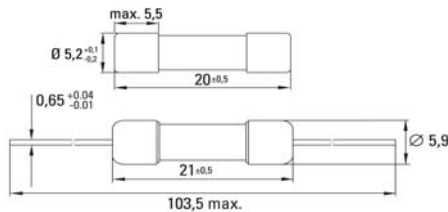


5x20mm / Nr. 195

Dieses Produkt wird für Neuentwicklungen nicht empfohlen. Bitte setzen Sie Littelfuse Nr. 218 ein.



Abmessungen (mm)



Optionale Halter*



nur 100 mA bis 16 A

IEC 60127-2/III, 250 V, T

Zeit-Strom Kurve

Träge (T)

Standard

IEC 60127-2/III & DIN 41662

Approbationen

VDE
SEMCO
cULus Recognized
BSI
IMQ
METI-PSE
CCC

Eigenschaften

Visuelle Fehlererkennung möglich
Direkt lötfähig oder steckbare Versionen
International approbiert
Weltweite Verfügbarkeit

WebLinks

Weitere Informationen siehe:

www.wickmanngroup.com

Weitere Anwendungsinfo siehe

Fuseology:

www.wickmanngroup.com/download/fuseologydt.pdf

Spezifikationen

Verpackung

000: Karton (1000 St.)
002: Karton (20x10 St.)
043: Mit montierten Haltern - Gurt/Rolle (1250 St.)
auf Anfrage*
*Approbationen für bleifreie Sicherung mit Halter beantragt

Materialien

Körper: Glas
Endkappen: Messing, vernickelt
Optionale Halter: vernickelte Kappen
verzinnete Kupferdrähte

Betriebstemperatur

-40 °C bis +85 °C (derating berücksichtigen)

Klimaprüfung

-40 °C/+85 °C / 21 Tage
(IEC 60068-1,-2-1,-2-2,-2-78)

Lagerbedingungen

+10 °C bis +60 °C
relative Luftfeuchte ≤ 75 % im Jahresmittel,
keine Betauung, Maximalwert für 30 Tage-95 %

Rüttelbelastung

24 Zyklen à 15 min. (EN 60068-6)
10 - 60 Hz bei 0.75 mm Amplitude
60 - 2000 Hz bei 10 g Beschleunigung

Lötbarkeit (montierte Halter)

260 °C, ≤ 3 s (Wellen)
350 °C, ≤ 1 s (Lötkolben)

Lötwärmebeständigkeit (montierte Halter)

260 °C, 10 s (IEC 60068-2-20)

Stempelung

W, T, Stromstufe, L, 250V, Approbationen

Gewicht pro Einheit

1.1g (ca.)
2.1g (mit Drahtenden)



Grenzwerte der Schmelzzeit

Nennstrom	1.5 x I _N	2.1 x I _N	2.75 x I _N	4 x I _N	10 x I _N
32m A ... 100 mA	> 1 h	< 2 min	200 ms ... 10 s	40 ms ... 3 s	10 ms ... 300 ms
125m A ... 10.00 A	> 1 h	< 2 min	600 ms ... 10 s	150 ms ... 3 s	20 ms ... 300 ms
12.50 A ... 16.00 A	> 30 min	< 10 min	--	--	20 ms ... 300 ms

Zulässiger Dauerstrom ist ≤ 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C (73.4 °F).

Nennstrom	Ampere-Code	Spannung	Schaltvermögen	Spannungsfall 1.0 x I _N (W) max. (mV)	Verlustleistung 1.5 x I _N (W) max. (W)	Schmelzintegral 10 x I _N (A²s) min. (A²s)	Approbationen
							VDE SEMCO cULus BSI IMQ METI-PSE CCC
32 mA	0032	250 V		2500	0.2	0.010	• • • • • • •
40 mA	0040	250 V		1600	0.2	0.011	• • • • • • •
50 mA	0050	250 V		1500	0.3	0.020	• • • • • • •
63 mA	0063	250 V		1300	0.3	0.026	• • • • • • •
80 mA	0080	250 V		1100	0.3	0.052	• • • • • • •
100 mA	0100	250 V		1000	0.3	0.073	• • • • • • •
125 mA	0125	250 V		900	0.3	0.13	• • • • • • •
160 mA	0160	250 V		800	0.4	0.22	• • • • • • •
200 mA	0200	250 V		600	0.4	0.30	• • • • • • •
250 mA	0250	250 V		550	0.4	0.32	• • • • • • •
315 mA	0315	250 V		350	0.5	1.1	• • • • • • •
400 mA	0400	250 V		300	0.5	2.4	• • • • • • •
500 mA	0500	250 V	35A / 250 V AC	250	0.6	3.8	• • • • • • •
630 mA	0630	250 V	50-60 Hz	200	0.6	7.5	• • • • • • •
800 mA	0800	250 V	cos φ = 1.0	180	0.7	10	• • • • • • •
1.00 A	1100	250 V		150	0.7	11	• • • • • • •
1.25 A	1125	250 V		135	0.8	20	• • • • • • •
1.60 A	1160	250 V		125	0.9	36	• • • • • • •
2.00 A	1200	250 V		110	0.9	10	• • • • • • •
2.50 A	1250	250 V		100	1.0	14	• • • • • • •
3.15 A	1315	250 V		90	1.1	25	• • • • • • •
4.00 A	1400	250 V	40 A/250 V AC/cos φ=1	80	1.2	42	• • • • • • •
5.00 A	1500	250 V	50 A/250 V AC/cos φ=1	70	1.3	70	• • • • • • •
6.30 A	1630	250 V	63 A/250 V AC/cos φ=1	70	1.5	120	• • • • • • •
8.00 A ¹	1800	125 V / 250 V*	63 A/250 V AC/cos φ=1	90	2.6	200	• • • • • • •
			80 A/125 V AC/cos φ=1				
10.00 A ¹	2100	125 V / 250 V*	63 A/250 V AC/cos φ=1	95	3.0	400	• • • • • • •
			100 A/125 V AC/cos φ=1				
12.50 A ¹	2125	250 V	63 A/250 V AC/cos φ=1	120	3.5	650	• • • • • • •
16.00 A ¹	2160	250 V	63 A/250 V AC/cos φ=1	120	4.0	1000	• • • • • • •

