

# G-Sicherungsseinsätze 520.100

## Fuse-links AC

5 x 20 mm

FF - super flink  
super quick acting



**Spannung**  
Voltage **250 V**

**Strom**  
Current **100 mA - 16 A**

**Ausschaltvermögen**  
Breaking capacity **35 A / 1.500 A**



Norm / Standard:

Werknorm / Factory standard

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glastube

100 mA - 1,25 A: ohne Löschmittel / without extinguishing agent  
Keramikrohr / Ceramictube  
1,6 A - 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 <sup>2</sup> s]
520.107	100 mA	250	3700	2,5	35	0,001
520.108	125 mA	250	3500	2,5	35	0,002
520.109	160 mA	250	3500	2,5	35	0,004
520.110	200 mA	250	3000	2,5	35	0,009
520.111	250 mA	250	2500	2,5	35	0,027
520.112	315 mA	250	2000	2,5	35	0,046
520.113	400 mA	250	1500	2,5	35	0,038
520.114	500 mA	250	1500	2,5	35	0,13
520.115	630 mA	250	750	2,5	35	0,20
520.116	800 mA	250	750	2,5	35	0,35
520.117	1 A	250	250	2,5	35	0,57
520.118	1,25 A	250	250	2,5	35	1,24
520.119	1,6 A	250	1000	4,0	1.500	0,15
520.120	2 A	250	700	4,0	1.500	0,30
520.121	2,5 A	250	700	4,0	1.500	0,66
520.122	3,15 A	250	600	4,0	1.500	1,10
520.123	4 A	250	600	4,0	1.500	2,83
520.124	5 A	250	500	4,0	1.500	5,02
520.125	6,3 A	250	500	4,0	1.500	10,1
520.126	8 A	250	400	4,0	1.500	20,0
520.127	10 A	250	400	4,0	1.500	37,9
520.128	12,5 A	250	300	4,0	1.500	39,4
520.130	16 A	250	300	4,0	1.500	160

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

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:
	100 mA - 16 A
$1,0 \cdot I_N$	$t_{min}$ 60 min $t_{max}$ -
$1,5 \cdot I_N$	$t_{min}$ 0 $t_{max}$ 30 min
$2,75 \cdot I_N$	$t_{min}$ 2 ms $t_{max}$ 150 ms
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$ 1 ms $t_{max}$ 50 ms
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$ 0 $t_{max}$ 10 ms