

SMD インダクタ (コイル) 電源系 (巻線・磁気シールド)

SLF シリーズ SLF12555

特長

- 電源系に最適な低 Rdc、大電流・省エネタイプです。
- 磁気シールド構造のため、高密度実装が可能です。
- 底面がフラットな低背型で、基板への装着が安定しています。
- テーピング仕様で、自動挿入機対応です。

用途

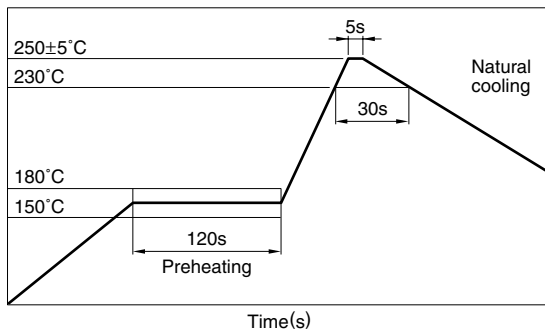
携帯機器、パソコン、HDD、その他各種電子機器

仕様

使用温度範囲	-20 to +90°C [自己温度上昇を含む]
保存温度範囲	-40 to +90°C [製品単体]

推奨はんだ付け条件

リフローはんだ付け条件



品名の呼称法

SLF	12555	T	220	M	2R3	-PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) シリーズ名

(2) 寸法

12555	12.5×12.5×5.5mm (L×W×T)
-------	-------------------------

(3) 包装形態

T	テーピング (リール)
---	-------------

(4) インダクタンス値

6R0	6μH
100	10μH

(5) インダクタンス許容差

M	±20%
N	±30%

(6) 定格電流

1R9	1.9A
R88	0.88A

(7) 鉛フリー対応

PF	鉛フリー対応品
----	---------

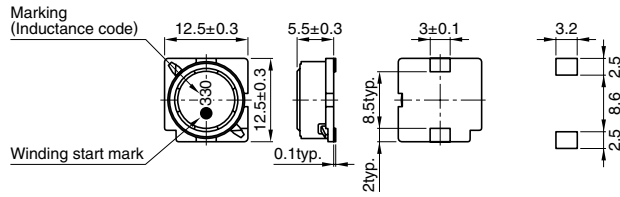
包装形態・包装個数

包装形態	個数
テーピング	500個 / リール

●RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤の PBB、PBDE を使用していないことを表します。

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

形状・寸法／推奨ランドパターン



Weight: 2.6g

Dimensions in mm



電気的特性

インダクタンス (μH)	インダクタンス許容差	L 測定周波数 (kHz)	直流抵抗 (Ω)±20%	定格電流 (A)*max.		品名
				インダクタンス変化率に基づく場合	温度上昇に基づく場合	
6	±30%	1	0.0164	3.6	4.9	SLF12555T-6R0N3R6-PF
10	±20%	1	0.0215	3.4	4.3	SLF12555T-100M3R4-PF
15	±20%	1	0.0259	2.8	3.9	SLF12555T-150M2R8-PF
22	±20%	1	0.0338	2.3	3.4	SLF12555T-220M2R3-PF
33	±20%	1	0.0415	1.9	3.1	SLF12555T-330M1R9-PF
47	±20%	1	0.0618	1.6	2.5	SLF12555T-470M1R6-PF
68	±20%	1	0.0832	1.3	2.2	SLF12555T-680M1R3-PF
100	±20%	1	0.117	1.1	1.8	SLF12555T-101M1R1-PF
150	±20%	1	0.19	0.88	1.4	SLF12555T-151MR88-PF
220	±20%	1	0.27	0.72	1.2	SLF12555T-221MR72-PF
330	±20%	1	0.41	0.59	1	SLF12555T-331MR59-PF
470	±20%	1	0.52	0.49	0.88	SLF12555T-471MR49-PF
680	±20%	1	0.76	0.43	0.73	SLF12555T-681MR43-PF
1000	±20%	1	1.12	0.34	0.6	SLF12555T-102MR34-PF
1500	±20%	1	1.73	0.29	0.48	SLF12555T-152MR29-PF

* 定格電流：インダクタンス変化率に基づく場合（公称値より 10% 低下）と温度上昇に基づく場合（自己発熱による温度上昇 30°C）のいずれか小さい方の値です。

●測定器 インダクタンス：4194A IMPEDANCE/GAIN-PHASE ANALYZER HP、または相当品（測定周波数：1kHz/0.5V）
 直流抵抗：DIGITAL MILLIOHM METER VP-2941A MATSUSHITA、または相当品

電気的特性例

インダクタンス直流重畳特性

