

# 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** **80 A - 1.000 A**  
*Breaking capacity*



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

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glasstube

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

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	0,50	80	0,001
521.003	40 mA	250	1.200	0,50	80	0,008
521.004	50 mA	250	1000	0,50	80	0,002
521.005	63 mA	250	850	0,50	80	0,005
521.006	80 mA	250	520	0,50	80	0,039
521.007	100 mA	250	470	0,50	80	0,006
521.008	125 mA	250	420	0,50	80	0,019
521.009	160 mA	250	370	0,50	80	0,047
521.010	200 mA	250	320	0,50	80	0,084
521.011	250 mA	250	280	0,50	80	0,19
521.012	315 mA	250	250	0,50	80	0,29
521.013	400 mA	250	230	0,50	80	0,75
521.014	500 mA	250	210	1,00	80	0,21
521.015	630 mA	250	190	1,00	80	0,40
521.054 <sup>1)</sup>	700 mA	250	170	1,00	80	0,44
521.016	800 mA	250	170	1,00	80	0,89
521.017	1 A	250	160	1,60	80	6,45
521.018	1,25 A	250	160	1,60	80	2,69
521.058 <sup>1)</sup>	1,4 A	250	190	1,60	300	1,5
521.019	1,6 A	250	160	1,60	1.000	7,33
521.020	2 A	250	160	1,60	1.000	12,1
521.021	2,5 A	250	160	1,60	1.000	4,04
521.022	3,15 A	250	160	2,50	1.000	48,8
521.023	4 A	250	160	2,50	1.000	47,7
521.024	5 A	250	150	2,50	1.000	31,3
521.025	6,3 A	250	140	4,00	1.000	73,1
521.026	8 A	250	140	4,00	300	148
521.027	10 A	250	120	6,00	300	243
521.028 <sup>1)</sup>	12,5 A	250	120	6,00	300	312
521.029 <sup>1)</sup>	15 A	250	120	8,00	300	424
521.030 <sup>1)</sup>	16 A	250	120	10,0	300	705
521.031 <sup>1)</sup>	20 A	250	120	12,0	300	950

<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:	
	32 mA - 1,25 A	1,4 A - 20 A
$1,5 \cdot I_N$	$t_{min}$	60 min
	$t_{max}$	-
$2,1 \cdot I_N$	$t_{min}$	0
	$t_{max}$	10 min
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$	40 ms
	$t_{max}$	2 s
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$	5 ms
	$t_{max}$	90 ms