

变阻器(SMD)

高速差动信号线用

RoHS指令对应产品

AVF16系列

通过采用 TDK 的电路技术和材料技术，实现了可对应高频的低电压变阻器。

特点

- 贴片尺寸1608 (L1.6×W0.8mm)、对应差动线路2Line-in1 (2in1)。
- 差模 (Sdd21) 的截止频率达到2GHz以上。
- 通过降低变阻器电压，具有了优良的静电吸收特性。
- 可对静电试验IEC61000-4-2,HBM (人体模型) 接触8kV。

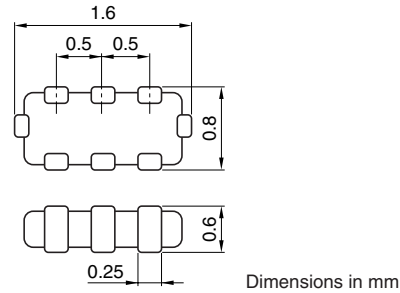
用途

- 保护高速差动信号电路不受静电干扰
- HDMI、USB、IEEE1394等

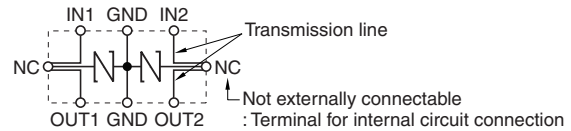
电气特性

品名	变阻器电压 V _{1mA} (V)	最大容许 电路电压 E _{dc} (V)	截止频率 [Sdd21] (GHz)
AVF16C212A000F205	12	5.5	2 min.
AVF16C225A000F405	25	5.5	4 min.

形状・尺寸

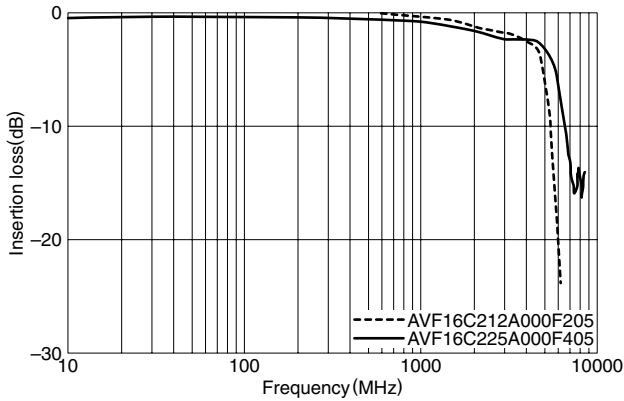


连接图

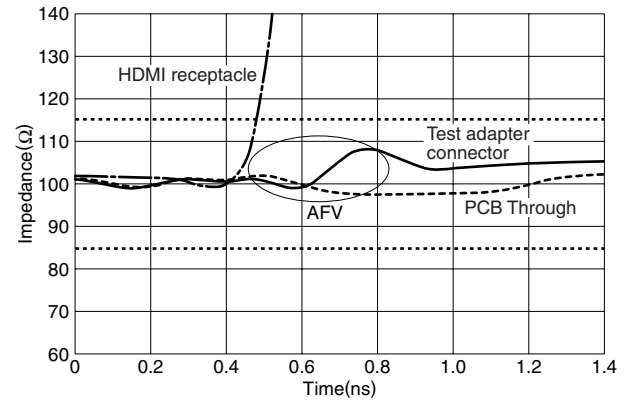


电气特性例

差模频率特性 [Sdd21]



TDR (脉冲上升时间为 200ps) AVF16C225A000F405



● 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。