

# G-Sicherungseinsätze

No. 522.700

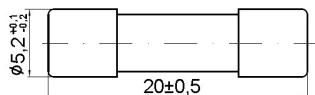
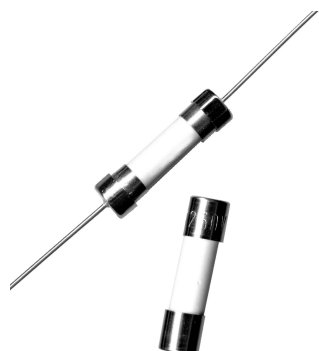
Fuse-links time-lag

5 x 20 mm

träge



T  
EN 60127-2-5



### Aufbau:

100 mA – 500mA: Keramikrohr  
630 mA – 10 A: Keramikrohr, mit  
Löschmittel

### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

### Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln  
1000 St. = Industrieverpackung (lose  
geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in  
beliebiger Form und Länge, fertig montiert

### Construction:

100 mA – 500 mA: Ceramictube  
630 mA – 10 A Ceramictube, with  
extinguishing agent

### Contact caps:

Brass, nickel plated

### Packing options:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces  
1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)  
As assembly with two pigtails in various  
forms and lengths, finally mounted

### Anwendungsbereiche:

Netzteile, Motorsteuerungen mit  
erhöhtem Anlaufstrom, Beleuchtung,  
Werkzeuge, Installationstechnik

### Technische Daten:

Lötbarkeit der Baugruppe: 250°C, 3s  
Lötwärmebeständigkeit: 260°C, 10s  
(Wellenlötung)

Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C

### Coverages:

Power supplies, engine control with  
added starting current, lighting, tools,  
plumbing trade

### Specifications:

Solderability of assembly: 250°C, 3s  
Soldering heat resistance: 260°C, 10s  
(wave soldering)  
Operational temperature: -40°C to +85°C

## Bemessungswerte / Ratings

| Art.-<br>No.            | Strom<br>Current | Spannung<br>Voltage | Ausschaltvermögen<br>Breaking capacity | Spannungsfall<br>Voltage drop<br>max [mV] | Verlustleistung<br>Sustained dissip.<br>max [W] | Schmelzintegral<br>Melting integral<br>[A <sup>2</sup> s] |
|-------------------------|------------------|---------------------|--|---|---|---|
| 522.707                 | 100 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 2.800                                     | 1,6   | 0,0518  |
| 522.708                 | 125 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 2.600                                     | 1,6   | 0,0550  |
| 522.709                 | 160 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 2.400                                     | 1,6   | 0,1000  |
| 522.710                 | 200 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 2.100                                     | 1,6   | 0,0976  |
| 522.711                 | 250 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 1.500                                     | 1,6   | 0,3800  |
| 522.712                 | 315 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 1.100                                     | 1,6   | 0,4060  |
| 522.713                 | 400 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 1.000                                     | 1,6   | 0,5700  |
| 522.714                 | 500 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 850                                       | 1,6   | 1,7250  |
| 522.715                 | 630 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 650                                       | 1,6   | 0,36  |
| 522.716                 | 800 mA           | 250 V               | 1500 A                                 | 500                                       | 1,6   | 0,55  |
| 522.717                 | 1 A              | 250 V               | 1500 A                                 | 350                                       | 2,5   | 1,10  |
| 522.718 <sup>2)</sup>   | 1,25 A           | 250 V               | 1500 A                                 | 300                                       | 2,5   | 2,37  |
| 522.719                 | 1,6 A            | 250 V               | 1500 A                                 | 200                                       | 2,5   | 5,69  |
| 522.720                 | 2 A              | 250 V               | 1500 A                                 | 190                                       | 2,5   | 11,80   |
| 522.721                 | 2,5 A            | 250 V               | 1500 A                                 | 180                                       | 2,5   | 27,88   |
| 522.722 <sup>1)</sup>   | 3,15 A           | 250 V               | 1500 A                                 | 140                                       | 4,0   | 41,70   |
| 522.723 <sup>1)</sup>   | 4 A              | 250 V               | 1500 A                                 | 100                                       | 4,0   | 41,90   |
| 522.724 <sup>1)</sup>   | 5 A              | 250 V               | 1500 A                                 | 100                                       | 4,0   | 107,50  |
| 522.725                 | 6,3 A            | 250 V               | 1500 A                                 | 100                                       | 4,0   | 153,20  |
| 522.726 <sup>1)2)</sup> | 8 A              | 250 V               | 1500 A                                 | 100                                       | 4,0   | 532,48  |
| 522.727 <sup>1)</sup>   | 10 A             | 250 V               | 1500 A                                 | 100                                       | 4,0   | 656,00  |

### Schmelzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

| Bemessungsstrom<br>Rated current | 2,1 I <sub>rat</sub> |        | 2,75 I <sub>rat</sub> |        | 4 I <sub>rat</sub> |       | 10 I <sub>rat</sub> |  |
|----------------------------------|----------------------|--------|-----------------------|--------|--------------------|-------|---------------------|--|
|                                  | max.                 | min.   | max.                  | min.   | max.               | min.  | max.                |  |
| 100 mA – 800 mA                  | 30 min               | 250 ms | 80 s                  | 50 ms  | 5 s                | 5 ms  | 150 ms              |  |
| 1 A – 3,15 A                     | 30 min               | 750 ms | 80 s                  | 95 ms  | 5 s                | 10 ms | 150 ms              |  |
| 4 A – 10 A                       | 30 min               | 750 ms | 80 s                  | 150 ms | 5 s                | 20 ms | 150 ms              |  |

1) kein VDE / no VDE approval

2) kein Semko / no Semko approval