

G-Sicherungseinsätze 520.600

Fuse-links AC / DC



5 x 20 mm

F - flink
quick acting



E163905

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	$U_{N, AC/DC}$ [V]	$U_{d, max}$ [mV]	$P_{d, max}$ [W]	$I_{BC, AC/DC}$ [A]	I^2t [A ² s]
520.602 ²⁾	32 mA	250 / 60	10.000	1,6	35 / 0,32	0,00008
520.603 ²⁾	40 mA	250 / 60	8.000	1,6	35 / 0,4	0,00015
520.604 ²⁾	50 mA	250 / 60	7.000	1,6	35 / 0,5	0,00016
520.605 ²⁾	63 mA	250 / 60	5.000	1,6	35 / 0,63	0,00035
520.606	80 mA	250 / 60	4.000	1,6	35 / 0,8	0,001
520.607	100 mA	250 / 60	3.500	1,6	35 / 1	0,002
520.608	125 mA	250 / 60	2.000	1,6	35 / 1,25	0,006
520.609	160 mA	250 / 60	2.000	1,6	35 / 1,6	0,013
520.610	200 mA	250 / 60	1.700	1,6	35 / 2	0,024
520.611	250 mA	250 / 60	1.400	1,6	35 / 2,5	0,052
520.612	315 mA	250 / 60	1.300	1,6	35 / 3,15	0,099
520.613	400 mA	250 / 60	1.200	1,6	35 / 4	0,25
520.614	500 mA	250 / 60	1.000	1,6	35 / 5	0,22
520.615	630 mA	250 / 60	650	1,6	35 / 6,3	0,47
520.654 ^{1,2,3)}	700 mA	250 / 60	500	1,6	35 / 7	0,50
520.616	800 mA	250 / 60	240	1,6	35 / 8	0,56
520.617	1 A	250 / 60	200	1,6	35 / 10	1,5
520.618	1,25 A	250 / 60	200	1,6	35 / 12,5	2,1
520.658 ^{1,2,3)}	1,4 A	250 / 60	200	1,6	35 / 14	2,8
520.659 ^{1,2,3)}	1,5 A	250 / 60	200	1,6	35 / 15	3,5
520.619	1,6 A	250 / 60	190	1,6	35 / 16	3,8
520.660 ^{1,2,3)}	1,8 A	250 / 60	180	1,6	35 / 18	5,0
520.620	2 A	250 / 60	170	1,6	35 / 20	6,7
520.621	2,5 A	250 / 60	170	1,6	35 / 25	11,3
520.622	3,15 A	250 / 60	150	2,5	35 / 31,5	19,9
520.623	4 A	250 / 60	130	2,5	40 / 40	42,5
520.624	5 A	250 / 60	130	2,5	50 / 50	29,5
520.625 ⁴⁾	6,3 A	250 / 60	130	2,5	63 / 63	107,8
520.626 ²⁾	8 A	AC 125	130	4,0	80 / 80	198,4
520.627 ²⁾	10 A	AC 250 ³⁾ / DC - ⁵⁾	130	4,0	100 / 100	332,3

¹⁾ Nicht in der Normreihe / Not mentioned in the standards

²⁾ Kein Semko-Prüfzeichen / No Semko-Approval

³⁾ Kein cURus-Prüfzeichen / No cURus-Approval

⁴⁾ Schmelzzeit bei 10 x I_N ca. 27ms / Melting time at 10 x I_{rat} ca. 27ms

⁵⁾ Kein DC-Wert vorhanden

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 ⁴⁾	40 ms