

# G-Sicherungseinsätze 520.500

## Fuse-links AC

5 x 20 mm

F - flink  
quick acting



1614707; E163905

Spannung 250 V  
Voltage

Strom 50 mA - 16 A  
Current

Ausschaltvermögen 1.500 A  
Breaking capacity



Norm / Standard:

IEC 60127-2-1

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Keramikrohr / Ceramictube  
50 mA - 500 mA ohne Löschmittel / without extinguishing agent  
630 mA - 16 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 pigtailed 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]
520.504 <sup>2)</sup>	50 mA	250	10.000	1,6	1.500	0,00016
520.505 <sup>2)</sup>	63 mA	250	8.800	1,6	1.500	0,00034
520.506 <sup>2)</sup>	80 mA	250	7.600	1,6	1.500	0,00064
520.507 <sup>2)</sup>	100 mA	250	7.000	1,6	1.500	0,0035
520.508 <sup>2)</sup>	125 mA	250	5.000	1,6	1.500	0,0059
520.509 <sup>2)</sup>	160 mA	250	4.300	1,6	1.500	0,0055
520.510 <sup>2)</sup>	200 mA	250	3.500	1,6	1.500	0,016
520.511 <sup>2)</sup>	250 mA	250	2.800	2,5	1.500	0,046
520.512 <sup>2)</sup>	315 mA	250	2.500	2,5	1.500	0,072
520.513 <sup>2)</sup>	400 mA	250	2.000	2,5	1.500	0,25
520.514 <sup>2)</sup>	500 mA	250	1.800	2,5	1.500	0,17
520.515 <sup>2)</sup>	630 mA	250	1.500	2,5	1.500	0,11
520.516 <sup>2)</sup>	800 mA	250	1.200	2,5	1.500	0,18
520.517 <sup>2)</sup>	1 A	250	1.000	2,5	1.500	0,17
520.518 <sup>2)</sup>	1,25 A	250	800	4,0	1.500	0,58
520.519	1,6 A	250	600	4,0	1.500	0,89
520.520	2 A	250	500	4,0	1.500	1,91
520.521	2,5 A	250	400	4,0	1.500	2,61
520.522	3,15 A	250	350	4,0	1.500	2,68
520.523	4 A	250	300	4,0	1.500	12,9
520.524	5 A	250	250	4,0	1.500	31,2
520.525	6,3 A	250	200	4,0	1.500	79,3
520.526 <sup>2)</sup>	8 A	250	200	4,0	1.500	86,7
520.527 <sup>2)</sup>	10 A	250	200	4,0	1.500	204,4
520.528 <sup>1,2,3)</sup>	12,5 A	250	200	4,0	1.500	433,3
520.530 <sup>1,2,3)</sup>	16 A	250	200	4,0	1.500	930,6

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

<sup>2)</sup> Kein Semko-Prüfzeichen / No Semko-Approval

<sup>3)</sup> Kein cURus-Prüfzeichen / No cURus-Approval

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

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:			
	50 mA - 3,15 A	4 A - 10 A	12,5 A - 16 A	
$1,5 \cdot I_N$	$t_{min}$	60 min	60 min	60 min
	$t_{max}$	-	-	-
$2,1 \cdot I_N$	$t_{min}$	0	0	0
	$t_{max}$	30 min	30 min	30 min
$2,75 \cdot I_N$	$t_{min}$	10 ms	10 ms	40 ms
	$t_{max}$	2 s	3 s	20 s
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$	3 ms	3 ms	10 ms
	$t_{max}$	300 ms	300 ms	1 s
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$	0	0	0
	$t_{max}$	20 ms	20 ms	30 ms