

G-Sicherungseinsätze 522.500

Fuse-links AC



5 x 20 mm

T - träge
time-lag



Spannung
Voltage 125 V / 250 V

Strom
Current 32 mA - 12,5 A

Ausschaltvermögen
Breaking capacity 35 A - 125 A



Norm / Standard:

IEC 60127-2-3

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical
Glasrohr / Glastube
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 [V] | $U_{d,max}$ [mV] | $P_{d,max}$ [W] | I_{BC} [A] | I^2t [A ² s] |
|---------------------------|--------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|
| 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 ^{1,2,3)} | 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 ^{1,2)} | 1,4 A | 250 | 150 | 1,6 | 35 | 12,3 |
| 522.559 ^{1,2,3)} | 1,5 A | 250 | 150 | 1,6 | 35 | 4,91 |
| 522.519 | 1,6 A | 250 | 150 | 1,6 | 35 | 23,1 |
| 522.560 ^{1,2,3)} | 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 ³⁾ | 8 A | 125 / 250 ¹⁾ | 100 | 4,0 | 80 | 248,2 |
| 522.527 ³⁾ | 10 A | 125 / 250 ¹⁾ | 100 | 4,0 | 100 | 395,0 |
| 522.528 ^{1,2,3)} | 12,5 A | 125 / 250 | 100 | 4,0 | 125 | 509,7 |

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