

# G-Sicherungseinsätze 530.600

## Fuse-links AC

5 x 30 mm

F - flink  
quick acting



Spannung 500 V  
Voltage

Strom 32 mA - 16 A  
Current

Ausschaltvermögen 35 A - 160 A  
Breaking capacity



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]
530.602	32 mA	500	18.000		35	0,00004
530.603	40 mA	500	15.000		35	0,00013
530.604	50 mA	500	12.000		35	0,00018
530.605	63 mA	500	10.000		35	0,00059
530.606	80 mA	500	9.000		35	0,00166
530.607	100 mA	500	8.000		35	0,00347
530.608	125 mA	500	6.000		35	0,00915
530.609	160 mA	500	7.000		35	0,00935
530.610	200 mA	500	5.000	Auf	35	0,018
530.611	250 mA	500	4.000	Anfrage	35	0,050
530.612	315 mA	500	2.500		35	0,16
530.613	400 mA	500	2.000	/	35	0,25
530.614	500 mA	500	1.500		35	0,23
530.615	630 mA	500	1.000	On	35	0,46
530.616	800 mA	500	500	request	35	0,57
530.617	1 A	500	500		35	1,20
530.618	1,25 A	500	500		35	0,82
530.619	1,6 A	500	500		35	1,28
530.620	2 A	500	400		35	2,09
530.621	2,5 A	500	400		35	3,60
530.622	3,15 A	500	400		35	6,30
530.623	4 A	500	300		40	15,7
530.624	5 A	500	250		50	24,9
530.625	6,3 A	500	200		63	70,0
530.626	8 A	500	200		80	112
530.627	10 A	500	200		100	238
530.628	12,5 A	500	200		125	371
530.630	16 A	500	200		160	618

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

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor		Schmelzzeit / Melting time:	
		32 mA - 6,3 A	8 A - 16 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
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$	0	0
	$t_{max}$	300 ms	300 ms
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$	0	0
	$t_{max}$	20 ms	30 ms