

# G-Sicherungseinsätze 522.000

## Fuse-links AC

5 x 20 mm

T - träge  
time-lag



**Spannung**  
Voltage **250 V**

**Strom**  
Current **1 A - 20 A**

**Ausschaltvermögen**  
Breaking capacity **35 A / 300 A**



Norm / Standard (angelehnt an / according to): DIN 41571-3

Aufbau / Construction: zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glastube  
mit Löschmittel / with extinguishing agent

Kontaktkappen / Contact caps: Messing, vernickelt / Brass, nickel plated

Lötbarkeit gemäß / Solderability according to: 60068-2-20

Verpackungsmöglichkeiten / Packing options: 100 St. = 10 Faltschachteln á 10 Stück /  
100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces  
1.000 St. = Industrieverpackung /  
1.000 pcs. = Industrial packaging  
Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in  
beliebigen Formen und Längen, fertig montiert /  
As assembly with 2 pigtails in various forms and  
lengths, finally mounted

### Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	$I_N$	$U_N$ [V]	$U_{d,max}$ [mV]	$P_{d,max}$ [W]	$I_{bc}$ [A]	$I^2t$ [A <sup>2</sup> s]
522.017	1 A	250	300		35	0,26
522.018	1,25 A	250	250		35	2,1
522.019	1,6 A	250	160		300	4,4
522.020	2 A	250	150	Auf	300	14,7
522.021	2,5 A	250	145	Anfrage	300	25,8
522.022	3,15 A	250	140		300	48,8
522.023	4 A	250	135	/	300	106
522.024	5 A	250	130		300	221
522.025	6,3 A	250	125	On	300	398
522.026	8 A	250	120	request	300	517
522.027	10 A	250	115		300	242
522.028 <sup>1)</sup>	12,5 A	250	128		300	422
522.029 <sup>1)</sup>	15 A	250	100		300	717
522.030 <sup>1)</sup>	16 A	250	100		300	1582
522.031 <sup>1)</sup>	20 A	250	100		300	3580

<sup>1)</sup> Nicht in der Normreihe / Not mentioned in the standards

### $I_N$ - t Verhalten / $I_N$ - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:
	1 A – 20 A
$1,5 \cdot I_N$	$t_{min}$ 60 min $t_{max}$ -
$2,1 \cdot I_N$	$t_{min}$ 0 $t_{max}$ 30 min
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$ 300 ms $t_{max}$ 3 s
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$ 60 ms $t_{max}$ 300 ms