

G-Sicherungseinsätze 521.000

Fuse-links AC

5 x 20 mm

M - mittelträge
medium time-lag



Spannung
Voltage **250 V**

Strom
Current **32 mA - 20 A**

Ausschaltvermögen **80 A - 1.000 A**
Breaking capacity



Norm / Standard (angelehnt an / according to): DIN 41571-2

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical
Glasrohr / Glasstube

32 mA - 1,25 A: ohne Löschmittel / without extinguishing agent
Glasrohr / Glasstube

1,6 A - 20 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] |
|-----------------------|--------|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|
| 521.002 | 32 mA | 250 | 1.400 | 0,50 | 80 | 0,001 |
| 521.003 | 40 mA | 250 | 1.200 | 0,50 | 80 | 0,008 |
| 521.004 | 50 mA | 250 | 1000 | 0,50 | 80 | 0,002 |
| 521.005 | 63 mA | 250 | 850 | 0,50 | 80 | 0,005 |
| 521.006 | 80 mA | 250 | 520 | 0,50 | 80 | 0,039 |
| 521.007 | 100 mA | 250 | 470 | 0,50 | 80 | 0,006 |
| 521.008 | 125 mA | 250 | 420 | 0,50 | 80 | 0,019 |
| 521.009 | 160 mA | 250 | 370 | 0,50 | 80 | 0,047 |
| 521.010 | 200 mA | 250 | 320 | 0,50 | 80 | 0,084 |
| 521.011 | 250 mA | 250 | 280 | 0,50 | 80 | 0,19 |
| 521.012 | 315 mA | 250 | 250 | 0,50 | 80 | 0,29 |
| 521.013 | 400 mA | 250 | 230 | 0,50 | 80 | 0,75 |
| 521.014 | 500 mA | 250 | 210 | 1,00 | 80 | 0,21 |
| 521.015 | 630 mA | 250 | 190 | 1,00 | 80 | 0,40 |
| 521.054 ¹⁾ | 700 mA | 250 | 170 | 1,00 | 80 | 0,44 |
| 521.016 | 800 mA | 250 | 170 | 1,00 | 80 | 0,89 |
| 521.017 | 1 A | 250 | 160 | 1,60 | 80 | 6,45 |
| 521.018 | 1,25 A | 250 | 160 | 1,60 | 80 | 2,69 |
| 521.058 ¹⁾ | 1,4 A | 250 | 190 | 1,60 | 300 | 1,5 |
| 521.019 | 1,6 A | 250 | 160 | 1,60 | 1.000 | 7,33 |
| 521.020 | 2 A | 250 | 160 | 1,60 | 1.000 | 12,1 |
| 521.021 | 2,5 A | 250 | 160 | 1,60 | 1.000 | 4,04 |
| 521.022 | 3,15 A | 250 | 160 | 2,50 | 1.000 | 48,8 |
| 521.023 | 4 A | 250 | 160 | 2,50 | 1.000 | 47,7 |
| 521.024 | 5 A | 250 | 150 | 2,50 | 1.000 | 31,3 |
| 521.025 | 6,3 A | 250 | 140 | 4,00 | 1.000 | 73,1 |
| 521.026 | 8 A | 250 | 140 | 4,00 | 300 | 148 |
| 521.027 | 10 A | 250 | 120 | 6,00 | 300 | 243 |
| 521.028 ¹⁾ | 12,5 A | 250 | 120 | 6,00 | 300 | 312 |
| 521.029 ¹⁾ | 15 A | 250 | 120 | 8,00 | 300 | 424 |
| 521.030 ¹⁾ | 16 A | 250 | 120 | 10,0 | 300 | 705 |
| 521.031 ¹⁾ | 20 A | 250 | 120 | 12,0 | 300 | 950 |

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

I_N -t Verhalten / I_N -t characteristics:

| Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor | Schmelzzeit / Melting time: | |
|--|--------------------------------|--------------------|
| | 32 mA - 1,25 A | 1,4 A - 20 A |
| $1,5 \cdot I_N$ | t_{min} | 60 min |
| | t_{max} | - |
| $2,1 \cdot I_N$ | t_{min} | 0 |
| | t_{max} | 10 min |
| $4 \cdot I_N$ | t_{min} | 40 ms |
| | t_{max} | 2 s |
| $10 \cdot I_N$ | t_{min} | 5 ms |
| | t_{max} | 90 ms |