

SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF12545T-100M5R1-PF

RoHS Reach Pb Free

用途	一般等级
特点	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Wire Wound</div> 绕线 <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">Shield</div> 磁屏蔽 <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ferrite Core</div> 铁氧体磁芯
系列   型	RLF
状态	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> 停止生产计划</div> 推荐代替型号： <a href="#">CLF12555T-100M-D</a> (不保证其兼容性。) 停产发布日期：2020年5月28日 最后订单日期：2022年3月31日 最后出货日期：2022年9月30日
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	12.80mm ±0.50mm
宽度(W)	12.50mm ±0.50mm
厚度   高低	4.70mm Max.
推荐焊盘布局(A)	3.20mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	7.50mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	4.00mm Nom.

电气特性

电感	10 μH ±20% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	6A (50% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	5.1A (40° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	12.4mΩ
直流电阻 [Max.]	14.88mΩ
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 烙铁焊接
AEC-Q200	NO
包装形式	塑封编带 (330mm卷筒)
包装个数	500pcs
重量	3.2g

Images are for reference only and show exemplary products.  
This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.  
All specifications are subject to change without notice.

SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF12545T-100M5R1-PF

RoHS Reach Pb Free

---

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

## Associated Images

