

# G-Sicherungseinsätze 522.500

## Fuse-links AC



5 x 20 mm

T - träge  
time-lag



40020194; E163905

|                                   |                      |                                |                       |                                                      |                     |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Spannung</b><br><i>Voltage</i> | <b>125 V / 250 V</b> | <b>Strom</b><br><i>Current</i> | <b>32 mA - 12,5 A</b> | <b>Ausschaltvermögen</b><br><i>Breaking capacity</i> | <b>35 A - 125 A</b> |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|



Norm / Standard:

IEC 60127-2-3

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glasstube  
ohne Löschmittel / without 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] |
|---------------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 522.502                   | 32 mA  | 250                     | 5.000                | 1,6                 | 35              | 0,004           |
| 522.503                   | 40 mA  | 250                     | 4.000                | 1,6                 | 35              | 0,012           |
| 522.504                   | 50 mA  | 250                     | 3.500                | 1,6                 | 35              | 0,025           |
| 522.505                   | 63 mA  | 250                     | 3.000                | 1,6                 | 35              | 0,022           |
| 522.506                   | 80 mA  | 250                     | 3.000                | 1,6                 | 35              | 0,023           |
| 522.507                   | 100 mA | 250                     | 2.500                | 1,6                 | 35              | 0,048           |
| 522.508                   | 125 mA | 250                     | 2.000                | 1,6                 | 35              | 0,063           |
| 522.509                   | 160 mA | 250                     | 1.900                | 1,6                 | 35              | 0,096           |
| 522.510                   | 200 mA | 250                     | 1.500                | 1,6                 | 35              | 0,099           |
| 522.511                   | 250 mA | 250                     | 1.300                | 1,6                 | 35              | 0,51            |
| 522.512                   | 315 mA | 250                     | 1.100                | 1,6                 | 35              | 0,35            |
| 522.513                   | 400 mA | 250                     | 1.000                | 1,6                 | 35              | 0,75            |
| 522.514                   | 500 mA | 250                     | 900                  | 1,6                 | 35              | 0,95            |
| 522.515                   | 630 mA | 250                     | 300                  | 1,6                 | 35              | 1,52            |
| 522.554 <sup>1,2,3)</sup> | 700 mA | 250                     | 300                  | 1,6                 | 35              | 2,10            |
| 522.516                   | 800 mA | 250                     | 250                  | 1,6                 | 35              | 3,43            |
| 522.517                   | 1 A    | 250                     | 150                  | 1,6                 | 35              | 6,35            |
| 522.518                   | 1,25 A | 250                     | 150                  | 1,6                 | 35              | 12,2            |
| 522.558 <sup>1,2)</sup>   | 1,4 A  | 250                     | 150                  | 1,6                 | 35              | 12,3            |
| 522.559 <sup>1,2,3)</sup> | 1,5 A  | 250                     | 150                  | 1,6                 | 35              | 4,91            |
| 522.519                   | 1,6 A  | 250                     | 150                  | 1,6                 | 35              | 23,1            |
| 522.560 <sup>1,2,3)</sup> | 1,8 A  | 250                     | 150                  | 1,6                 | 35              | 32,3            |
| 522.520                   | 2 A    | 250                     | 150                  | 1,6                 | 35              | 31,9            |
| 522.521                   | 2,5 A  | 250                     | 120                  | 1,6                 | 35              | 61,2            |
| 522.522                   | 3,15 A | 250                     | 100                  | 1,6                 | 35              | 91,5            |
| 522.523                   | 4 A    | 250                     | 100                  | 1,6                 | 40              | 173,5           |
| 522.524                   | 5 A    | 250                     | 100                  | 1,6                 | 50              | 124,2           |
| 522.525                   | 6,3 A  | 250                     | 100                  | 1,6                 | 63              | 143,0           |
| 522.526 <sup>3)</sup>     | 8 A    | 125 / 250 <sup>1)</sup> | 100                  | 4,0                 | 80              | 248,2           |
| 522.527 <sup>3)</sup>     | 10 A   | 125 / 250 <sup>1)</sup> | 100                  | 4,0                 | 100             | 395,0           |
| 522.528 <sup>1,2,3)</sup> | 12,5 A | 125 / 250               | 100                  | 4,0                 | 125             | 509,7           |

<sup>1)</sup> Nicht in der Normreihe / Not mentioned in the standards

<sup>2)</sup> Kein VDE-Prüfzeichen / No VDE-Approval

<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:   |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                             | 32 mA<br>-<br>100 mA                | 125 mA<br>-<br>12,5 A               |
| $1,5 \cdot I_N$                                             | $t_{min}$ 60 min<br>$t_{max}$ -     | $t_{min}$ 60 min<br>$t_{max}$ -     |
| $2,1 \cdot I_N$                                             | $t_{min}$ 0<br>$t_{max}$ 2 min      | $t_{min}$ 0<br>$t_{max}$ 2 min      |
| $2,75 \cdot I_N$                                            | $t_{min}$ 200 ms<br>$t_{max}$ 10 s  | $t_{min}$ 600 ms<br>$t_{max}$ 10 s  |
| $4 \cdot I_N$                                               | $t_{min}$ 40 ms<br>$t_{max}$ 3 s    | $t_{min}$ 150 ms<br>$t_{max}$ 3 s   |
| $10 \cdot I_N$                                              | $t_{min}$ 10 ms<br>$t_{max}$ 300 ms | $t_{min}$ 20 ms<br>$t_{max}$ 300 ms |