

**6,3 x 32 mm**

F - flink  
quick acting



**Spannung** 500 V  
*Voltage*

**Strom** 100 mA - 25 A  
*Current*

**Ausschaltvermögen** 1.000 A  
*Breaking capacity*



Norm / Standard:

Werknorm / Factory standard

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical  
Keramikrohr / Ceramictube  
100 mA - 500 mA ohne Löschmittel / without extinguishing agent  
630 mA - 25 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  
500 St. = Industrieverpackung /  
500 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]
632.507	100 mA	500	8.000		1.000	0,004
632.508	125 mA	500	6.000		1.000	0,009
632.509	160 mA	500	5.000		1.000	0,015
632.510	200 mA	500	4.000		1.000	0,022
632.511	250 mA	500	3.500		1.000	0,082
632.512	315 mA	500	3.000		1.000	0,13
632.513	400 mA	500	2.500		1.000	0,23
632.514	500 mA	500	2.000	Auf	1.000	0,25
632.515	630 mA	500	1.000	Anfrage	1.000	0,083
632.516	800 mA	500	800		1.000	0,17
632.517	1 A	500	700	/	1.000	0,27
632.518	1,25 A	500	600		1.000	0,58
632.519	1,6 A	500	500	On	1.000	0,82
632.520	2 A	500	400	request	1.000	1,44
632.521	2,5 A	500	300		1.000	3,09
632.522	3,15 A	500	300		1.000	6,81
632.523	4 A	500	250		1.000	13,2
632.524	5 A	500	200		1.000	24,4
632.525	6,3 A	500	200		1.000	43,3
632.526	8 A	500	200		1.000	120
632.527	10 A	500	200		1.000	195
632.528	12,5 A	500	200		1.000	412
632.529	15 A	500	200		1.000	607
632.530	16 A	500	200		1.000	680
632.531	20 A	500	200		1.000	1.200
632.532	25 A	500	200		1.000	1.900

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

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:	
	100 mA – 800 mA	1 A – 25 A
$1,15 \cdot I_N$	$t_{min}$	60 min
	$t_{max}$	-
$2,1 \cdot I_N$	$t_{min}$	0
	$t_{max}$	30 min
$2,75 \cdot I_N$	$t_{min}$	20 ms
	$t_{max}$	1,5 s
$4 \cdot I_N$	$t_{min}$	8 ms
	$t_{max}$	400 ms
$10 \cdot I_N$	$t_{min}$	0
	$t_{max}$	20 ms