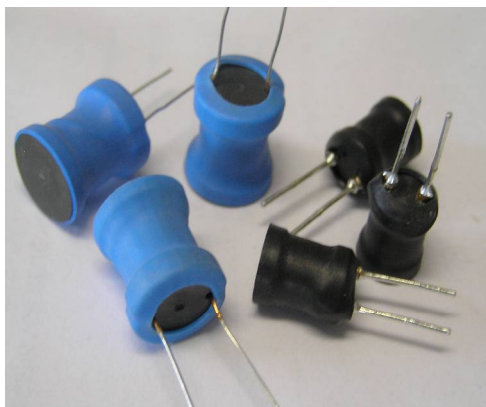


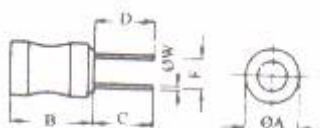
Vertikální tlumivky VLV 3, 4, 5, 6, 7



VESAD s.r.o.

Induktivní prvky na feritovém jádře pro všeobecné použití v elektrotechnickém průmyslu.

Rozměry a elektrické parametry



| Typ | Ø A | B | C | D | Ø W | F |
|-------|-----------|-----------|---------|---------|------|-----|
| VLV 3 | max. 5,0 | max. 6,8 | max. 27 | max. 20 | 0,50 | 2 |
| VLV 4 | max. 7,0 | max. 9,0 | max. 25 | max. 20 | 0,65 | 3 |
| VLV 5 | max. 9,0 | max. 10,5 | max. 16 | max. 16 | 0,80 | 5 |
| VLV 6 | max. 10,4 | max. 13,5 | max. 16 | max. 16 | 0,80 | 5 |
| VLV 7 | max. 14 | max. 15,5 | max. 21 | max. 21 | 1,00 | 8,5 |

Kategorie klimatické odolnosti : 25/85/56

Jmenovité napětí : 250V

Jmenovitá teplota : + 25°C

Tolerance Ln : ± 10 %

Maximální stejnosměrný proud odvozen
od dovoleného poklesu indukčnosti
o maximálně – 10 %.

Příklad označení Ln:

| Ln | značení |
|-------------|---------|
| 47µH | 470K |
| 470µH..... | 471K |
| 4700µH..... | 472K |

Jmenovité hodnoty indukčnosti, činitele jakosti Q při uvedené testovací frekvenci, stejnosměrný odpor vinutí a I_{max} pro jednotlivé typy a hodnoty Ln obsahují následující tabulky. Případná změna parametrů je možná po dohodě s výrobcem.

Katalog VLV

VLV3

| Ln (μH) | f_{test} (MHz) | Q při f _{test} | R_{max} =(Ω) | I_{max} =(A) | Poznámka |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| 3,3 | 7,95 | 20 | 0,048 | 1,50 | |
| 3,9 | 7,95 | 20 | 0,055 | 1,45 | |
| 4,7 | 7,95 | 20 | 0,058 | 1,40 | |
| 5,6 | 7,95 | 20 | 0,060 | 1,35 | |
| 6,8 | 7,95 | 20 | 0,065 | 1,20 | |
| 8,2 | 7,95 | 20 | 0,075 | 1,10 | |
| 10 | 2,52 | 40 | 0,085 | 1,00 | |
| 12 | 2,52 | 40 | 0,095 | 0,90 | |
| 15 | 2,52 | 30 | 0,105 | 0,80 | |
| 18 | 2,52 | 30 | 0,120 | 0,75 | |
| 22 | 2,52 | 30 | 0,140 | 0,60 | |
| 27 | 2,52 | 30 | 0,220 | 0,55 | |
| 33 | 2,52 | 30 | 0,235 | 0,50 | |
| 39 | 2,52 | 30 | 0,260 | 0,48 | |
| 47 | 2,52 | 30 | 0,300 | 0,45 | |
| 56 | 2,52 | 25 | 0,330 | 0,42 | |
| 68 | 2,52 | 25 | 0,380 | 0,38 | |
| 82 | 2,52 | 25 | 0,500 | 0,34 | |
| 100 | 0,795 | 45 | 0,570 | 0,30 | |
| 120 | 0,795 | 40 | 0,670 | 0,28 | |
| 150 | 0,795 | 35 | 0,790 | 0,24 | |
| 180 | 0,795 | 120 | 3,000 | 0,22 | |
| 220 | 0,795 | 120 | 3,300 | 0,21 | |
| 270 | 0,795 | 120 | 3,560 | 0,20 | |
| 330 | 0,795 | 120 | 3,900 | 0,18 | |
| 390 | 0,795 | 115 | 4,200 | 0,16 | |
| 470 | 0,795 | 115 | 4,550 | 0,14 | |
| 560 | 0,795 | 100 | 4,960 | 0,13 | |
| 680 | 0,795 | 100 | 5,450 | 0,12 | |

