

信号线路用共模扼流圈(线路滤波器)

UF系列

RoHS指令对应产品

适用于防止电话线路的无线电广播混入，防止从AC适配器的DC侧传导噪音的各种小型共模扼流圈。

特点

- 小型轻量。
- 实现了宽频带下的高衰减量。

产品名称的识别法

UF □□□□ V - A □□□Y □R□ - 01
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

- (1) 磁心形状
UF: U型磁心
- (2) 尺寸
宽×深
- (3) 外观形状
V: 立式 H: 卧式
- (4) High μ 材
- (5) 电感值
例) 133:13mH
- (6) 额定电流
例) 3R0:3.0A
- (7) 生产管理No.

选择图表

系列名称	结构	型	电感值 最小	额定电流 (A)	适用功率* $L \times I^2$ (mH×A ²)	质量 代表(g)	最小包装数 (个/箱)
UF	两段绕组型	UF1717VB	7, 15mH	0.15 to 0.3	0.3	4	640
		UF1717HB	7, 15mH	0.15 to 0.3	0.3	4	480

* 适用功率是指(L值)×(电流)²的值。可适用于该值以下范围内的设计。
 例) 适用功率为10时→2A用线圈可进行电感值最大至2.5mH的产品化

● RoHS指令的对应: 表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂PBB, PBDE等。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

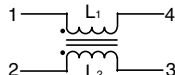
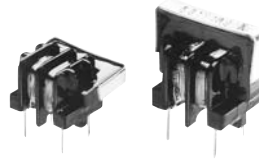
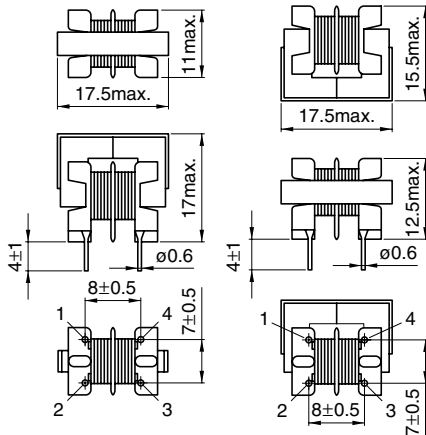
两段绕组型 UF系列

UF1717VB/UF1717HB 型

形状·尺寸/电路图

UF1717VB

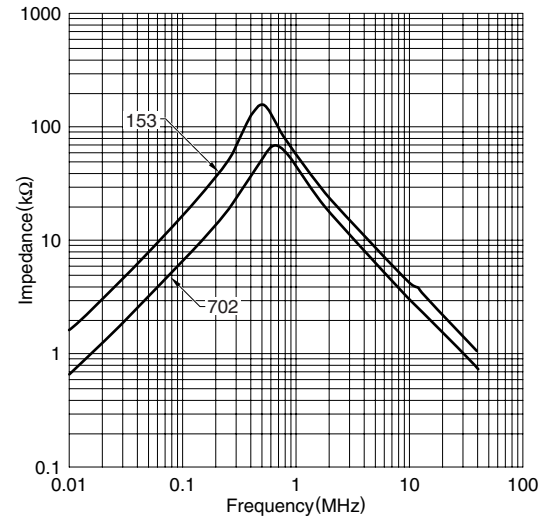
UF1717HB



Weight: 4g typ.

Recommended hole diameter: $\phi 0.9$
Dimensions in mm

电气特性例 阻抗频率特性



电气特性

(标准规格)

品名	电感值 最小(mH)	直流电阻 最大(Ω)	额定电流 Iac最大(A)
UF1717VB-153YR15-01	15	5	0.15
UF1717VB-702Y0R3-01	7	2.5	0.3
UF1717HB-153YR15-01	15	5	0.15
UF1717HB-702Y0R3-01	7	2.5	0.3

- 电感值的测定
使用LCR测量仪(HP4261A, HP4263B或同等品)[f=1kHz]

包装数量

UF1717V	640个/箱
UF1717H	480个/箱

额定

项目	规格值	条件
额定电压(V)	50	DC
绝缘电阻(M Ω)	100min.	DC.500V, 端子间
温度上升($^{\circ}$ C)	45max.	电阻法
使用温度范围($^{\circ}$ C)	-20 to +105	含自身温度上升量
保存温度范围($^{\circ}$ C)	-20 to +60	
焊接耐热性*	260 \pm 5 $^{\circ}$ C, 10 \pm 1秒	浸渍焊接时
	350 \pm 5 $^{\circ}$ C, 最大5秒	烙铁焊接时

* 采用无铅焊料(Sn-3Ag-0.5Cu)。