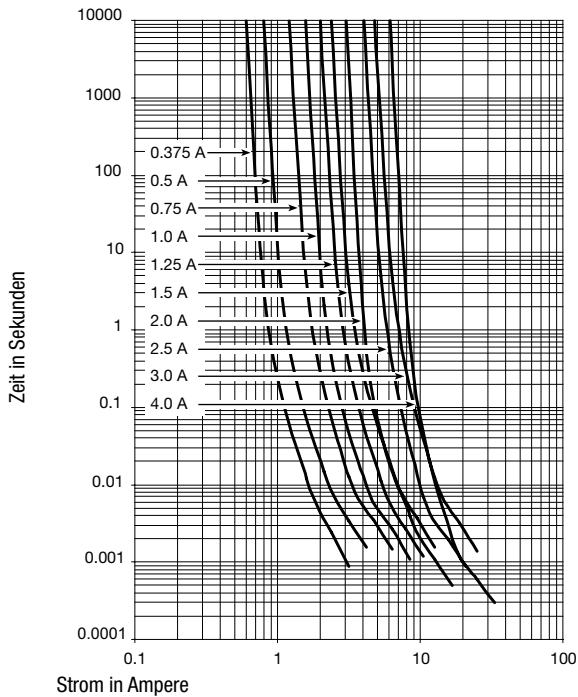
Reflow Lötflächen



Schmelzzeiten


Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	2.0 x I _n max.
0.375 A - 4 A	4 h	60 s


Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Kaltwiderstand typ. [mΩ]	Schmelzintegral 8.0 In typ. [A²s]	US	Bestell-Nummer
0.375	125	125	E	1)	125	315	0.01	●	3413.0112.11
0.375	125	125	E	1)	125	315	0.01	●	3413.0112.22
0.375	125	125	E	1)	125	315	0.01	●	3413.0112.24
0.375	125	125	E	1)	125	315	0.01	●	3413.0112.26
0.5	125	125	F	1)	100	190	0.02	●	3413.0113.11
0.5	125	125	F	1)	100	190	0.02	●	3413.0113.22
0.5	125	125	F	1)	100	190	0.02	●	3413.0113.24
0.5	125	125	F	1)	100	190	0.02	●	3413.0113.26
0.75	32	63	G	2)	100	120	0.05	●	3413.0114.11
0.75	32	63	G	2)	100	120	0.05	●	3413.0114.22
0.75	32	63	G	2)	100	120	0.05	●	3413.0114.24
0.75	32	63	G	2)	100	120	0.05	●	3413.0114.26
1	32	63	H	2)	100	85	0.07	●	3413.0115.11
1	32	63	H	2)	100	85	0.07	●	3413.0115.22
1	32	63	H	2)	100	85	0.07	●	3413.0115.24
1	32	63	H	2)	100	85	0.07	●	3413.0115.26
1.25	32	63	Typ J	2)	80	50	0.12	●	3413.0116.11
1.25	32	63	Typ J	2)	80	50	0.12	●	3413.0116.22
1.25	32	63	Typ J	2)	80	50	0.12	●	3413.0116.24
1.25	32	63	Typ J	2)	80	50	0.12	●	3413.0116.26
1.5	32	63	K	2)	80	45	0.24	●	3413.0117.11
1.5	32	63	K	2)	80	45	0.24	●	3413.0117.22
1.5	32	63	K	2)	80	45	0.24	●	3413.0117.24
1.5	32	63	K	2)	80	45	0.24	●	3413.0117.26
2	32	63	N	2)	70	30	0.13	●	3413.0119.11
2	32	63	N	2)	70	30	0.13	●	3413.0119.22
2	32	63	N	2)	70	30	0.13	●	3413.0119.24
2	32	63	N	2)	70	30	0.13	●	3413.0119.26

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Kaltwiderstand typ. [mΩ]	Schmelzintegral 8.0 In typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
2.5	32	63	0	2)	70	25	0.35	●	3413.0120.11
2.5	32	63	0	2)	70	25	0.35	●	3413.0120.22
2.5	32	63	0	2)	70	25	0.35	●	3413.0120.24
2.5	32	63	0	2)	70	25	0.35	●	3413.0120.26
3	32	63	P	2)	70	20	0.8	●	3413.0121.11
3	32	63	P	2)	70	20	0.8	●	3413.0121.22
3	32	63	P	2)	70	20	0.8	●	3413.0121.24
3	32	63	P	2)	70	20	0.8	●	3413.0121.26
4	32	63	S	2)	60	13	0.3	●	3413.0123.11
4	32	63	S	2)	60	13	0.3	●	3413.0123.22
4	32	63	S	2)	60	13	0.3	●	3413.0123.24
4	32	63	S	2)	60	13	0.3	●	3413.0123.26

 Oft verkauft.

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

1) UL: 50 A @ 125 VAC/DC

2) UL: 50 A @ 32 VAC / 50 A @ 63 VDC

1) + 2) 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.)