VLV4

| Ln (μH) | f_{test} (MHz) | Q při f _{test} | R_{max} =(Ω) | I_{max} =(A) | Poznámka |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 | 2,52 | 60 | 0,045 | 1,50 | |
| 12 | 2,52 | 50 | 0,050 | 1,40 | |
| 15 | 2,52 | 50 | 0,057 | 1,30 | |
| 18 | 2,52 | 50 | 0,060 | 1,10 | |
| 22 | 2,52 | 60 | 0,100 | 1,00 | |
| 27 | 2,52 | 60 | 0,110 | 0,95 | |
| 33 | 2,52 | 50 | 0,120 | 0,90 | |
| 39 | 2,52 | 50 | 0,135 | 0,80 | |
| 47 | 2,52 | 45 | 0,170 | 0,75 | |
| 56 | 2,52 | 45 | 0,190 | 0,65 | |
| 68 | 2,52 | 45 | 0,260 | 0,60 | |
| 82 | 2,52 | 45 | 0,290 | 0,55 | |
| 100 | 0,795 | 40 | 0,300 | 0,50 | |
| 120 | 0,795 | 30 | 0,330 | 0,45 | |
| 150 | 0,795 | 40 | 0,630 | 0,40 | |
| 180 | 0,795 | 40 | 0,670 | 0,38 | |
| 220 | 0,795 | 70 | 0,980 | 0,34 | |
| 270 | 0,795 | 70 | 1,080 | 0,30 | |
| 330 | 0,795 | 60 | 1,250 | 0,26 | |
| 390 | 0,795 | 60 | 1,350 | 0,23 | |
| 470 | 0,795 | 50 | 1,550 | 0,22 | |
| 560 | 0,795 | 40 | 1,700 | 0,21 | |
| 680 | 0,795 | 40 | 1,850 | 0,20 | |
| 820 | 0,795 | 110 | 5,000 | 0,17 | |
| 1000 | 0,252 | 160 | 5,700 | 0,15 | |
| 1200 | 0,252 | 160 | 6,220 | 0,14 | |
| 1500 | 0,252 | 180 | 7,250 | 0,12 | |
| 1800 | 0,252 | 180 | 7,750 | 0,11 | |
| 2200 | 0,252 | 180 | 8,800 | 0,10 | |
| 2700 | 0,252 | 180 | 9,900 | 0,09 | |
| 3300 | 0,252 | 165 | 11,100 | 0,08 | |