¹ Bitte berücksichtigen Sie die Sicherungserhitzung in einem geschlossenen Sicherungshalter bei der max. Umgebungstemperatur, abhängig von Anwendung und Montage.

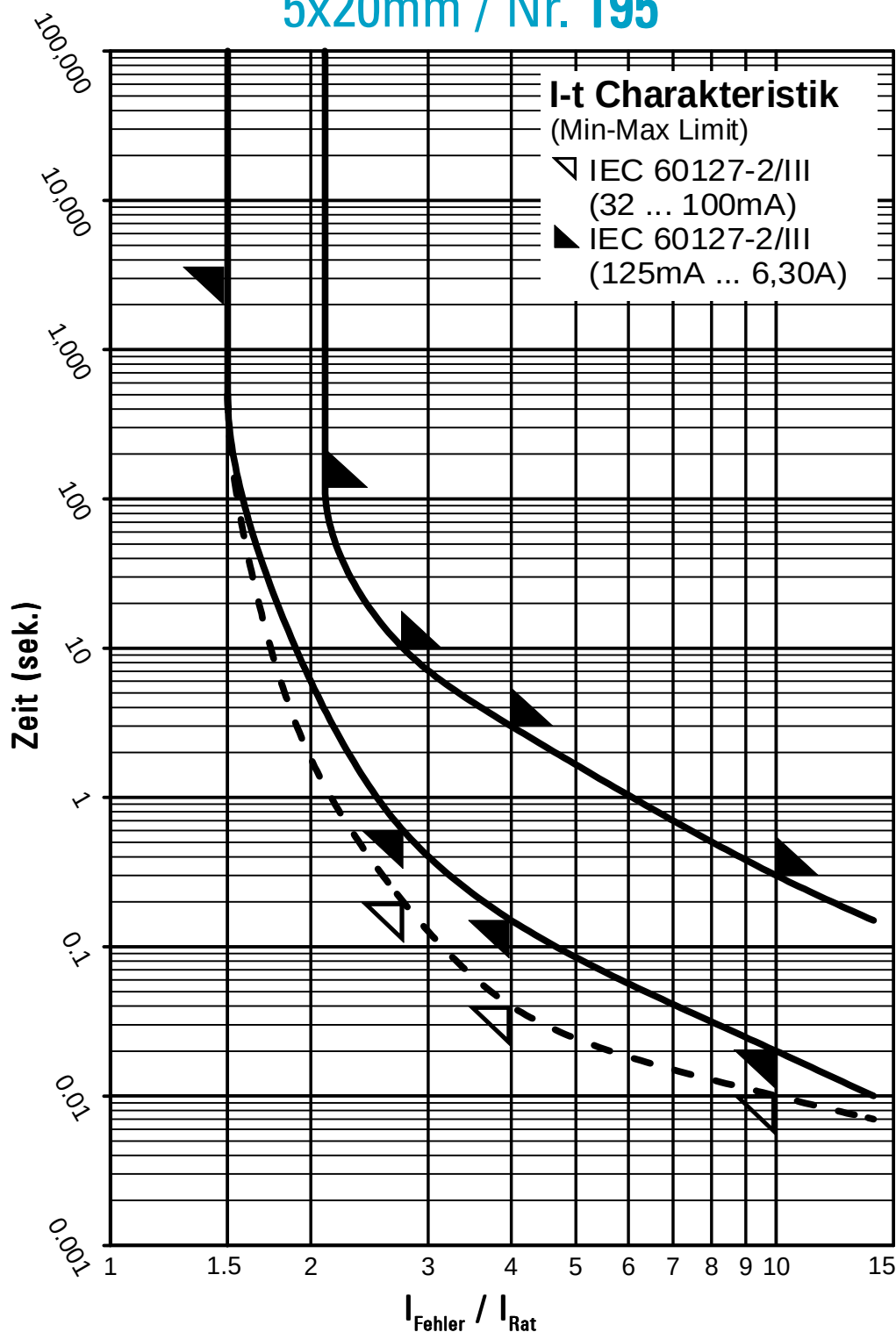
* 125 V AC gem. IEC 60127 (Sicherung ist gestempelt mit 125 V) / 250 V AC cULus approbiert.

Bestell Info

Menge	Bestell-Nummer	Serie	Amperecode	Verpackung
		195		

b = beantragt
Technische Änderungen vorbehalten

5x20mm / Nr. 195



Kontaktieren Sie WICKMANN für individuelle Zeit-Strom Kurven