

Gerätesicherung, 6.3x32 mm, 500 VAC, 500 VDC, 0.5 A-32 A, hohes Ausschaltvermögen ≥ 1500 A



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

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- 6.3 x 32 mm Sicherung für Primärschutz
- 19 Nennströme von 0.5 A bis 32 A
- Pigtails optional

Alleinstellungsmerkmale

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

Anwendungen

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

Referenzen

Pigtail Typ [SHF 6.3x32 Pigtail](#); [8020.5078.G](#)
Zugehöriger Sicherungshalter [FUA](#); [FUL](#); [FUP](#); [FXP](#); [OGD](#); [CQP](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	500 VAC, 500 VDC
Nennstrom	0.5 - 32 A
Ausschaltvermögen	1500 A - 50 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 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: SHF 6.3x32

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599

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

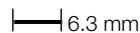
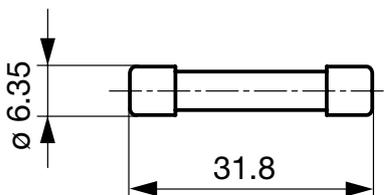
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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

Konformitäten

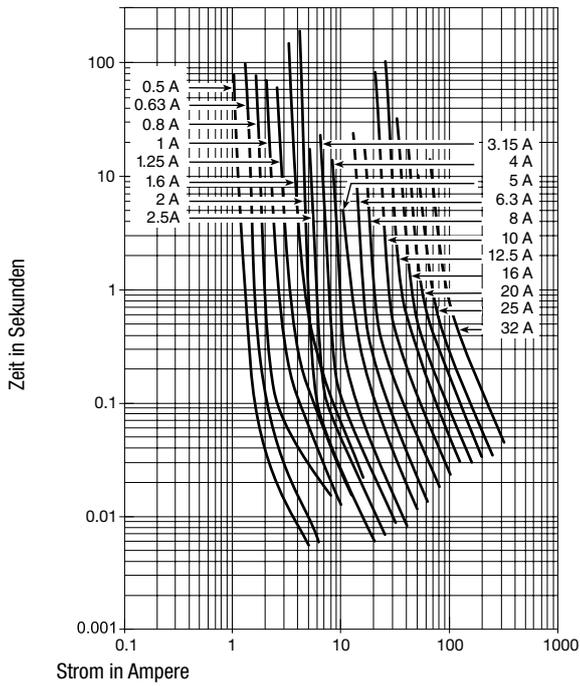
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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
**Schmelzzeiten**

Nennstrom In	1.0 x In min.	1.5 x In min.	2.1 x In max.	2.75 x In min.	2.75 x In max.	4.0 x In min.	4.0 x In max.	10.0 x In min.	10.0 x In max.
0.5 A - 0.8 A		60 min	30 min	20 ms	1.5 s	8 ms	400 ms	-	20 ms
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



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 I _n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.5	500	500	1)	1400	2500	0.14	●	8020.5065
0.5	500	500	1)	1400	2500	0.14	●	8020.5065.G
0.63	500	500	1)	1300	2500	0.23	●	8020.5066
0.63	500	500	1)	1300	2500	0.23	●	8020.5066.G
0.8	500	500	1)	600	2500	0.98	●	8020.5067
0.8	500	500	1)	600	2500	0.98	●	8020.5067.G
1	500	500	2)	400	1200	1.5	●	8020.5068
1	500	500	2)	400	1200	1.5	●	8020.5068.G
1.25	500	500	2)	300	1300	2.9	●	8020.5069
1.25	500	500	2)	300	1300	2.9	●	8020.5069.G
1.6	500	500	2)	300	1400	5.8	●	8020.5070
1.6	500	500	2)	300	1400	5.8	●	8020.5070.G
2	500	400	3)	280	1700	2	●	8020.5071
2	500	400	3)	280	1700	2	●	8020.5071.G
2.5	500	400	3)	260	2000	3.8	●	8020.5072
2.5	500	400	3)	260	2000	3.8	●	8020.5072.G
3.15	500	400	3)	240	2300	8.6	●	8020.5073
3.15	500	400	3)	240	2300	8.6	●	8020.5073.G
4	500	400	3)	220	2900	14.6	●	8020.5074
4	500	400	3)	220	2900	14.6	●	8020.5074.G
5	500	400	3)	190	2900	33.2	●	8020.5075
5	500	400	3)	190	2900	33.2	●	8020.5075.G
6.3	500	400	3)	170	3400	61.6	●	8020.5076
6.3	500	400	3)	170	3400	61.6	●	8020.5076.G
8	500	400	3)	160	3700	120	●	8020.5077
8	500	400	3)	160	3700	120	●	8020.5077.G
10	500	400	3)	150	4500	220	●	8020.5078
10	500	400	3)	150	4500	220	●	8020.5078.G

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n max. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
12.5	500	400	3)	140	5500	480	●	8020.5079
12.5	500	400	3)	140	5500	480	●	8020.5079.G
16	500	400	3)	130	6800	760	●	8020.5080
16	500	400	3)	130	6800	760	●	8020.5080.G
20	440	63	4)	130	9500	1350	●	8020.5081
20	440	63	4)	130	9500	1350	●	8020.5081.G
25	440	63	4)	120	13000	2150	●	8020.5082
25	440	63	4)	120	13000	2150	●	8020.5082.G
32	440	63	4)	120	16000	4750	●	8020.5083
32	440	63	4)	120	16000	4750	●	8020.5083.G

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

- 1) 50 kA @ 500 VAC, cos φ = 0.3 - 0.4
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 @ 500 VDC
20 kA @ 63 VDC
- 3) 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
- 4) 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 xxxx.xxxx.G	Kleine Verpackung (10 St.) Kartonschachtel (1000 St.)
--------------------	--------------------------	--