

G-Sicherungseinsätze 520.500

Fuse-links AC

5 x 20 mm

F - flink
quick acting



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 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 ² s]
520.504 ²⁾	50 mA	250	10.000	1,6	1.500	0,00016
520.505 ²⁾	63 mA	250	8.800	1,6	1.500	0,00034
520.506 ²⁾	80 mA	250	7.600	1,6	1.500	0,00064
520.507 ²⁾	100 mA	250	7.000	1,6	1.500	0,0035
520.508 ²⁾	125 mA	250	5.000	1,6	1.500	0,0059
520.509 ²⁾	160 mA	250	4.300	1,6	1.500	0,0055
520.510 ²⁾	200 mA	250	3.500	1,6	1.500	0,016
520.511 ²⁾	250 mA	250	2.800	2,5	1.500	0,046
520.512 ²⁾	315 mA	250	2.500	2,5	1.500	0,072
520.513 ²⁾	400 mA	250	2.000	2,5	1.500	0,25
520.514 ²⁾	500 mA	250	1.800	2,5	1.500	0,17
520.515 ²⁾	630 mA	250	1.500	2,5	1.500	0,11
520.516 ²⁾	800 mA	250	1.200	2,5	1.500	0,18
520.517 ²⁾	1 A	250	1.000	2,5	1.500	0,17
520.518 ²⁾	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 ²⁾	8 A	250	200	4,0	1.500	86,7
520.527 ²⁾	10 A	250	200	4,0	1.500	204,4
520.528 ^{1,2,3)}	12,5 A	250	200	4,0	1.500	433,3
520.530 ^{1,2,3)}	16 A	250	200	4,0	1.500	930,6

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

²⁾ Kein Semko-Prüfzeichen / No Semko-Approval

³⁾ 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