

Pigtail-Sicherung, 6.3x32 mm, bis 50 A, hohes Schmelzintegral



UL 248-14 · 250 VAC · 100 VDC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Robuste 6.3x32 Sicherung für hohe Leistungs- und Einschaltimpulsanforderungen

Alleinstellungsmerkmale

- Hohes I²t bei hohem Ausschaltvermögen
- Nennströme bis 50 A

Anwendungen

- 1-phasige Hochstromanwendungen bis 50 A

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC/ 100 VDC
Nennstrom	10 - 50 A
Ausschaltvermögen	500 A - 10 kA
Charakteristik	Träge T
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Messing, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Material: Füllung	Sand
Einzelgewicht	3.9 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 50 °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: SUT-H 6.3x32 Pigtail

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR 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

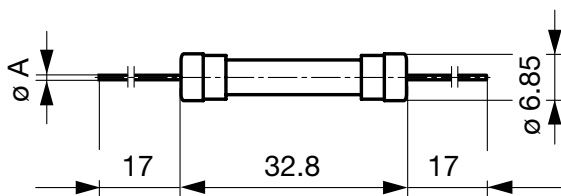
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

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]  6.3 mm

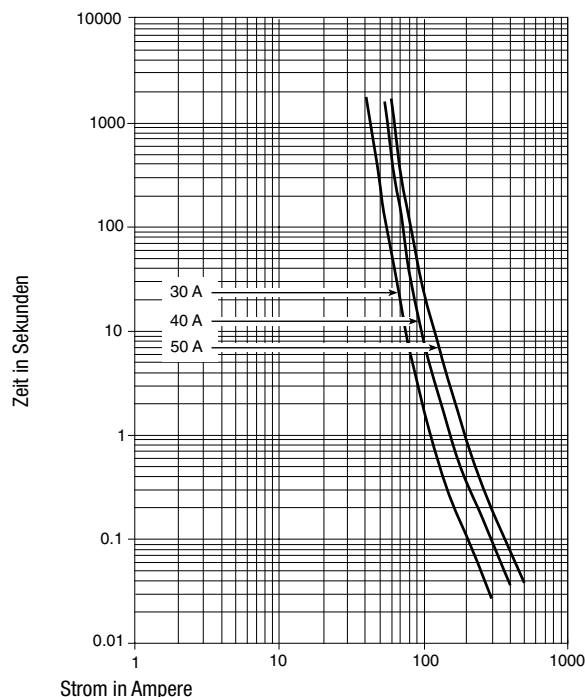
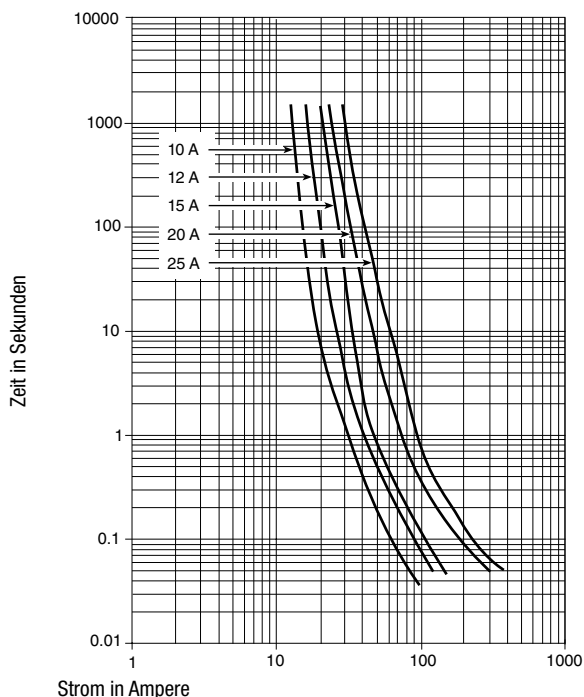


$I_n \leq 30\text{ A}$: $\varnothing A = 1.0\text{ mm}$
 $I_n \geq 40\text{ A}$: $\varnothing A = 1.2\text{ mm}$

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n	$1.35 \times I_n \text{ max.}$	$2.0 \times I_n \text{ min.}$	$2.0 \times I_n \text{ max.}$
10 A - 50 A	60 min	5 s	60 s

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
10	250	100	1)	142	1420	364	●	8020.0602.H.PT
12	250	100	1)	114	1368	788	●	8020.0603.H.PT
15	250	100	1)	116	1739	1058	●	8020.0604.H.PT
20	250	100	1)	111	2213	3540	●	8020.0605.H.PT
25	250	100	1)	99	2476	5275	●	8020.0606.H.PT
30	250	100	1)	109	3258	2475	●	8020.0607.H.PT
40	250	80	2)	100	3998	5867	●	8020.0608.H.PT
50	250	70	3)	96	4810	9908	●	8020.0609.H.PT

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

- 1) 500A @ 250VAC, $\cos\phi = 0.7-0.8$ / 10kA @ 125VAC, $\cos\phi = 0.7-0.8$ / 500A @ 100VDC, $\tau \leq 3\text{ms}$
- 2) 500A @ 250VAC, $\cos\phi = 0.7-0.8$ / 10kA @ 125VAC, $\cos\phi = 0.7-0.8$ / 500A @ 80VDC, $\tau \leq 3\text{ms}$
- 3) 500A @ 250VAC, $\cos\phi = 0.7-0.8$ / 10kA @ 125VAC, $\cos\phi = 0.7-0.8$ / 500A @ 70VDC, $\tau \leq 3\text{ms}$

Verpackungseinheit

Kartonschachtel (100 St.)