

## Datasheet

Item no. 1576568, 1576575, 1576578, 1576581, 1576586, 1576589, 1576592, 1576595, 1576598, 1576602, 1576607, 1576612, 1576615, 1576618, 1576623, 1576627, 1576631



**Aufbau:**

50 mA – 500mA: Keramikrohr

630 mA – 10 A: Keramikrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Construction:**

50 mA – 500 mA: Ceramic tube

630 mA – 10 A Ceramic tube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

### Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop Max [mV]	Verlustleistung Power dissip. Max [W]	Schmelzintegral Melting Integral [A <sup>2</sup> s]
TC-520507 2)	100 mA	250 V	1500 A	7.000	1,6	0,0040
TC-520510 2)	200 mA	250 V	1500 A	3.500	1,6	0,023
TC-520511 2)	250 mA	250 V	1500 A	2.800	2,5	0,055
TC-520512 2)	315 mA	250 V	1500 A	2.500	2,5	0,014
TC-520514 2)	500 mA	250 V	1500 A	1.800	2,5	0,18
TC-520515 2)	630 mA	250 V	1500 A	1.500	2,5	0,12
TC-520516 2)	800 mA	250 V	1500 A	1.200	2,5	0,13
TC-520517 2)	1 A	250 V	1500 A	1.000	2,5	0,16
TC-520518	1,25 A	250 V	1500 A	800	4	0,63
TC-520519	1,6 A	250 V	1500 A	600	4	0,77
TC-520520	2 A	250 V	1500 A	500	4	1,44
TC-520521	2,5 A	250 V	1500 A	400	4	3,13
TC-520522	3,15 A	250 V	1500 A	350	4	13,30
TC-520523	4 A	250 V	1500 A	300	4	16,00
TC-520524	5 A	250 V	1500 A	250	4	31,00
TC-520526	8 A	250 V	1500 A	200	4	89,60
TC-520527	10 A	250 V	1500 A	200	4	250,00

Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub> max.	2,75 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub> max.
		min.	max.	min.	max.	
0,05A – 3,15 A	30 min	10 ms	2 s	3 ms	300 ms	20 ms
4A – 6,3A	30 min	10 ms	3 s	3 ms	300 ms	20 ms
8 A + 10 A	30 min	40 ms	20 s	10 ms	1 s	30 ms

2) kein Semko / no Semko approval

Technische Änderungen sind vorbehalten! / Technical data subject to change! 08 / 2017