

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



### 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

### Standards

- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

### Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599

### Anwendungen

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


### Referenzen

Verpackungsdetails  
Pigtail Typ SHF 6.3x32 Pigtail


### Weblinks

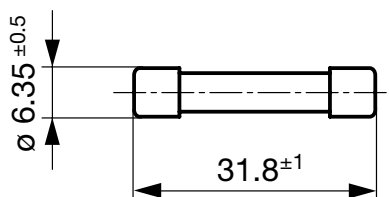
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Verpackungsdetails](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

### 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

### Dimension

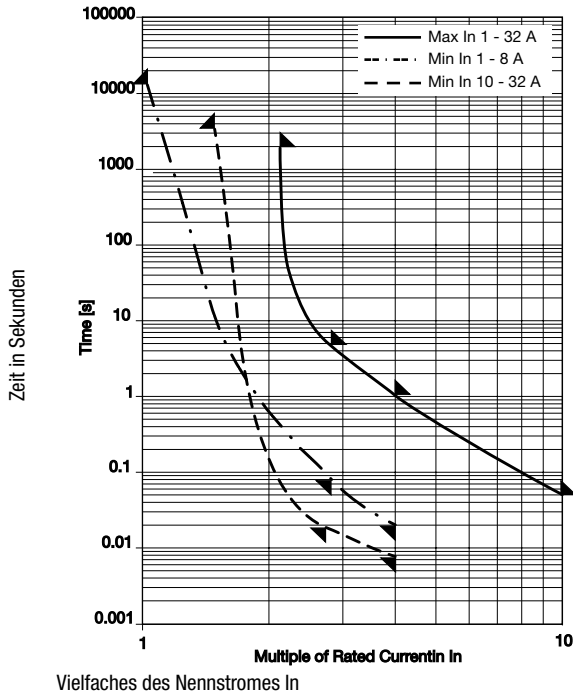
 6.3 mm



## 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 <sub>n</sub> max. [mV]	Verlustleistung 1.5 I <sub>n</sub> 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

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
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
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:<http://www.schurter.com/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

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

**Verpackungseinheit**    xxxx.xxxx    Kleine Verpackung (10 St.)  
                                      xxxx.xxxx.G    Kartonschachtel (1000 St.)