

Vysokofrekvenční odrušovací tlumivky L 100 - 104 High frequency radio interference suppression chokes L 100 - 104

ES Elektronické
součástky CZ, a.s.

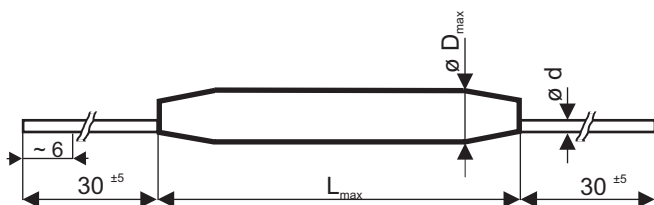
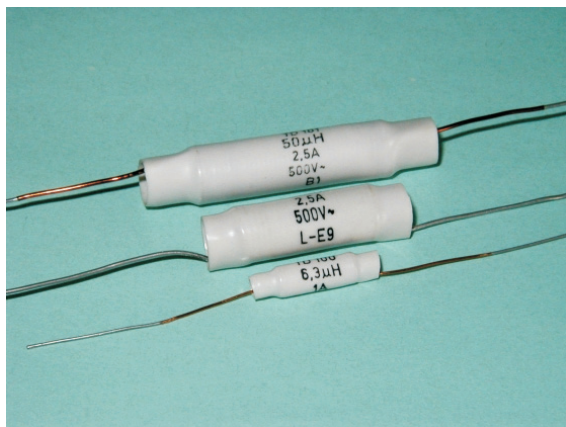
Syllabova 380/41, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

Tel.: +420/ 595 781 623, 596 623 385

Fax: +420/ 595 781 612, 596 623 386

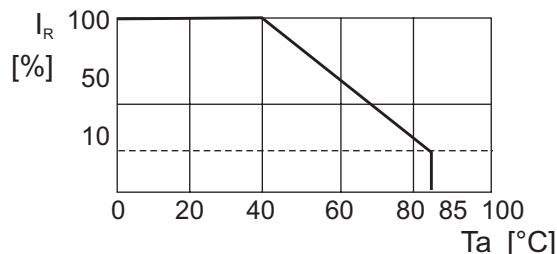
E - mail: eso@es-ostava.cz

Web Site: http://www.es-ostava.cz



Typ Type	Jmenovitý proud Permissible current I_R	Jmenovitá indukčnost Nominal inductance L_R [μ H]	Rezonanční frekvence Resonance frequency f_{Res} [MHz]	Maximální rozměry [mm] Maximal dimensions [mm]		
				$\varnothing D$	L	$\varnothing d$
L 100	1	2,5	200	4,4	19	0,4
		4	100	6,4	18	0,4
		6,3	150	4,4	19	0,4
		10	80	6,4	23	0,4
		16	70	6,5	23	0,4
		25	55	6,5	28	0,4
L 101	2,5	1,6	160	6,4	18	0,6
		2,5	200	5,3	19	0,6
		4	130	6,6	23	0,6
		6,3	120	6,8	23	0,6
		10	100	6,8	28	0,6
		16	60	6,5	28	0,6
L 102	4	1,6	220	5,8	19	0,8
		2,5	130	7,5	23	0,8
		4	130	7,5	28	0,8
		6,3	120	7,5	28	0,8
		10	90	8,8	28	0,8
		16	16	10	35	0,8
L 103	6,3	2,5	110	9,5	28	1,0
		4	100	9,5	28	1,0
		10	22	10,5	35	1,0
		16	16	10,5	43	1,0
L 104	10	2,4	120	10	28	1,32
		4	40	11	35	1,32
		10	22	11	43	1,32

Závislost zatěžovacího proudu I_R na teplotě okolí T_a
Permissible load current depending
on ambient temperature



Provedení:

Odrušovací tlumivky jsou navinuty měděným lakovaným drátem na tyčovém feritovém jádru. Vývody tlumivky jsou tvořeny prodlouženými konci vinutí. Konce vývodů v délce ~6 mm jsou pocínované. Povrch tlumivky kryje smršťovací izolační trubička. Na tlumivce je uvedeno: typ, jmenovitá indukčnost a jmenovitý proud.

Construction:

Suppression chokes are wound with copper lakked wire on the ferrite rod. The terminals are extended windings ends. The ends of leads cca 6 mm are tinned. The surface of chokes is insulated by heat shrinkable tube.

Stamping: type, nominal inductance and permissible current.

Použití:

K potlačení nežádoucích vysokofrekvenčních napětí vznikajících v elektrických zařízeních. Optimálního odrušovacího účinku se dosáhne při montáži tlumivky min 10 mm od okolních předmětů.

Application:

For suppression of radio interference caused in electric devices. Optimal effect of suppression you get if the chokes are min 10 mm from other bodies.

Elektrické vlastnosti:

Electrical parameters:

Jmenovité napětí U_R :

Nominal working voltage U_R : 500 V

Jmenovitý proud I_R :

Permissible load current I_R : 1...10 A

Jmenovitá indukčnost L_R :

Rated inductance L_R : 1,6...25 μ H

Tolerance jmenovité indukčnosti:

Tolerance nominal inductance: $\pm 20\%$

Izolační odpor R_{is} :

Insulation resistance R_{is} : min. 1000 M Ω

Zkušební napětí U_T :

Test voltage U_T : 2500 Vef, 50 Hz

Klimatická kategorie:

Climatic category: 40/085/56

Rozsah pracovních teplot okolí T_a :

Temperature range T_a : $-40^\circ\text{C} \div +85^\circ\text{C}$