VLV5

| Ln (μH) | f_{test}(MHz) | Q při f_{test} | R_{max}=(Ω) | I_{max}=(A) | Poznámka |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| 10 | 2,52 | 65 | 0,030 | 3,00 | |
| 12 | 2,52 | 65 | 0,032 | 2,60 | |
| 15 | 2,52 | 65 | 0,037 | 2,40 | |
| 18 | 2,52 | 55 | 0,040 | 2,20 | |
| 22 | 2,52 | 55 | 0,045 | 2,00 | |
| 27 | 2,52 | 55 | 0,065 | 1,50 | |
| 33 | 2,52 | 55 | 0,084 | 1,30 | |
| 39 | 2,52 | 50 | 0,090 | 1,20 | |
| 47 | 2,52 | 50 | 0,096 | 1,15 | |
| 56 | 2,52 | 50 | 0,110 | 1,10 | |
| 68 | 2,52 | 60 | 0,180 | 1,00 | |
| 82 | 2,52 | 50 | 0,210 | 0,90 | |
| 100 | 0,795 | 50 | 0,260 | 0,85 | |
| 120 | 0,795 | 45 | 0,270 | 0,80 | |
| 150 | 0,795 | 50 | 0,360 | 0,70 | |
| 180 | 0,795 | 50 | 0,400 | 0,65 | |
| 220 | 0,795 | 40 | 0,480 | 0,58 | |
| 270 | 0,795 | 40 | 0,520 | 0,50 | |
| 330 | 0,795 | 50 | 0,900 | 0,44 | |
| 390 | 0,795 | 50 | 1,00 | 0,40 | |
| 470 | 0,795 | 50 | 1,15 | 0,38 | |
| 560 | 0,795 | 40 | 1,30 | 0,36 | |
| 680 | 0,795 | 60 | 1,90 | 0,30 | |
| 820 | 0,795 | 50 | 2,10 | 0,28 | |
| 1000 | 0,252 | 100 | 2,50 | 0,25 | |
| 1200 | 0,252 | 100 | 2,70 | 0,23 | |
| 1500 | 0,252 | 100 | 3,00 | 0,21 | |
| 1800 | 0,252 | 80 | 3,40 | 0,19 | |
| 2200 | 0,252 | 80 | 3,95 | 0,18 | |
| 2700 | 0,252 | 110 | 5,20 | 0,16 | |
| 3300 | 0,252 | 85 | 6,00 | 0,14 | |
| 3900 | 0,252 | 85 | 6,80 | 0,13 | |
| 4700 | 0,252 | 70 | 7,60 | 0,12 | |
| 5600 | 0,252 | 65 | 8,70 | 0,11 | |

VLV6

| Ln (μH) | f_{test} (MHz) | Q_{min} f _{test} při | R_{max=} (m Ω) | I_{max=} (A) | Poznámka |
|-----------------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------|----------|
| 10 | 2,52 | 50 | 17 | 3,70 | |
| 12 | 2,52 | 50 | 19 | 3,50 | |
| 15 | 2,52 | 50 | 24 | 3,10 | |
| 18 | 2,52 | 50 | 27 | 3,00 | |
| 22 | 2,52 | 50 | 30 | 2,70 | |
| 27 | 2,52 | 50 | 40 | 2,30 | |
| 33 | 2,52 | 50 | 60 | 2,20 | |
| 39 | 2,52 | 50 | 67 | 2,00 | |
| 47 | 2,52 | 40 | 70 | 1,75 | |
| 56 | 2,52 | 40 | 80 | 1,70 | |
| 68 | 2,52 | 35 | 90 | 1,50 | |
| 82 | 0,795 | 35 | 120 | 1,30 | |
| 100 | 0,795 | 60 | 130 | 1,20 | |
| 120 | 0,795 | 60 | 150 | 1,10 | |
| 150 | 0,795 | 60 | 170 | 1,00 | |
| 180 | 0,795 | 35 | 190 | 0,91 | |
| 220 | 0,795 | 35 | 230 | 0,80 | |
| 270 | 0,795 | 50 | 390 | 0,75 | |
| 330 | 0,795 | 50 | 440 | 0,70 | |
| 390 | 0,795 | 40 | 460 | 0,62 | |
| 470 | 0,795 | 40 | 550 | 0,58 | |
| 560 | 0,795 | 40 | 760 | 0,54 | |
| 680 | 0,795 | 30 | 850 | 0,50 | |
| 820 | 0,795 | 30 | 1000 | 0,45 | |
| 1000 | 0,252 | 50 | 1200 | 0,40 | |
| 1200 | 0,252 | 50 | 1400 | 0,35 | |
| 1500 | 0,252 | 90 | 2100 | 0,32 | |
| 1800 | 0,252 | 90 | 2400 | 0,30 | |
| 2200 | 0,252 | 70 | 2800 | 0,27 | |
| 2700 | 0,252 | 70 | 3100 | 0,25 | |
| 3300 | 0,252 | 100 | 4300 | 0,22 | |
| 3900 | 0,252 | 100 | 4900 | 0,20 | |
| 4700 | 0,252 | 90 | 5400 | 0,20 | |
| 5600 | 0,252 | 70 | 6200 | 0,19 | |
| 6800 | 0,252 | 60 | 7200 | 0,18 | |
| 8200 | 0,252 | 60 | 8250 | 0,17 | |
| 10000 | 0,079 | 140 | 13000 | 0,13 | |

