

電源回路用インダクタ ラジアルリード

RoHS指令対応製品

TSL シリーズ TSL1315

特長

- 電源系に最適な、低Rdc大電流タイプです。
- 外装は難燃ケース（UL グレード 94V-0）を採用し、寸法精度に優れています。
- テーピング仕様で、自動挿入機対応です。
- RoHS指令対応製品です。

用途

テレビ、VTR、パソコン、その他各種電子機器

仕様

動作温度範囲	-40 to +85°C [自己温度上昇を含む]
保存温度範囲	-40 to +85°C [製品単体]
端子引張り強度	9.8N min.
フローはんだ付け条件	260°C/10 秒

品名の呼称法

TSL	1315	RA-	100	K	5R1	- PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) シリーズ名

(2) 寸法（本体寸法）

1315	ø14×17mm（リードピッチ 7.5mm）
------	------------------------

(3) 包装形態（テーピング品が標準）

RA	テーピング品（アモパック）
S	バルク

(4) インダクタンス値

100	10μH
102	1000μH

(5) インダクタンス許容差

J	±5%
K	±10%

(6) 定格電流

5R1	5.1A
R99	0.99A

(7) 鉛フリー対応

PF	鉛フリー対応品
----	---------

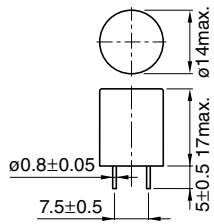
包装形態・包装個数

包装形態	個数
テーピング (アモパック)	200 個／箱
バルク	50 個／袋

●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



Weight: 7.5g

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	Q typ.	L/Q 測定 周波数 (Hz)	自己共振 周波数 (MHz)min.	直流抵抗 (Ω)max.	定格電流 (A)*1max. 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	品名
10	$\pm 10\%$	70	1k/2.52M	19	0.023	12	5.1	TSL1315□*2-100K5R1-PF
15	$\pm 10\%$	70	1k/2.52M	12	0.028	9.5	4.5	TSL1315□-150K4R5-PF
22	$\pm 10\%$	60	1k/2.52M	7.6	0.035	8.2	4.2	TSL1315□-220K4R2-PF
33	$\pm 10\%$	50	1k/2.52M	6.9	0.043	6.8	3.7	TSL1315□-330K3R7-PF
47	$\pm 10\%$	50	1k/2.52M	5.6	0.052	5.7	3.4	TSL1315□-470K3R4-PF
68	$\pm 10\%$	40	1k/2.52M	4.4	0.068	4.8	3	TSL1315□-680K3R0-PF
100	$\pm 10\%$	50	1k/796k	3.3	0.097	3.9	2.5	TSL1315□-101K2R5-PF
150	$\pm 10\%$	50	1k/796k	2.6	0.14	3.2	2.1	TSL1315□-151K2R1-PF
220	$\pm 10\%$	40	1k/796k	2.2	0.2	2.7	1.7	TSL1315□-221K1R7-PF
330	$\pm 10\%$	30	1k/796k	1.8	0.3	2.1	1.4	TSL1315□-331K1R4-PF
470	$\pm 10\%$	30	1k/796k	1.5	0.43	1.8	1.1	TSL1315□-471K1R1-PF
680	$\pm 10\%$	30	1k/796k	1.2	0.61	1.5	0.99	TSL1315□-681KR99-PF
1000	$\pm 5\%$	30	1k/252k	1	1	1.2	0.78	TSL1315□-102JR78-PF
1500	$\pm 5\%$	40	1k/252k	0.83	1.3	1	0.68	TSL1315□-152JR68-PF
2200	$\pm 5\%$	40	1k/252k	0.7	2	0.83	0.55	TSL1315□-222JR55-PF
3300	$\pm 5\%$	40	1k/252k	0.6	3.1	0.69	0.44	TSL1315□-332JR44-PF
4700	$\pm 5\%$	40	1k/252k	0.43	4.4	0.58	0.37	TSL1315□-472JR37-PF
6800	$\pm 5\%$	30	1k/252k	0.38	6.5	0.46	0.3	TSL1315□-682JR30-PF
10000	$\pm 5\%$	70	1k/79.6k	0.3	10	0.4	0.24	TSL1315□-103JR24-PF

*1 定格電流：インダクタンス変化率に基づく場合（初期値より 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 25°C）のいずれか小さい方の値です。

*2 □：包装形態別記号（S：バルク、RA：テーピング）が入ります。

電気的特性例

インダクタンス直流重畳特性

