

# G-Sicherungseinsätze 521.000

## Fuse-links AC



5 x 20 mm

M - mittelträge  
medium time-lag



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

**Strom**  
*Current* **32 mA - 20 A**

**Ausschaltvermögen**  
*Breaking capacity* **80 A - 1.000 A**



Norm / Standard (angelehnt an / according to): DIN 41571-2

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glastube

32 mA - 1,25 A: ohne Löschmittel / without extinguishing agent  
Glasrohr / Glastube

1,6 A - 20 A: 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]
521.002	32 mA	250	1.400		80	0,001
521.003	40 mA	250	1.200		80	0,008
521.004	50 mA	250	1000		80	0,002
521.005	63 mA	250	850		80	0,005
521.006	80 mA	250	520		80	0,039
521.007	100 mA	250	470		80	0,006
521.008	125 mA	250	420		80	0,019
521.009	160 mA	250	370		80	0,047
521.010	200 mA	250	320		80	0,084
521.011	250 mA	250	280		80	0,19
521.012	315 mA	250	250		80	0,29
521.013	400 mA	250	230		80	0,75
521.014	500 mA	250	210	Auf	80	0,21
521.015	630 mA	250	190	Anfrage	80	0,40
521.054 <sup>1)</sup>	700 mA	250	170		80	0,44
521.016	800 mA	250	170	/	80	0,89
521.017	1 A	250	160		80	6,45
521.018	1,25 A	250	160	On	80	2,69
521.058 <sup>1)</sup>	1,4 A	250	190	request	300	1,5
521.019	1,6 A	250	160		1.000	7,33
521.020	2 A	250	160		1.000	12,1
521.021	2,5 A	250	160		1.000	4,04
521.022	3,15 A	250	160		1.000	48,8
521.023	4 A	250	160		1.000	47,7
521.024	5 A	250	150		1.000	31,3
521.025	6,3 A	250	140		1.000	73,1
521.026	8 A	250	140		300	148
521.027	10 A	250	120		300	243
521.028 <sup>1)</sup>	12,5 A	250	120		300	312
521.029 <sup>1)</sup>	15 A	250	120		300	424
521.030 <sup>1)</sup>	16 A	250	120		300	705
521.031 <sup>1)</sup>	20 A	250	120		300	950

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

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

Bemessungs- strom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:	
	32 mA - 1,25 A	1,4 A - 20 A
$1,5 \cdot I_N$	$t_{min}$ 60 min $t_{max}$ -	$t_{min}$ 60 min $t_{max}$ -
$2,1 \cdot I_N$	$t_{min}$ 0 $t_{max}$ 10 min	$t_{min}$ 0 $t_{max}$ 30 min
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$ 40 ms $t_{max}$ 2 s	$t_{min}$ 40 ms $t_{max}$ 2 s
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$ 5 ms $t_{max}$ 90 ms	$t_{min}$ 5 ms $t_{max}$ 90 ms