

# G-Sicherungseinsätze 522.700

## Fuse-links AC



5 x 20 mm

T - träge  
time-lag



40020352; E163905

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

**Strom**  
*Current* **100 mA - 12,5 A**

**Ausschaltvermögen**  
*Breaking capacity* **1.500 A**



Norm / Standard:

IEC 60127-2-5

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Keramikrohr / Ceramictube  
100 mA - 500 mA ohne Löschmittel / without extinguishing agent  
630 mA - 12,5 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.                  | $I_N$  | $U_N$<br>[V] | $U_{d,max}$<br>[mV] | $P_{d,max}$<br>[W] | $I_{BC}$<br>[A] | $I^2t$<br>[A²s] |
|---------------------------|--------|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 522.707                   | 100 mA | 250          | 2.800               | 1,6                | 1.500           | 0,050           |
| 522.708                   | 125 mA | 250          | 2.600               | 1,6                | 1.500           | 0,070           |
| 522.709                   | 160 mA | 250          | 2.400               | 1,6                | 1.500           | 0,097           |
| 522.710                   | 200 mA | 250          | 2.100               | 1,6                | 1.500           | 0,107           |
| 522.711                   | 250 mA | 250          | 1.500               | 1,6                | 1.500           | 0,508           |
| 522.712                   | 315 mA | 250          | 1.100               | 1,6                | 1.500           | 0,580           |
| 522.713                   | 400 mA | 250          | 1.000               | 1,6                | 1.500           | 0,74            |
| 522.714                   | 500 mA | 250          | 850                 | 1,6                | 1.500           | 1,70            |
| 522.715                   | 630 mA | 250          | 650                 | 1,6                | 1.500           | 0,39            |
| 522.716                   | 800 mA | 250          | 500                 | 1,6                | 1.500           | 0,85            |
| 522.717                   | 1 A    | 250          | 350                 | 2,5                | 1.500           | 1,46            |
| 522.718                   | 1,25 A | 250          | 300                 | 2,5                | 1.500           | 2,30            |
| 522.719                   | 1,6 A  | 250          | 200                 | 2,5                | 1.500           | 5,60            |
| 522.720                   | 2 A    | 250          | 190                 | 2,5                | 1.500           | 12,1            |
| 522.721                   | 2,5 A  | 250          | 180                 | 2,5                | 1.500           | 24,9            |
| 522.722                   | 3,15 A | 250          | 140                 | 4,0                | 1.500           | 48,8            |
| 522.723                   | 4 A    | 250          | 100                 | 4,0                | 1.500           | 46,8            |
| 522.724                   | 5 A    | 250          | 100                 | 4,0                | 1.500           | 100,9           |
| 522.725                   | 6,3 A  | 250          | 100                 | 4,0                | 1.500           | 148,1           |
| 522.726 <sup>1)</sup>     | 8 A    | 250          | 100                 | 4,0                | 1.500           | 520,3           |
| 522.727 <sup>1)</sup>     | 10 A   | 250          | 100                 | 4,0                | 1.500           | 610,1           |
| 522.728 <sup>1,2,3)</sup> | 12,5 A | 250          | 100                 | 4,0                | 1.500           | 423,6           |

<sup>1)</sup> Kein VDE-Prüfzeichen / No VDE-Approval

<sup>2)</sup> Nicht in der Normreihe / Not mentioned in the standards

<sup>3)</sup> Kein cURus-Prüfzeichen / No cURus-Approval

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

| Bemessungs-<br>strom-Faktor<br>/<br>Rated current<br>factor | Schmelzzeit<br>/<br>Melting time: |                    |                    |        |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------|
|                                                             | 100 mA<br>–<br>800 mA             | 1 A<br>–<br>3,15 A | 4 A<br>–<br>12,5 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 |
| $2,75 \cdot I_N$                                            | $t_{min}$                         | 250 ms             | 750 ms             | 750 ms |
|                                                             | $t_{max}$                         | 80 s               | 80 s               | 80 s   |
| $4 \cdot I_N$                                               | $t_{min}$                         | 50 ms              | 95 ms              | 150 ms |
|                                                             | $t_{max}$                         | 5 s                | 5 s                | 5 s    |
| $10 \cdot I_N$                                              | $t_{min}$                         | 5 ms               | 10 ms              | 10 ms  |
|                                                             | $t_{max}$                         | 150 ms             | 150 ms             | 150 ms |