

# G-Sicherungseinsätze 520.000

## Fuse-links AC / DC

5 x 20 mm

F - flink  
quick acting



Spannung 250 V  
Voltage

Strom 500 mA – 20 A  
Current

Ausschaltvermögen 20 A -  
Breaking capacity 1.000 A



Norm / Standard (angelehnt an / according to): DIN 41571-1

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]	$I_{BC} - (AC / DC)$ [A]	$I^2t$ [A <sup>2</sup> s]
520.014	500 mA	250	1000	2,5	80 / 20	0,06
520.015	630 mA	250	630	2,5	80 / 20	0,11
520.016	800 mA	250	240	2,5	80 / 20	0,19
520.017	1 A	250	200	2,5	1.000 / 250	0,30
520.018	1,25 A	250	190	2,5	1.000 / 250	0,57
520.019	1,6 A	250	480	2,5	1.000 / 250	0,65
520.020	2 A	250	400	2,5	1.000 / 250	1,54
520.021	2,5 A	250	400	2,5	1.000 / 250	2,73
520.022 <sup>1)</sup>	3,15 A	250	400	2,5	1.000 / 250	3,94
520.023	4 A	250	240	2,5	1.000 / 250	13,3
520.024 <sup>1)</sup>	5 A	250	240	2,5	300 / -	24,9
520.025	6,3 A	250	230	2,5	1.000 / 250	43,3
520.026 <sup>1)</sup>	8 A	250	170	2,5	300 / -	85,4
520.027 <sup>1)</sup>	10 A	250	160	2,5	300 / -	195
520.028 <sup>1)</sup>	12,5 A	250	150	2,5	300 / -	410
520.029 <sup>1)</sup>	15 A	250	150	2,5	300 / -	888
520.030 <sup>1)</sup>	16 A	250	150	2,5	300 / -	950
520.031 <sup>1)</sup>	20 A	250	150	4,0	300 / -	2.100

<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:
	500 mA - 20 A
$1,5 \cdot I_N$	$t_{min}$ 1 h $t_{max}$ -
$2,1 \cdot I_N$	$t_{min}$ 0 $t_{max}$ 30 min
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$ 0 $t_{max}$ 300 ms
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$ 0 $t_{max}$ 20 ms