

Rozměry (mm)		Dimensions	Obrázek	Drawing
Typ – Type	D <sub>max</sub>	h <sub>max</sub>		
TL 42	15,7	8		
TL 43	20,5	9,7		
TL 44	25,5	13,4		
TL 45	31,5	15,7		
TL 46	40	21		

Rozměry (mm)		Dimensions	Obrázek	Drawing		
Typ – Type	TL 42P	TL 43P	TL 44P	TL 45P	TL 46P	
a ± 0,2	10	12,5	15	20	15	
b ± 0,2	15	20	25	30	40	
c <sub>max</sub>	18,6	23	27,3	34	43,2	
d <sub>max</sub>	18,4	23,2	28,5	33,6	43	
e <sub>max</sub>	11	11	14,5	17	22,3	
f <sub>max</sub>	13	13	16,5	19,5	24,8	

Použití:

Tlumivky řady TL 42 až TL 46 a TL 42P až TL 46P jsou určeny pro potlačení symetrické složky rušivých napětí v el. zařízeních nebo strojích. Jsou součástí odrušovacích filtrů omezujících vyzářování parazitních rušivých napěti vznikajících uvnitř zařízení a brání pronikání nežádoucích rušivých napěti do zařízení po napájecích vodičích.

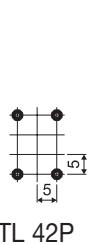
Oblasti použití: odrušení napájecích připojek elektrických zařízení, elektronicky řízených strojů, elektrických rozvaděčů, signálních zařízení, domácích elektrických spotřebičů, řídících obvodů s triaky, tyristory a spínacími tranzistory.

Application:

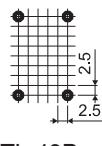
The chokes TL 42 to TL 46 and TL 42P to TL 46P series are suitable for the suppression of symmetric factor of the interference voltage in devices and machines. They are a part of the suppression filters which are limiting the spurious interference voltage radiation from the devices and which prevent the pervasion of undesirable interference voltages through the supply electric wires into the equipment. Spheres of application: interference suppression of the supply mains for the electric equipments, interference suppression of the electronically controlled machines, electric switchboards, signalling equipments, household electric appliances, control circuits with triacs, thyristors and switching transistors.

**Montážní otvory průměr 1,2 mm v plošném spoji (rastr v mm – pohled ze strany plošného spoje):**

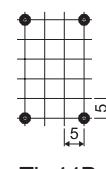
Mounting holes with 1,2 mm diameter in the printed circuit board (net in mm – view from the PCB side):



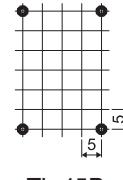
TL 42P



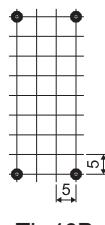
TL 43P



TL 44P



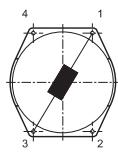
TL 45P



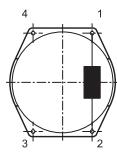
TL 46P

**Uspořádání vývodů TL 4xP**

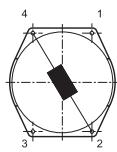
Označení pro objednávku



1-3



1-2



2-4

**Configuration of leads TL 4xP**

Identification for order

**Příklad objednávky TL 4x: TL 45P 5,2mH/0,8A (1-3)... 1250 ks (pcs),**

Example of order:

typ hodnota / jmen. proud (uspořádání vývodů) .... množství  
type value / nom. current (leads configuration) ... quantity

**TL 45 5,2mH/0,8A... 1000 ks (pcs)**

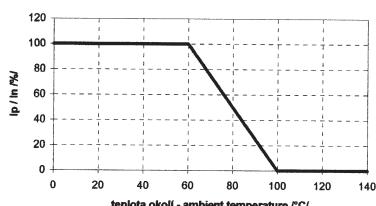
typ hodnota / jmen. proud .... množství  
type value / nom. current ... quantity

**VŠEOBECNÉ PARAMETRY**

**GENERAL PARAMETERS**

Řada tlumivek	Toroid chokes series	<b>TL 42 ... TL 46, TL 42P ... TL 46P</b>
Měření indukčnosti	Inductance measurement	Ta = 20°C, f = 10 kHz
Tolerance jmenovité indukčnosti	Nominal inductance tolerances	± 20%
Jmenovité napětí	Nominal voltage	250 V
Kategorie klimatické odolnosti	Climatic category	40/100/56
Jmenovitá teplota	Nominal temperature	60 °C
Technická specifikace	Technical specification	TSB 229, TPTE 57-123/95

Závislost provozního proudu na teplotě okolí: *Dependence of operating current on ambient temperature:*



$I_p$  – provozní proud  
operating current  
 $I_N$  – jmenovitý proud  
nominal current

Hmotnost inf.	TL 42	TL 43	TL 44	TL 45	TL 46	TL 42P	TL 43 P	TL 44P	TL 45P	TL 46P
Weight inf. (g)	4	7	11	21	46	7	9	18	33	65

<b>PARAMETRY</b>						<b>PARAMETERS</b>		
<b>Elektrické vlastnosti</b>						<b>Electrical characteristic</b>		
<b>TYP</b>	<b>TYPE</b>	<b>TL 42, TL 42P</b>	<b>TL 43, TL 43P</b>	<b>TL 44, TL 44P</b>	<b>TL 45, TL 45P</b>	<b>TL 46, TL 46P</b>		
$L_0$ (mH)		$I_N$ (A)						
10							0,5	
6,8								1
5,2				0,5		0,8		
3,7			0,5	0,7		1,2		2
3,3	0,3							
2,2			0,7	1		2		2,5
1,8	0,4							
1,2			1	1,5		2,5		3
0,62	1							
0,5			1,5	2,5		3,5		4
0,33	1,2							

$L_0$  – jmenovitá indukčnost **při 10 kHz**, nominal inductance at 10kHz

$I_N$  – jmenovitý proud, nominal current

Po dohodě se zákazníkem je možné vyrobit tlumivky i mimo tabulkové hodnoty. Chokes with other values than the stated in the data sheet can be also delivered on agreement with the customer.