

Kleinstsicherung, 3.6 x 10 mm, Träge T, 250 VAC



IEC 60127-3 · 250 VAC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Keramikrohr
- IEC Standard Miniaturesicherung

Anwendungen

- Digitale Unterhaltungselektronik
- Netzgeräte

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.1 - 5 A
Ausschaltvermögen	35 A - 40 A
Charakteristik	Träge T
Montage	Leiterplatte, THT
Zulässige Umgebungstemp.	-20 °C bis 70 °C
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Messing, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	0.6 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle Lötprofil
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 1
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 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: SPT 3.6x10

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40015228
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E184831
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC09012037793 & more

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-3/4	Geräteschutzsicherungen - Teil 3: Kleinstsicherungseinsätze
	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

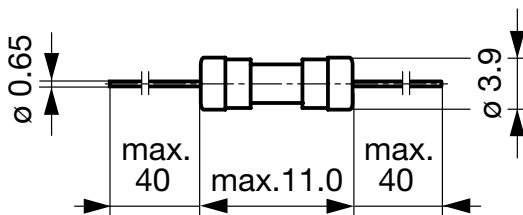
Konformitäten

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.

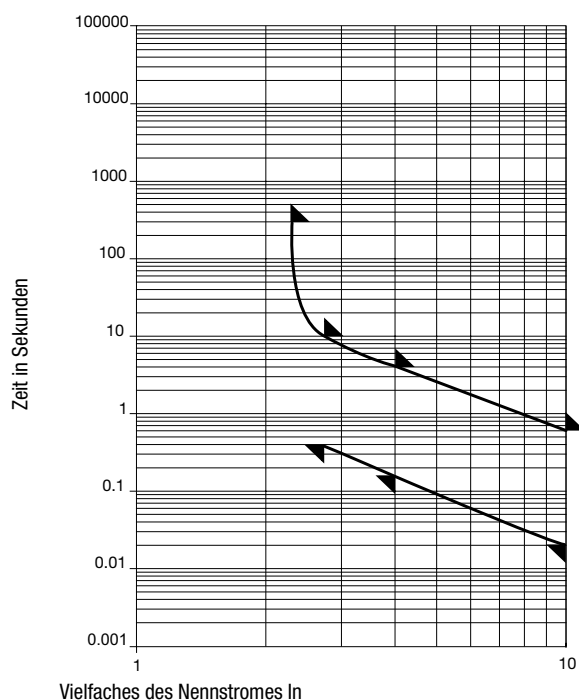
Dimension [mm]

10 mm

**Schmelzzeiten**

Nennstrom I _n	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 min.	10.0 x I _n max.
0.1 A - 5 A	120 s	400 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	150 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

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]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
0.1	250	1)	350	300	170	0.08	● ● ●	8020.0504.PT
0.125	250	1)	300	255	180	0.15	● ● ●	8020.0505.PT
0.2	250	1)	260	200	200	0.4	● ● ●	8020.0507.PT
0.25	250	1)	240	160	220	0.2	● ● ●	8020.0508.PT
0.315	250	1)	220	150	250	0.75	● ● ●	8020.0509.PT
0.4	250	1)	200	110	280	0.45	● ● ●	8020.0510.PT
0.5	250	1)	190	140	310	2.6	● ● ●	8020.0511.PT
0.63	250	1)	180	120	360	5	● ● ●	8020.0512.PT
0.8	250	1)	160	80	430	7.5	● ● ●	8020.0513.PT
1	250	1)	140	120	500	11	● ● ●	8020.0514.PT
1.25	250	1)	130	70	600	5	● ● ●	8020.0515.PT
1.6	250	1)	120	90	730	17.5	● ● ●	8020.0516.PT
2	250	1)	100	80	870	32	● ● ●	8020.0517.PT
2.5	250	1)	100	75	1000	66	● ● ●	8020.0518.PT
3.15	250	1)	100	80	1200	131	● ● ●	8020.0519.PT
4	250	2)	100	70	1400	120	● ● ●	8020.0520.PT
5	250	2)	100	70	-	250	● ● ●	8020.0521.PT

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) 40 A @ 250 VAC

Verpackungseinheit

.xx = .PT Kartonschachtel (1000 St.)