

G-Sicherungseinsätze 522.700

Fuse-links AC



5 x 20 mm

T - träge
time-lag



40020352; E163905

Spannung 250 V
Voltage

Strom 100 mA - 12,5 A
Current

Ausschaltvermögen 1.500 A
Breaking capacity



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 pigtailed 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] |
|---------------------------|--------|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|
| 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 | 8 A | 250 | 100 | 4,0 | 1.500 | 520,3 |
| 522.727 | 10 A | 250 | 100 | 4,0 | 1.500 | 610,1 |
| 522.728 ^{1,2,3)} | 12,5 A | 250 | 100 | 4,0 | 1.500 | 423,6 |

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

²⁾ Kein VDE-Prüfzeichen / No VDE-Approval

³⁾ Kein cURus-Prüfzeichen / No cURus-Approval

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

| Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor | Schmelzzeit / Melting time: | | | |
|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------|
| | 100 mA - 800 mA | 1 A - 3,15 A | 4 A - 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 |