

G-Sicherungseinsätze 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 ² 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 |