

# G-Sicherungseinsätze 530.300

## Fuse-links AC

5 x 30 mm

T - träge  
time-lag



**Spannung**  
Voltage **500 V**

**Strom**  
Current **32 mA - 16 A**

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



Norm / Standard:

Werknorm / Factory standard

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Glasrohr / Glastube

32 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.	$I_N$	$U_N$ [V]	$U_{d,max}$ [mV]	$P_{d,max}$ [W]	$I_{BC}$ [A]	$I^2t$ [A <sup>2</sup> s]
530.302	32 mA	500	5.000		80	0,00253
530.303	40 mA	500	4.000		80	0,00400
530.304	50 mA	500	3.500		80	0,00444
530.305	63 mA	500	3.000		80	0,011
530.306	80 mA	500	3.000		80	0,00976
530.307	100 mA	500	2.500		80	0,00620
530.308	125 mA	500	2.000		80	0,022
530.309	160 mA	500	1.900		80	0,051
530.310	200 mA	500	1.500	Auf	80	0,10
530.311	250 mA	500	1.300	Anfrage	80	0,13
530.312	315 mA	500	1.100		80	0,30
530.313	400 mA	500	1.000	/	80	0,48
530.314	500 mA	500	900		80	0,92
530.315	630 mA	500	300	On	80	1,45
530.316	800 mA	500	250	request	80	3,44
530.317	1 A	500	250		80	6,97
530.318	1,25 A	500	250		80	11,7
530.319	1,6 A	500	250		80	7,69
530.320	2 A	500	200		80	11,8
530.321	2,5 A	500	200		80	35,3
530.322	3,15 A	500	200		80	70,6
530.323	4 A	500	200		80	103
530.324	5 A	500	200		80	212
530.325	6,3 A	500	180		80	395
530.326	8 A	500	150		80	246
530.327	10 A	500	150		100	291
530.328	12,5 A	500	150		125	439
530.330	16 A	500	150		160	915

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

Bemessungs- strom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:			
	32 mA - 100 mA	125 mA - 1,25 A	1,6 A - 16 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
	$t_{max}$	2 min	30 min	30 min
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$	40 ms	150 ms	300 ms
	$t_{max}$	3 s	3 s	3 s
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$	10 ms	20 ms	30 ms
	$t_{max}$	300 ms	300 ms	300 ms