

Gerätesicherung mit Pigtail, 5.4 x 22.5 mm, Flink F, cULus, 250 VAC



UL 248-14 · 250 VAC · Flink F

Beschreibung

- UL Standard Sicherung
- Tiefes Ausschaltvermögen

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Letzte Bestellmöglichkeit: 30.03.2025

Letzter Liefertermin: 30.06.2025

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.05 - 6.3 A
Ausschaltvermögen	32 A - 10 kA
Charakteristik	Flink F
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Glas
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	1.5 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 , Typ, Nennstrom, Nennspannung, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle Lötprofil
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

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: FSK 5x20

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL Ausweisnummer: E184831

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

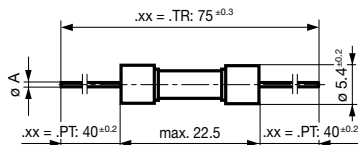
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	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.
	UKCA-Konformitätserklärung	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]  22.5 mm

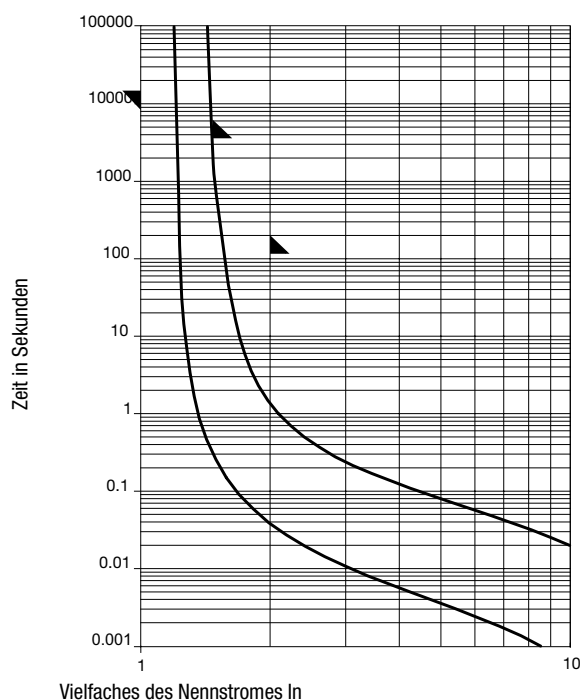


$I_n \leq 6.3\text{ A}$:	$\varnothing A = 0.65\text{ mm}$
$8\text{ A} \leq I_n \leq 12.5\text{ A}$:	$\varnothing A = 0.8\text{ mm}$
$I_n \geq 16\text{ A}$:	$\varnothing A = 1.0\text{ mm}$

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n	1.1 x I_n min.	1.35 x I_n max.	2.0 x I_n max.
0.05 A - 6.3 A	4 h	60 min	120 s

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.0 I_n typ. [mW]	Schmelz- integral 10.0 I_n typ. [A ² s] 	Bestell-Nummer
0.05	250	1)	13000	650	0.00078	● 0034.3851.PT
0.05	250	1)	13000	650	0.00078	● 0034.3851.TR
0.063	250	1)	6600	416	0.0014	● 0034.3852.PT
0.063	250	1)	6600	416	0.0014	● 0034.3852.TR
0.08	250	1)	2900	232	0.00077	● 0034.3853.PT
0.08	250	1)	2900	232	0.00077	● 0034.3853.TR
0.1	250	1)	4500	450	0.0015	● 0034.3854.PT
0.1	250	1)	4500	450	0.0015	● 0034.3854.TR
0.125	250	1)	3700	463	0.031	● 0034.3855.PT
0.125	250	1)	3700	463	0.031	● 0034.3855.TR
0.15	250	1)	2900	435	0.034	● 0034.3856.PT
0.15	250	1)	2900	435	0.034	● 0034.3856.TR
0.18	250	1)	2100	378	0.033	● 0034.3858.PT
0.18	250	1)	2100	378	0.033	● 0034.3858.TR
0.2	250	1)	2300	460	0.043	● 0034.3859.PT
0.2	250	1)	2300	460	0.043	● 0034.3859.TR
0.25	250	1)	2100	525	0.08	● 0034.3860.PT
0.25	250	1)	2100	525	0.08	● 0034.3860.TR
0.3	250	1)	1200	360	0.07	● 0034.3861.PT
0.3	250	1)	1200	360	0.07	● 0034.3861.TR
0.315	250	1)	1700	536	0.084	● 0034.3862.PT
0.315	250	1)	1700	536	0.084	● 0034.3862.TR
0.4	250	1)	370	148	0.03	● 0034.3864.PT
0.4	250	1)	370	148	0.03	● 0034.3864.TR
0.45	250	1)	240	108	0.058	● 0034.3865.PT
0.45	250	1)	240	108	0.058	● 0034.3865.TR
0.5	250	1)	280	140	0.072	● 0034.3866.PT
0.5	250	1)	280	140	0.072	● 0034.3866.TR

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
0.63	250	1)	260	164	0.1	●	0034.3867.PT
0.63	250	1)	260	164	0.1	●	0034.3867.TR
0.7	250	1)	270	189	0.28	●	0034.3869.PT
0.7	250	1)	270	189	0.28	●	0034.3869.TR
0.75	250	1)	230	173	0.31	●	0034.3870.PT
0.75	250	1)	230	173	0.31	●	0034.3870.TR
0.8	250	1)	240	192	0.4	●	0034.3871.PT
0.8	250	1)	240	192	0.4	●	0034.3871.TR
1	250	1)	230	230	0.68	●	0034.3872.PT
1	250	1)	230	230	0.68	●	0034.3872.TR
1.2	250	2)	160	192	0.98	●	0034.3873.PT
1.2	250	2)	160	192	0.98	●	0034.3873.TR
1.25	250	2)	160	200	0.97	●	0034.3874.PT
1.25	250	2)	160	200	0.97	●	0034.3874.TR
1.5	250	2)	160	240	1.59	●	0034.3875.PT
1.5	250	2)	160	240	1.59	●	0034.3875.TR
1.6	250	2)	140	224	1.52	●	0034.3876.PT
1.6	250	2)	140	224	1.52	●	0034.3876.TR
2	250	2)	200	400	2.93	●	0034.3877.PT
2	250	2)	200	400	2.93	●	0034.3877.TR
2.5	250	2)	140	350	4.6	●	0034.3879.PT
2.5	250	2)	140	350	4.6	●	0034.3879.TR
3	250	2)	120	360	6.8	●	0034.3880.PT
3	250	2)	120	360	6.8	●	0034.3880.TR
3.15	250	2)	130	410	9.72	●	0034.3881.PT
3.15	250	2)	130	410	9.72	●	0034.3881.TR
3.5	250	2)	130	455	9.75	●	0034.3882.PT
3.5	250	2)	130	455	9.75	●	0034.3882.TR
4	250	3)	120	480	13.31	●	0034.3883.PT
4	250	3)	120	480	13.31	●	0034.3883.TR
5	250	3)	140	700	21.4	●	0034.3884.PT
5	250	3)	140	700	21.4	●	0034.3884.TR
6.3	250	3)	120	756	40.8	●	0034.3885.PT
6.3	250	3)	120	756	40.8	●	0034.3885.TR

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

- 1) 10 kA @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8 / 35 A @ 250 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8
- 2) 10 kA @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8 / 100 A @ 250 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8
- 3) 10 kA @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8 / 200 A @ 250 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8

Verpackungseinheit .xx = .PT Kartonschachtel (1000 St.)
 .xx = .TR Gegurtet 33 cm Spule (1000 St.)