VLV7

| Ln (μH) | f_{test}(MHz) | Q při f_{test} | R_{max}=(Ω) | I_{max}=(A) | Poznámka |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| 10 | 2,52 | 100 | 0,012 | 5,80 | |
| 12 | 2,52 | 100 | 0,013 | 5,10 | |
| 15 | 2,52 | 100 | 0,016 | 4,80 | |
| 18 | 2,52 | 100 | 0,017 | 4,30 | |
| 22 | 2,52 | 100 | 0,020 | 4,00 | |
| 27 | 2,52 | 100 | 0,022 | 3,80 | |
| 33 | 2,52 | 100 | 0,024 | 3,50 | |
| 39 | 2,52 | 100 | 0,028 | 3,40 | |
| 47 | 2,52 | 80 | 0,034 | 2,90 | |
| 56 | 2,52 | 70 | 0,040 | 2,80 | |
| 68 | 2,52 | 70 | 0,044 | 2,60 | |
| 82 | 2,52 | 70 | 0,062 | 2,30 | |
| 100 | 0,795 | 70 | 0,070 | 2,10 | |
| 120 | 0,795 | 70 | 0,078 | 1,90 | |
| 150 | 0,795 | 70 | 0,135 | 1,80 | |
| 180 | 0,795 | 70 | 0,160 | 1,60 | |
| 220 | 0,795 | 75 | 0,170 | 1,50 | |
| 270 | 0,795 | 50 | 0,185 | 1,30 | |
| 330 | 0,795 | 50 | 0,300 | 1,10 | |
| 390 | 0,795 | 50 | 0,340 | 1,00 | |
| 470 | 0,795 | 50 | 0,370 | 0,90 | |
| 560 | 0,795 | 45 | 0,410 | 0,85 | |
| 680 | 0,795 | 45 | 0,700 | 0,77 | |
| 820 | 0,795 | 35 | 0,760 | 0,75 | |
| 1000 | 0,252 | 65 | 0,860 | 0,70 | |
| 1200 | 0,252 | 55 | 0,970 | 0,60 | |
| 1500 | 0,252 | 50 | 1,100 | 0,48 | |
| 1800 | 0,252 | 70 | 1,620 | 0,42 | |
| 2200 | 0,252 | 60 | 1,730 | 0,40 | |
| 2700 | 0,252 | 60 | 1,950 | 0,38 | |
| 3300 | 0,252 | 45 | 2,350 | 0,35 | |
| 3900 | 0,252 | 45 | 2,500 | 0,30 | |
| 4700 | 0,252 | 45 | 4,720 | 0,28 | |
| 5600 | 0,252 | 45 | 5,200 | 0,27 | |
| 6800 | 0,252 | 35 | 5,850 | 0,26 | |
| 8200 | 0,252 | 30 | 6,700 | 0,25 | |
| 10000 | 0,079 | 120 | 7,750 | 0,23 | |

VESAD s.r.o.
Zika Josef
Husova 235
387 32 Sedlice-CZ
IČO:26100568
DIČ:CZ26100568
Tel./fax: +420 383 493417
E-mail:vesad@vesad.cz
www.vesad.cz