

# G-Sicherungseinsätze TC-522.000

## Fuse-links AC



5 x 20 mm

T - träge  
time-lag



Spannung  
Voltage 250 V

Strom  
Current 1 A - 20 A

Ausschaltvermögen  
Breaking capacity 35 A /  
300 A



Norm / Standard (angelehnt an / according to): DIN 41571-3

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glastube  
mit Löschmittel / with extinguishing agent

Kontaktkappen / Contact caps:

Messing, vernickelt / Brass, nickel plated

Lötbarkeit gemäß / Solderability according to: 60068-2-20

### Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	$I_N$	$U_N$ [V]	$U_{d\_max}$ [mV]	$P_{d\_max}$ [W]	$I_{BC}$ [A]	$I^2t$ [A <sup>2</sup> s]
TC-522.017	1 A	250	300		35	0,26
TC-522.018	1,25 A	250	250		35	2,1
TC-522.019	1,6 A	250	160		300	4,4
TC-522.020	2 A	250	150	Auf	300	14,7
TC-522.021	2,5 A	250	145	Anfrage	300	25,8
TC-522.022	3,15 A	250	140		300	48,8
TC-522.023	4 A	250	135	/	300	106
TC-522.024	5 A	250	130		300	221
TC-522.025	6,3 A	250	125	On	300	398
TC-522.026	8 A	250	120	request	300	517
TC-522.027	10 A	250	115		300	242
TC-522.028 <sup>1)</sup>	12,5 A	250	128		300	422
TC-522.029 <sup>1)</sup>	15 A	250	100		300	717
TC-522.030 <sup>1)</sup>	16 A	250	100		300	1582
TC-522.031 <sup>1)</sup>	20 A	250	100		300	3580

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

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

Bemessungs- strom-Faktor / Rated current factor		Schmelzzeit / Melting time:	
		1 A - 10 A	12,5 A - 20 A
$1,5 \cdot I_N$	$t_{min}$	60 min	60 min
	$t_{max}$	-	-
$2,1 \cdot I_N$	$t_{min}$	0	0
	$t_{max}$	30 min	30 min
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$	300 ms	200 ms
	$t_{max}$	3 s	2 s
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$	60 ms	20 ms
	$t_{max}$	300 ms	200 ms

item no. 1576490, 1576499, 1576500, 1576501, 1576502, 1576503, 1576504, 1576505, 1576506, 1576507, 1576508, 1576509, 1576510, 1576511, 1576512, 1576513, 1576514, 1576559, 1576560, 1576561, 1576562, 1576563, 1576564