

G-Sicherungseinsätze 520.000

Fuse-links AC / DC

5 x 20 mm

F - flink
quick acting



Spannung
Voltage **250 V**

Strom
Current **500 mA – 20 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **20 A - 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 ² 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	8 A	250	170	2,5	300 / -	85,4
520.027 ¹⁾	10 A	250	160	2,5	300 / -	195
520.028 ¹⁾	12,5 A	250	150	2,5	300 / -	410
520.029 ¹⁾	15 A	250	150	2,5	300 / -	888
520.030 ¹⁾	16 A	250	150	2,5	300 / -	950
520.031 ¹⁾	20 A	250	150	4,0	300 / -	2.100

¹⁾ 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 - 8 A	10 A - 20 A
$1,5 \cdot I_N$	t_{min}	1 h	1 h
	t_{max}	-	-
$2,1 \cdot I_N$	t_{min}	0	0
	t_{max}	30 min	30 min
$4 \cdot I_N$	t_{min}	0	0
	t_{max}	300 ms	400 ms
$10 \cdot I_N$	t_{min}	0	0
	t_{max}	20 ms	60 ms