

# G-Sicherungseinsätze 522.500

## Fuse-links AC



5 x 20 mm

T - träge  
time-lag



Spannung  
Voltage 125 V / 250 V

Strom  
Current 32 mA - 12,5 A

Ausschaltvermögen  
Breaking capacity 35 A -  
125 A



Norm / Standard:

IEC 60127-2-3

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]
522.502	32 mA	250	5.000	1,6	35	0,004
522.503	40 mA	250	4.000	1,6	35	0,012
522.504	50 mA	250	3.500	1,6	35	0,025
522.505	63 mA	250	3.000	1,6	35	0,022
522.506	80 mA	250	3.000	1,6	35	0,023
522.507	100 mA	250	2.500	1,6	35	0,048
522.508	125 mA	250	2.000	1,6	35	0,063
522.509	160 mA	250	1.900	1,6	35	0,096
522.510	200 mA	250	1.500	1,6	35	0,099
522.511	250 mA	250	1.300	1,6	35	0,51
522.512	315 mA	250	1.100	1,6	35	0,35
522.513	400 mA	250	1.000	1,6	35	0,75
522.514	500 mA	250	900	1,6	35	0,95
522.515	630 mA	250	300	1,6	35	1,52
522.554 <sup>1,2,3)</sup>	700 mA	250	300	1,6	35	2,10
522.516	800 mA	250	250	1,6	35	3,43
522.517	1 A	250	150	1,6	35	6,35
522.518	1,25 A	250	150	1,6	35	12,2
522.558 <sup>1,2)</sup>	1,4 A	250	150	1,6	35	12,3
522.559 <sup>1,2,3)</sup>	1,5 A	250	150	1,6	35	4,91
522.519	1,6 A	250	150	1,6	35	23,1
522.560 <sup>1,2,3)</sup>	1,8 A	250	150	1,6	35	32,3
522.520	2 A	250	150	1,6	35	31,9
522.521	2,5 A	250	120	1,6	35	61,2
522.522	3,15 A	250	100	1,6	35	91,5
522.523	4 A	250	100	1,6	40	173,5
522.524	5 A	250	100	1,6	50	124,2
522.525	6,3 A	250	100	1,6	63	143,0
522.526 <sup>3)</sup>	8 A	125 / 250 <sup>1)</sup>	100	4,0	80	248,2
522.527 <sup>3)</sup>	10 A	125 / 250 <sup>1)</sup>	100	4,0	100	395,0
522.528 <sup>1,2,3)</sup>	12,5 A	125 / 250	100	4,0	125	509,7

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

<sup>2)</sup> Kein VDE-Prüfzeichen / No VDE-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 - 12,5 A
$1,5 \cdot I_N$	$t_{min}$	60 min
	$t_{max}$	-
$2,1 \cdot I_N$	$t_{min}$	0
	$t_{max}$	2 min
$2,75 \cdot I_N$	$t_{min}$	200 ms
	$t_{max}$	10 s
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$	40 ms
	$t_{max}$	3 s
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$	10 ms
	$t_{max}$	300 ms