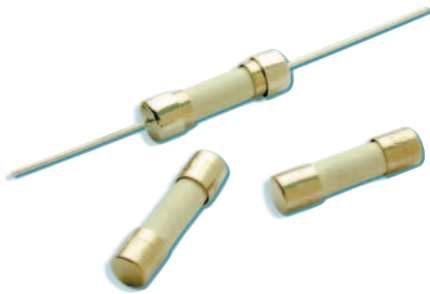
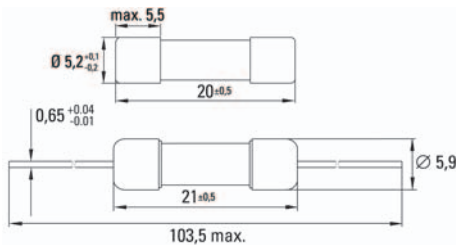


5x20mm / Nr. 181



Abmessungen (mm)



IEC 60127-2/V, 250V, T

Zeit-Strom Charakteristik

Träge (T)

Standard

IEC 60127-2/V

Approbationen

VDE: Lizenz Nr. 97297/107838/102453

SEMKO: Zertifikat Nr. 9847163

cULus Recognized: Nr. E 67006

SEV: Zertifikat Nr. 9477082800

METI-PSE: Nr. 32-1890

CCC: Zertifikat Nr. 2002010207014388

Eigenschaften

Hohes Schaltvermögen

Direkt lötfar oder steckbare Versionen

International approbiert

Weltweite Verfügbarkeit

WebLinks

Datenblatt

<http://www.wickmann.com/products/181dt.pdf>

Approbationszertifikate

<http://www.wickmann.com/approvals>

Zeit-Strom Kennlinie

<http://www.wickmann.com/itcurves>

Verpackung

<http://www.wickmann.com/pack>

Weitere Anwendungshinweise siehe Fuseology:

<http://www.wickmann.com/download/fuseologydt.pdf>

Spezifikationen

Verpackung

000: Karton (1000 St.)

002: Karton (10 St.)

040: Axiale Drahtenden - Karton (1000 St.)

043: Axiale Drahtenden - Gurt/Rolle (1250 St.)

Materialien

Körper: Keramik

Endkappen: Messing, vernickelt

Axiale Drahtenden: versilberte Kappen
vernickelte Kupferdrähte

Betriebstemperatur

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

Klimaprüfung

-25°C/+70°C/21 Tage (EN 60068-1.3)

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 - 60Hz bei 0.75mm Amplitude

60 - 2000Hz bei 10g Beschleunigung

Lötlbarkeit

260°C, ≤ 3 sek. (Wellen)

350°C, ≤ 1 sek. (Hand)

Lötwärmebeständigkeit

260°C, 10 sek. (IEC 60068-2-20)

Stempelung

Ⓢ, T, Stromstufe, H, 250V, Approbationen

Gewicht pro Einheit

1.2g (ca.)

2.2g (mit Drahtenden)

Grenzwerte der Schmelzzeit

Nennstrom	1.5 x I _{Rat}	2.1 x I _{Rat}	2.75 x I _{Rat}	4 x I _{Rat}	10 x I _{Rat}
125 ... 800mA/8 ... 10A	> 1h	< 30 min	--	60ms ... 5s	10ms ... 100ms
1.00A ... 3.15A	> 1h	< 30 min	1s ... 80s	95ms ... 5s	10ms ... 100ms
4.00mA ... 6.30A	> 1h	< 30 min	1s ... 80s	150ms ... 5s	20ms ... 100ms



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

Nennstrom	Ampere-Code	Spannung	Schaltvermögen	Spannungsfall 1.0 x I _{Rat} max. (mV)	Verlustleistung 1.5 x I _{Rat} max. (W)	Schmelzintegral 10 x I _{Rat} min. (A²s)	Approbationen
							VDE SEMKO cULus BSI SEV METI-PSE CCC
125mA	0125	250V		2000	0.5	0.025	•
160mA	0160	250V		1550	0.6	0.035	•
200mA	0200	250V		1300	0.6	0.084	•
250mA	0250	250V		1000	0.7	0.11	•
315mA	0315	250V		900	0.8	0.19	•
400mA	0400	250V		800	0.9	0.34	•
500mA	0500	250V		650	1.0	0.56	•
630mA	0630	250V		550	1.1	0.77	•
800mA	0800	250V		450	1.2	1.6	•
1.00A	1100	250V	1500A / 250VAC	250	1.4	1.0	•
1.25A	1125	250V	50-60Hz	170	1.5	1.6	•
1.60A	1160	250V	cos φ = 0.7-0.8	160	1.7	2.6	•
2.00A	1200	250V		150	1.9	4.5	•
2.50A	1250	250V		120	0.8	10	•
3.15A	1315	250V		110	0.9	19	•
4.00A	1400	250V		100	1.2	34	•
5.00A	1500	250V		95	1.5	66	•
6.30A	1630	250V		90	1.7	110	•
8.00A	1800	250V	1000A/250VAC/cos φ=1	90	3.6	77	•
10.00A	2100	250V	1000A/250VAC/cos φ=1	90	4.0	180	•

