

# G-Sicherungseinsätze 520.600

## Fuse-links AC

5 x 20 mm

F - flink  
quick acting



**Spannung**  
*Voltage* 125 V / 250 V

**Strom**  
*Current* 32 mA - 10 A

**Ausschaltvermögen**  
*Breaking capacity* 35 A -  
100 A



Norm / Standard:

IEC 60127-2-2

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glastube  
ohne Löschmittel / without 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]
520.602 <sup>2)</sup>	32 mA	250	10.000	1,6	35	0,00008
520.603 <sup>2)</sup>	40 mA	250	8.000	1,6	35	0,00015
520.604 <sup>2)</sup>	50 mA	250	7.000	1,6	35	0,00016
520.605 <sup>2)</sup>	63 mA	250	5.000	1,6	35	0,00035
520.606	80 mA	250	4.000	1,6	35	0,001
520.607	100 mA	250	3.500	1,6	35	0,002
520.608	125 mA	250	2.000	1,6	35	0,006
520.609	160 mA	250	2.000	1,6	35	0,013
520.610	200 mA	250	1.700	1,6	35	0,024
520.611	250 mA	250	1.400	1,6	35	0,052
520.612	315 mA	250	1.300	1,6	35	0,099
520.613	400 mA	250	1.200	1,6	35	0,25
520.614	500 mA	250	1.000	1,6	35	0,22
520.615	630 mA	250	650	1,6	35	0,47
520.654 <sup>1,2,3)</sup>	700 mA	250	500	1,6	35	0,50
520.616	800 mA	250	240	1,6	35	0,56
520.617	1 A	250	200	1,6	35	1,5
520.618	1,25 A	250	200	1,6	35	2,1
520.658 <sup>1,2,3)</sup>	1,4 A	250	200	1,6	35	2,8
520.659 <sup>1,2,3)</sup>	1,5 A	250	200	1,6	35	3,5
520.619	1,6 A	250	190	1,6	35	3,8
520.660 <sup>1,2,3)</sup>	1,8 A	250	180	1,6	35	5,0
520.620	2 A	250	170	1,6	35	6,7
520.621	2,5 A	250	170	1,6	35	11,3
520.622	3,15 A	250	150	2,5	35	19,9
520.623	4 A	250	130	2,5	40	42,5
520.624	5 A	250	130	2,5	50	29,5
520.625	6,3 A	250	130	2,5	63	107,8
520.626 <sup>2)</sup>	8 A	125	130	4,0	80	198,4
520.627 <sup>2)</sup>	10 A	125	130	4,0	100	332,3

<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:

Bemessungs- strom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:			
	32 mA - 100 mA	125 mA - 6,3 A	8 A - 10 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	50 ms	50 ms
	$t_{max}$	500 ms	2 s	2 s
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$	3 ms	10 ms	10 ms
	$t_{max}$	100 ms	300 ms	400 ms
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$	0	0	0
	$t_{max}$	20 ms	20 ms	40 ms