

Gerätesicherung, 5 x 20 mm, Flink F, H, 250 VAC



IEC 60127-2 · 250 VAC · Flink F

**Beschreibung**

- IEC Standard Sicherung
- H = Hohes Ausschaltvermögen (Keramikrohr)

**Standards**

- IEC 60127-2/1
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

**Zulassungen**

- VDE Ausweisnummer: 40009397
- UL Ausweisnummer: E41599

**Anwendungen**

- Primärschutz in Geräten

**Referenzen**

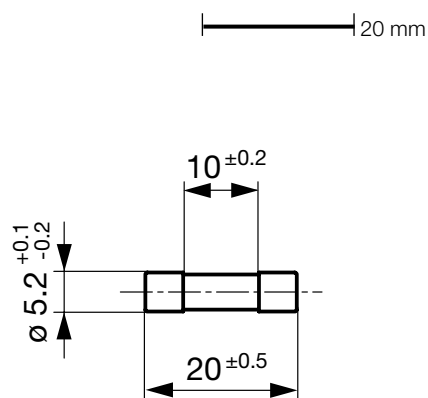
Pigtail Typ [SP 5x20 Pigtail](#)  
Sortimentskasten [Sortimentskasten 5x20](#)

**Weblinks**

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






**Technische Daten**

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.5 - 16A
Ausschaltvermögen	500A - 1500A
Charakteristik	Flink F
Zulässige Umgebungstemp.	-55°C bis 125°C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Einzelgewicht	1.18 g
Lagerbedingungen	0°C bis 60°C, max. 70% r.F.
Stempelung	, Strom, Prüfspannung, Charakteristik, Schaltvermögen, Prüfzeichen

**Abmessungen****Schmelzeiten**

Nennstrom I <sub>n</sub>	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> max.
0.5 A - 4 A	60 min	30 min	10 ms	2 s	3 ms	300 ms	20 ms
5 A - 6.3 A	60 min	30 min	10 ms	3 s	3 ms	300 ms	20 ms
8 A - 10 A	30 min	30 min	40 ms	20 s	10 ms	1 s	30 ms
12.5 A - 16 A	15 min	30 min	40 ms	20 s	10 ms	1 s	30 ms

## Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 In max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 In typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.5 I <sub>n</sub> max. [mW]	Verlustlei-stung 1.5 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzinteg-ral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]						Bestell-Nummer
0.5	250	1)	1800	830	2500	2400	0.098	●	●		●	●	0001.1001
0.63	250	1)	1500	800	2500	2400	0.207	●	●		●	●	0001.1002
0.8	250	1)	1200	580	2500	2400	0.469	●	●		●	●	0001.1003
1	250	1)	1000	600	2500	2500	0.75	●	●	●	●	●	0001.1004
1.25	250	1)	800	270	4000	1000	0.538	●	●	●	●	●	0001.1005
1.6	250	1)	600	350	4000	1600	0.755	●	●	●	●	●	0001.1006
2	250	1)	500	260	4000	1600	2	●	●	●	●	●	0001.1007
2.5	250	1)	400	260	4000	1900	3.28	●	●	●	●	●	0001.1008
3.15	250	1)	350	210	4000	1900	6.78	●	●	●	●	●	0001.1009
4	250	1)	300	200	4000	2400	12.6	●	●	●	●	●	0001.1010
5	250	1)	250	160	4000	2400	30.8	●	●	●	●	●	0001.1011
6.3	250	1)	200	150	4000	3200	36.7	●	●	●	●	●	0001.1012
8	250	1)	200	140	4000	3900	81.9	●	●	●		●	0001.1013
10	250	1)	200	130	4000	3000	141	●	●	●		●	0001.1014
12.5	250	2)	-	110	-	6900	203		●	●			0001.1015
16	250	2)	-	120	-	7400	461		●				0001.1016

1) IEC: H = 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8

1) UL: 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8

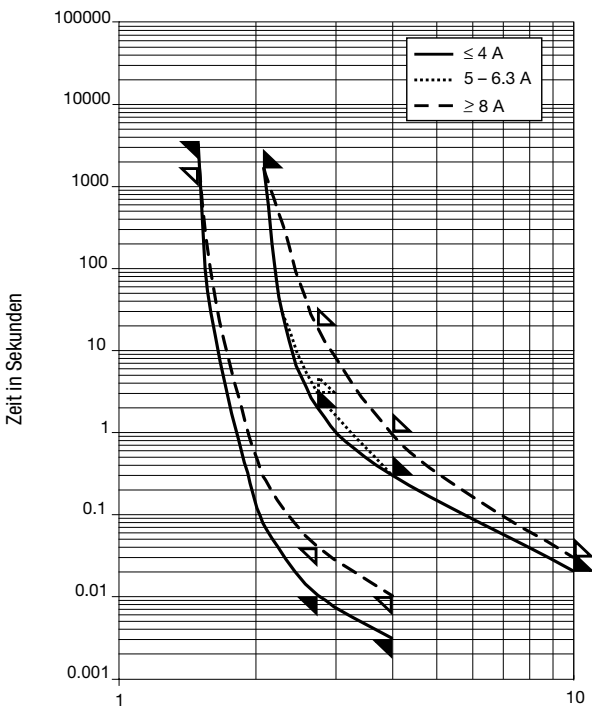
2) IEC: 1000 A @ 250 VAC

2) UL: 500 A @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 1000 A @ 125 VAC / 500 A @ 250 VAC

**Verpackungseinheit** xxxx.xxxx  
xxxx.xxxx.G

Kleine Verpackung (10 St.)  
Kartonschachtel 128 x 91 x 60 mm (1000 St.)

## Zeit-Strom-Kennlinien



Vielfaches des Nennstromes In