

Gerätesicherung, 6.3x32 mm, 440 - 500 VAC, 63 - 500 VDC, 1-32 A, hohes Ausschaltvermögen von bis zu 1500 A

new



UL 248-14 · 440 - 500 VAC · 63 - 500 VDC · Flink F

Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

### Beschreibung

- 6.3 x 32 mm Sicherung für Primärschutz
- 16 Nennströme von 1 A bis 32 A
- Pigtails optional

### Alleinstellungsmerkmale

- Hohe Nennspannungen von bis zu 500 VAC / VDC
- Hohes Ausschaltvermögen von bis zu 1500 A

### Anwendungen

- 3-Phasen-Anwendungen
- DC-Anwendungen
- Netzgeräte
- Frequenzwandler
- Leistungselektronik


### Referenzen

[Verpackungsdetails](#)  
Pigtail Typ [8020.5078.G](#); [SHF 6.3x32 Pigtail](#)

### Weblinks

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

### Technische Daten

Nennspannung	440 - 500 VAC, 63 - 500 VDC
Nennstrom	1 - 32 A
Ausschaltvermögen	1500 A - 20 kA
Charakteristik	Flink F
Montage	Sicherungshalter / Clip
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	2.84 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 , Typ, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Ausschaltvermögen, Prüfzeichen


### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

### Zulassungen



Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: SHF 6.3x32

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	<a href="#">UL Zulassungen</a>	UL	UL File Number: E41599

**Produktnormen**

Produktenormen, 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**

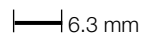
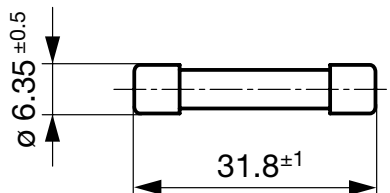
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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**

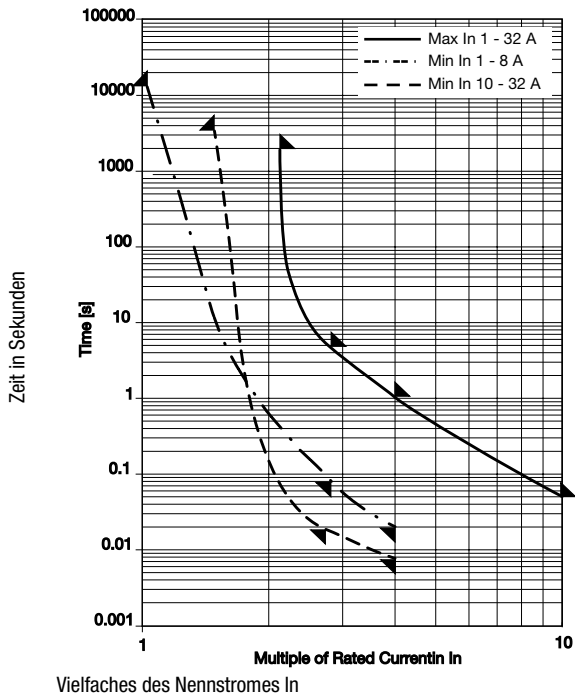
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	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.
	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
**Schmelzzeiten**


Nennstrom I <sub>n</sub>	1.0 x I <sub>n</sub> min.	1.5 x I <sub>n</sub> min.	2.1 x I <sub>n</sub> max.	2.75 x I <sub>n</sub> min.	2.75 x I <sub>n</sub> max.	4.0 x I <sub>n</sub> min.	4.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> min.	10.0 x I <sub>n</sub> max.
1 A - 8 A		60 min	30 min	20 ms	5 s	8 ms	1 s	-	50 ms
10 A - 32 A	240 min		30 min	100 ms	5 s	20 ms	1 s	-	50 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 $I_n$ max. [mV]	Verlustleistung 1.5 $I_n$ max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]	Bestell-Nummer
1	500	500	1)	400	1200	1.5	● 8020.5068
1	500	500	1)	400	1200	1.5	● 8020.5068.G
1.25	500	500	1)	300	1300	2.9	● 8020.5069
1.25	500	500	1)	300	1300	2.9	● 8020.5069.G
1.6	500	400	2)	300	1400	5.8	● 8020.5070
1.6	500	400	2)	300	1400	5.8	● 8020.5070.G
2	500	400	2)	280	1700	2	● 8020.5071
2	500	400	2)	280	1700	2	● 8020.5071.G
2.5	500	400	2)	260	2000	3.8	● 8020.5072
2.5	500	400	2)	260	2000	3.8	● 8020.5072.G
3.15	500	400	2)	240	2300	8.6	● 8020.5073
3.15	500	400	2)	240	2300	8.6	● 8020.5073.G
4	500	400	2)	220	2900	14.6	● 8020.5074
4	500	400	2)	220	2900	14.6	● 8020.5074.G
5	500	400	2)	190	2900	33.2	● 8020.5075
5	500	400	2)	190	2900	33.2	● 8020.5075.G
6.3	500	400	2)	170	3400	61.6	● 8020.5076
6.3	500	400	2)	170	3400	61.6	● 8020.5076.G
8	500	400	2)	160	3700	120	● 8020.5077
8	500	400	2)	160	3700	120	● 8020.5077.G
10	500	400	2)	150	4500	220	● 8020.5078
10	500	400	2)	150	4500	220	● 8020.5078.G
12.5	500	400	2)	140	5500	480	● 8020.5079
12.5	500	400	2)	140	5500	480	● 8020.5079.G
16	500	400	2)	130	6800	760	● 8020.5080
16	500	400	2)	130	6800	760	● 8020.5080.G
20	440	63	3)	130	9500	1350	● 8020.5081
20	440	63	3)	130	9500	1350	● 8020.5081.G

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Verlustleistung 1.5 I <sub>n</sub> max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]		Bestell-Nummer
25	440	63	3)	120	13000	2150	●	8020.5082
25	440	63	3)	120	13000	2150	●	8020.5082.G
32	440	63	3)	120	16000	4750	●	8020.5083
32	440	63	3)	120	16000	4750	●	8020.5083.G

■ Oft verkauft.

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

- 1) 1500 A @ 500 VAC, cos  $\varphi$  = 0.99 - 1  
1500 A @ 250 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
10 kA @ 125 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
1500 A @ 500 VDC  
20 kA @ 63 VDC
- 2) 1500 A @ 500 VAC, cos  $\varphi$  = 0.99 - 1  
1500 A @ 250 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
10 kA @ 125 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
1500 A @ 400 VDC  
20 kA @ 63 VDC
- 3) 1500 A @ 440 VAC, cos  $\varphi$  = 0.99 - 1  
1500 A @ 250 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
10 kA @ 125 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
20 kA @ 63 VDC

<b>Verpackungseinheit</b>	xxxx.xxxx xxxx.xxxx.G	Kleine Verpackung (10 St.) Kartonschachtel (1000 St.)
---------------------------	--------------------------	--