

G-Sicherungseinsätze 520.600

Fuse-links AC



5 x 20 mm

F - flink
quick acting



Spannung
Voltage 125 V / 250 V

Strom
Current 32 mA - 10 A

Ausschaltvermögen
Breaking capacity 35 A - 100 A



Norm / Standard:

IEC 60127-2-2

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] |
|---------------------------|--------|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|
| 520.602 ²⁾ | 32 mA | 250 | 10.000 | 1,6 | 35 | 0,00008 |
| 520.603 ²⁾ | 40 mA | 250 | 8.000 | 1,6 | 35 | 0,00015 |
| 520.604 ²⁾ | 50 mA | 250 | 7.000 | 1,6 | 35 | 0,00016 |
| 520.605 ²⁾ | 63 mA | 250 | 5.000 | 1,6 | 35 | 0,00035 |
| 520.606 | 80 mA | 250 | 4.000 | 1,6 | 35 | 0,001 |
| 520.607 | 100 mA | 250 | 3.500 | 1,6 | 35 | 0,002 |
| 520.608 | 125 mA | 250 | 2.000 | 1,6 | 35 | 0,006 |
| 520.609 | 160 mA | 250 | 2.000 | 1,6 | 35 | 0,013 |
| 520.610 | 200 mA | 250 | 1.700 | 1,6 | 35 | 0,024 |
| 520.611 | 250 mA | 250 | 1.400 | 1,6 | 35 | 0,052 |
| 520.612 | 315 mA | 250 | 1.300 | 1,6 | 35 | 0,099 |
| 520.613 | 400 mA | 250 | 1.200 | 1,6 | 35 | 0,25 |
| 520.614 | 500 mA | 250 | 1.000 | 1,6 | 35 | 0,22 |
| 520.615 | 630 mA | 250 | 650 | 1,6 | 35 | 0,47 |
| 520.654 ^{1,2,3)} | 700 mA | 250 | 500 | 1,6 | 35 | 0,50 |
| 520.616 | 800 mA | 250 | 240 | 1,6 | 35 | 0,56 |
| 520.617 | 1 A | 250 | 200 | 1,6 | 35 | 1,5 |
| 520.618 | 1,25 A | 250 | 200 | 1,6 | 35 | 2,1 |
| 520.658 ^{1,2,3)} | 1,4 A | 250 | 200 | 1,6 | 35 | 2,8 |
| 520.659 ^{1,2,3)} | 1,5 A | 250 | 200 | 1,6 | 35 | 3,5 |
| 520.619 | 1,6 A | 250 | 190 | 1,6 | 35 | 3,8 |
| 520.660 ^{1,2,3)} | 1,8 A | 250 | 180 | 1,6 | 35 | 5,0 |
| 520.620 | 2 A | 250 | 170 | 1,6 | 35 | 6,7 |
| 520.621 | 2,5 A | 250 | 170 | 1,6 | 35 | 11,3 |
| 520.622 | 3,15 A | 250 | 150 | 2,5 | 35 | 19,9 |
| 520.623 | 4 A | 250 | 130 | 2,5 | 40 | 42,5 |
| 520.624 | 5 A | 250 | 130 | 2,5 | 50 | 29,5 |
| 520.625 | 6,3 A | 250 | 130 | 2,5 | 63 | 107,8 |
| 520.626 ²⁾ | 8 A | 125 | 130 | 4,0 | 80 | 198,4 |
| 520.627 ²⁾ | 10 A | 125 | 130 | 4,0 | 100 | 332,3 |

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

²⁾ Kein Semko-Prüfzeichen / No Semko-Approval

³⁾ Kein cURus-Prüfzeichen / No cURus-Approval

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

| Bemessungs- strom-Faktor / Rated current factor | | Schmelzzeit / Melting time: | | |
|--|-----------|--------------------------------|----------------------|------------------|
| | | 32 mA - 100 mA | 125 mA - 6,3 A | 8 A - 10 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} | 10 ms | 50 ms | 50 ms |
| | t_{max} | 500 ms | 2 s | 2 s |
| $4 \cdot I_N$ | t_{min} | 3 ms | 10 ms | 10 ms |
| | t_{max} | 100 ms | 300 ms | 400 ms |
| $10 \cdot I_N$ | t_{min} | 0 | 0 | 0 |
| | t_{max} | 20 ms | 20 ms | 40 ms |