

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, PBD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。

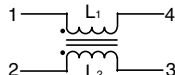
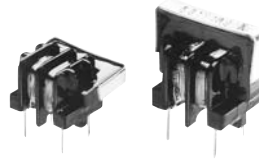
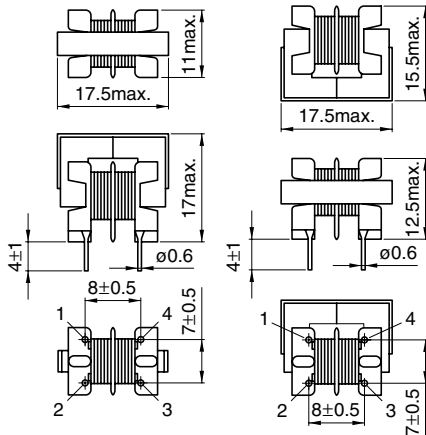
两段绕组型 UF系列

UF1717VB/UF1717HB 型

形状・尺寸 / 电路图

UF1717VB

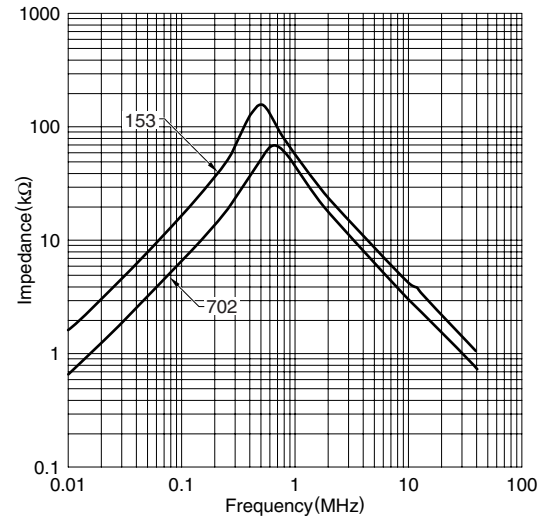
UF1717HB



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 350 \pm 5 $^{\circ}$ C, 最大5秒 | 浸渍焊接时 烙铁焊接时 |

* 采用无铅焊料 (Sn-3Ag-0.5Cu)。