

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



IEC 60127-2 · 250 VAC · Flink F

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- IEC Standard Sicherung
- L = Tiefes Ausschaltvermögen (Glasrohr)

Anwendungen


- Primärschutz auf Leiterplatten

Referenzen

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.1 - 10 A
Ausschaltvermögen	35 A - 100 A
Charakteristik	Flink F
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Glas
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	1.48 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Schaltvermögen, 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: FSF 5x20 Pigtail

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599


Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-2/2	Geräteschutzsicherungen - Teil 2: Feinsicherungseinsätze
	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

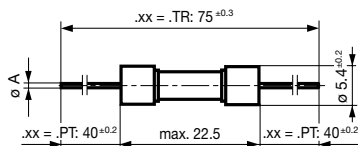
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

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

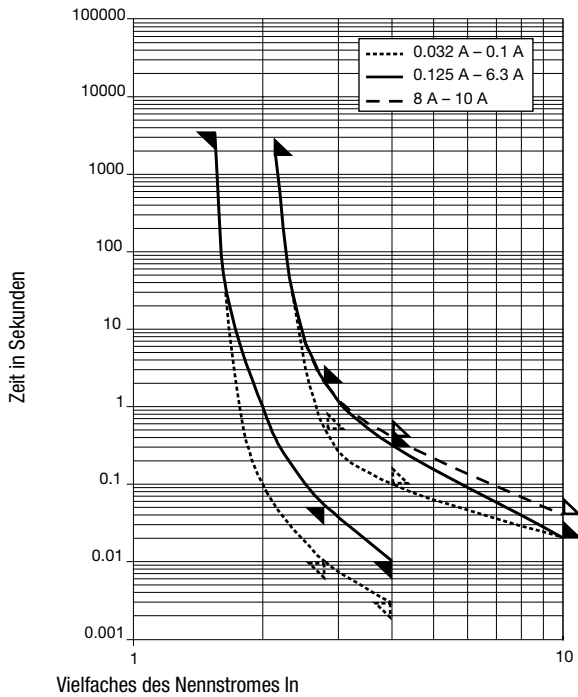


$I_n \leq 6.3 \text{ A}$:	$\varnothing A = 0.65 \text{ mm}$
$8 \text{ A} \leq I_n \leq 12.5 \text{ A}$:	$\varnothing A = 0.8 \text{ mm}$
$I_n \geq 16 \text{ A}$:	$\varnothing A = 1.0 \text{ mm}$


Schmelzzeiten


Nennstrom I_n	1.5 x I_n min.	2.1 x I_n max.	2.75 x I_n min.	2.75 x I_n max.	4.0 x I_n min.	4.0 x I_n max.	10.0 x I_n max.
0.032 A - 0.1 A	60 min	30 min	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	20 ms
0.125 A - 6.3 A	60 min	30 min	50 ms	2 s	10 ms	300 ms	20 ms
8 A - 10 A	30 min	30 min	50 ms	2 s	10 ms	400 ms	40 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n max. [mW]	Verlustleistung 1.5 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.1	250	1)	3500	840	1600	400	0.0014	●	0034.1506.TR
0.125	250	1)	2000	610	1600	400	0.00484	●	0034.1507.PT
0.125	250	1)	2000	610	1600	400	0.00484	●	0034.1507.TR
0.16	250	1)	2000	550	1600	500	0.0113	●	0034.1508.PT
0.16	250	1)	2000	550	1600	500	0.0113	●	0034.1508.TR
0.2	250	1)	1700	540	1600	500	0.0252	●	0034.1509.PT
0.2	250	1)	1700	540	1600	500	0.0252	●	0034.1509.TR
0.5	250	1)	1000	150	1600	200	0.151	●	0034.1513.PT
0.5	250	1)	1000	150	1600	200	0.151	●	0034.1513.TR
0.63	250	1)	650	140	1600	300	0.303	●	0034.1514.PT
0.63	250	1)	650	140	1600	300	0.303	●	0034.1514.TR
0.8	250	1)	240	110	1600	300	0.508	●	0034.1515.PT
0.8	250	1)	240	110	1600	300	0.58	●	0034.1515.TR
1	250	1)	200	110	1600	300	1.13	●	0034.1516.PT
1	250	1)	200	110	1600	300	1.13	●	0034.1516.TR
1.25	250	1)	200	100	1600	400	1.81	●	0034.1517.PT
1.25	250	1)	200	100	1600	400	1.81	●	0034.1517.TR
1.6	250	1)	190	100	1600	500	2.94	●	0034.1518.PT
1.6	250	1)	190	100	1600	500	2.94	●	0034.1518.TR
2	250	1)	170	90	1600	600	5.28	●	0034.1519.PT
2	250	1)	170	90	1600	600	5.28	●	0034.1519.TR
2.5	250	1)	170	90	1600	800	9.19	●	0034.1520.PT
2.5	250	1)	170	90	1600	800	9.19	●	0034.1520.TR
3.15	250	1)	150	90	2500	600	16.1	●	0034.1521.PT
3.15	250	1)	150	90	2500	600	16.1	●	0034.1521.TR
4	250	2)	130	90	2500	1000	25.6	●	0034.1522.PT
4	250	2)	130	90	2500	1000	25.6	●	0034.1522.TR
5	250	2)	130	80	2500	1300	33.8	●	0034.1523.PT

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.5 I _n max. [mW]	Verlustlei-stung 1.5 I _n typ. [mW]	Schmelzin-tegral 10.0 I _n typ. [A ² s]	 US	Bestell-Nummer
5	250	2)	130	80	2500	1300	33.8	●	0034.1523.TR
6.3	250	2)	130	80	2500	2000	53.2	●	0034.1524.PT
6.3	250	2)	130	80	2500	2000	53.2	●	0034.1524.TR
8	250	2)	130	80	4000	2300	93.4	●	0034.1525.PT
8	250	2)	130	80	4000	2300	93.4	●	0034.1525.TR
10	250	2)	130	70	4000	2500	93.4		0034.1526.PT
10	250	2)	130	70	4000	2500	93.4		0034.1526.TR

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

1) 35 A @ 250 VAC

2) 10 In @ 250 VAC

Verpackungseinheit

.xx = .PT Kartonschachtel (1000 St.)

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