

# G-Sicherungseinsätze 525.200

## Fuse-links AC



5 x 25 mm

M - mittelträge  
medium time-lag



**Spannung**  
*Voltage* **250 V**

**Strom**  
*Current* **40 mA - 16 A**

**Ausschaltvermögen**  
*Breaking capacity* **80 A - 160 A**



Norm / Standard:

Werknorm / Factory standard

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glastube

40 mA - 1,25 A: ohne Löschmittel / without extinguishing agent  
1,6 A - 16 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 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>[A <sup>2</sup> s] |
|----------|--------|--------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------------------------|
| 525.203  | 40 mA  | 250          | 2.000                |                     | 80              | 0,0001                       |
| 525.204  | 50 mA  | 250          | 1.500                |                     | 80              | 0,0002                       |
| 525.205  | 63 mA  | 250          | 1.400                |                     | 80              | 0,0021                       |
| 525.206  | 80 mA  | 250          | 900                  |                     | 80              | 0,0031                       |
| 525.207  | 100 mA | 250          | 600                  |                     | 80              | 0,0062                       |
| 525.208  | 125 mA | 250          | 400                  |                     | 80              | 0,011                        |
| 525.209  | 160 mA | 250          | 400                  |                     | 80              | 0,021                        |
| 525.210  | 200 mA | 250          | 400                  |                     | 80              | 0,036                        |
| 525.211  | 250 mA | 250          | 400                  | Auf                 | 80              | 0,089                        |
| 525.212  | 315 mA | 250          | 300                  | Anfrage             | 80              | 0,312                        |
| 525.213  | 400 mA | 250          | 300                  |                     | 80              | 0,134                        |
| 525.214  | 500 mA | 250          | 300                  | /                   | 80              | 0,264                        |
| 525.215  | 630 mA | 250          | 300                  |                     | 80              | 0,42                         |
| 525.216  | 800 mA | 250          | 300                  | On                  | 80              | 0,88                         |
| 525.217  | 1 A    | 250          | 300                  | request             | 80              | 1,22                         |
| 525.218  | 1,25 A | 250          | 300                  |                     | 80              | 2,52                         |
| 525.219  | 1,6 A  | 250          | 300                  |                     | 80              | 7,49                         |
| 525.220  | 2 A    | 250          | 300                  |                     | 80              | 2,64                         |
| 525.221  | 2,5 A  | 250          | 300                  |                     | 80              | 4,32                         |
| 525.222  | 3,15 A | 250          | 300                  |                     | 80              | 9,61                         |
| 525.223  | 4 A    | 250          | 300                  |                     | 80              | 16,4                         |
| 525.224  | 5 A    | 250          | 250                  |                     | 80              | 42,1                         |
| 525.225  | 6,3 A  | 250          | 250                  |                     | 80              | 75,9                         |
| 525.226  | 8 A    | 250          | 200                  |                     | 80              | 147                          |
| 525.227  | 10 A   | 250          | 200                  |                     | 100             | 290                          |
| 525.228  | 12,5 A | 250          | 200                  |                     | 125             | 450                          |
| 525.230  | 16 A   | 250          | 200                  |                     | 160             | 685                          |

### $I_N$ - t Verhalten / $I_N$ - t characteristics:

| Bemessungs-<br>strom-Faktor<br>/<br>Rated current<br>factor | Schmelzzeit<br>/<br>Melting time: |                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                                             | 40 mA<br>-<br>1,25 A              | 1,6 A<br>-<br>16 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>$t_{max}$ 10 min   | $t_{min}$ 0<br>$t_{max}$ 30 min   |
| $4 \cdot I_N$                                               | $t_{min}$ 40 ms<br>$t_{max}$ 2 s  | $t_{min}$ 40 ms<br>$t_{max}$ 2 s  |
| $10 \cdot I_N$                                              | $t_{min}$ 5 ms<br>$t_{max}$ 90 ms | $t_{min}$ 5 ms<br>$t_{max}$ 90 ms |