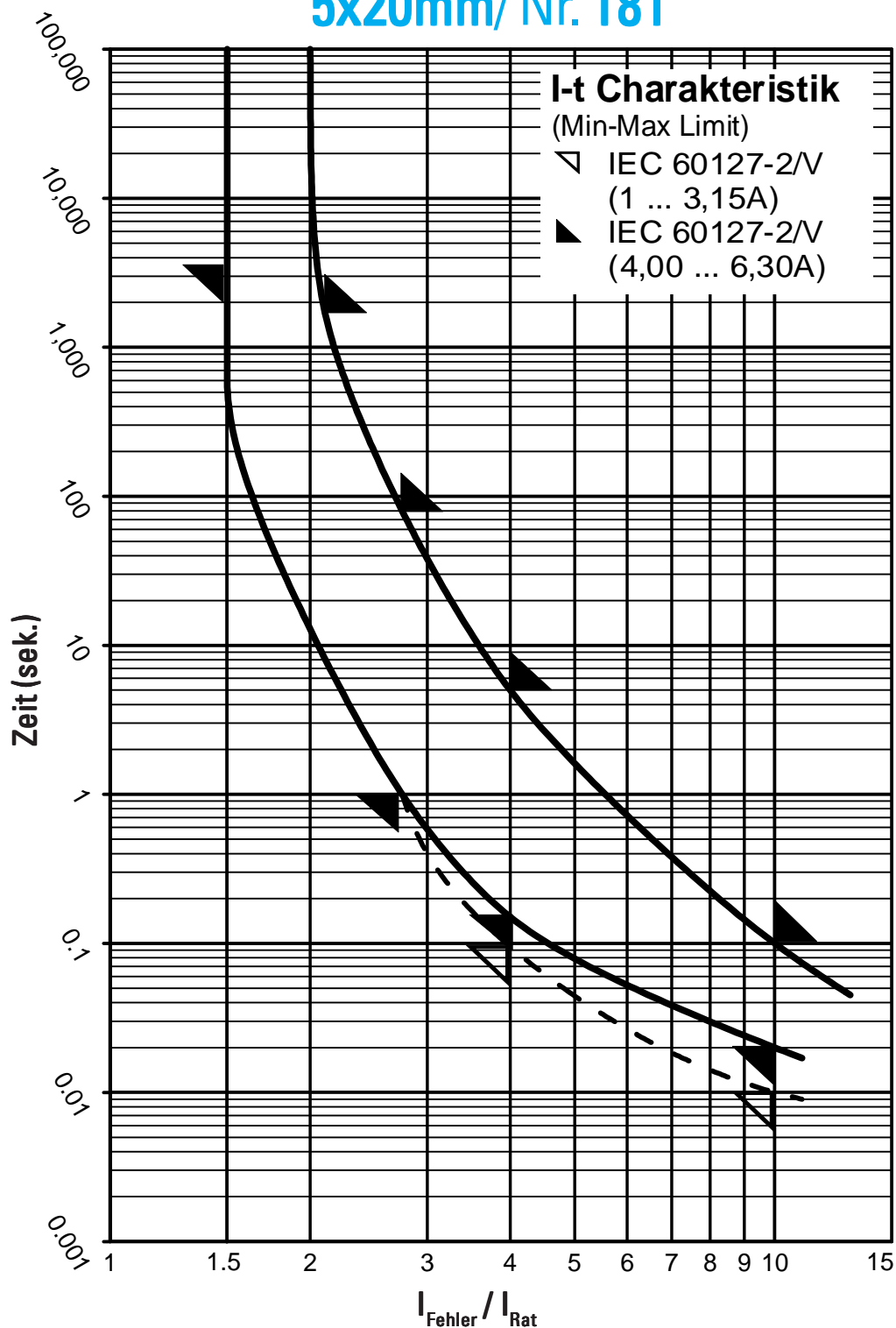
¹ Bitte berücksichtigen Sie die Sicherungserhitzung in einem geschlossenen Sicherungshalter bei der max. Umgebungstemperatur, abhängig von Anwendung und Montage.

Bestell
Info

Menge	Bestell-Nummer	Serie	Amperecode	Verpackung
		181		

Technische Änderungen vorbehalten

5x20mm/ Nr. 181



Kontaktieren Sie WICKMANN für individuelle Zeit-Strom Kurven