

用途	一般等级
特点	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Wire Wound</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">Shield</div> <div style="border: 1px solid grey; padding: 2px;">Ferrite Core</div> </div> 绕线 磁屏蔽 铁氧体磁芯
系列 型	VLS-E
状态	<div style="display: flex; align-items: center;"> 量产体制(新设计非推荐) </div> 推荐代替型号 : VLS3012CX-100M-1 (不保证其兼容性。)
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	3.00mm ±0.10mm
宽度(W)	3.00mm ±0.10mm
厚度 高低	1.00mm Max.
推荐焊盘布局(A)	1.00mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	1.00mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	3.00mm Nom.

电气特性

电感	10 μH ±20% at 1MHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	630mA (30% Down)
额定电流(基于L变化) [Max.]	560mA (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	800mA (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	390mΩ
直流电阻 [Max.]	468mΩ
自我共振频率 [Min.]	
自我共振频率 [Typ.]	
Q [Min.]	
Q [Typ.]	

其他

使用温度范围(包括自我温度上升)	-40~105° C
焊接方法	回流
AEC-Q200	NO
包装形式	塑封编带 (180mm卷筒)
包装个数	2000pcs
重量	0.036g

特性图表(这是参考数据，并不保证产品的特性。)

Associated Images

