



RADIAL LEAD INDUCTOR

TZNL4560CA Series



Features/特徴

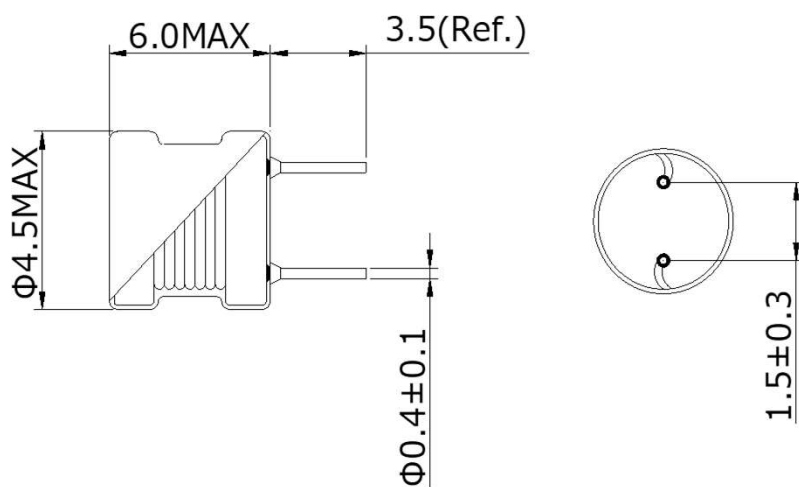
- Low DC resistance and High power capacities
低抵抗、高出力タイプ。
- Bulk and taping packaging
バルク及び、テーピング梱包です。



Applications/用途

- Variety of DC-DC converter inductor applications.
種々のDC-DC コンバータに応用出来ます。

Dimensions



Electrical Characteristics

• TZNL4560CA (Φ4.5mm x 6.0mm Height)

Series Name	Inductance (μH)	Inductance Tolerance	DC Resistance (Ω) Max.	Rated current (A) Max.
		(%)		
TZNL4560CA-3R3	3.3	±20	0.058	0.55
TZNL4560CA-3R9	3.9	±20	0.064	0.50
TZNL4560CA-4R7	4.7	±20	0.071	0.45
TZNL4560CA-5R6	5.6	±20	0.073	0.39
TZNL4560CA-6R8	6.8	±20	0.075	0.37
TZNL4560CA-8R2	8.2	±20	0.11	0.34
TZNL4560CA-100	10	±10	0.12	0.31
TZNL4560CA-120	12	±10	0.15	0.29
TZNL4560CA-150	15	±10	0.16	0.27
TZNL4560CA-180	18	±10	0.20	0.26
TZNL4560CA-220	22	±10	0.26	0.24
TZNL4560CA-270	27	±10	0.30	0.23
TZNL4560CA-330	33	±10	0.32	0.22
TZNL4560CA-390	39	±10	0.35	0.21
TZNL4560CA-470	47	±10	0.50	0.19
TZNL4560CA-560	56	±10	0.55	0.18
TZNL4560CA-680	68	±10	0.70	0.17
TZNL4560CA-820	82	±10	0.85	0.16
TZNL4560CA-101	100	±10	1.25	0.15
TZNL4560CA-121	120	±10	1.55	0.14
TZNL4560CA-151	150	±10	1.70	0.14
TZNL4560CA-181	180	±10	2.30	0.13
TZNL4560CA-221	220	±10	2.90	0.13
TZNL4560CA-271	270	±10	3.40	0.12
TZNL4560CA-331	330	±10	4.35	0.11
TZNL4560CA-391	390	±10	6.10	0.09
TZNL4560CA-471	470	±10	6.60	0.07

Conditions/測定条件

(1)The rated DC current is that which cause a 10% inductance reduction from the initial value or inductor surface temperature to rise by 20°C, whichever is smaller.

定格電流は、インダクタンスが初期値から10%低下又は、表面温度が20°C上昇のいずれか小さい方の値です。

(2)The measuring frequency and surroundings temperature are 100 kHz and 23±2°C, respectively.

測定周波数：100 kHz、測定周囲温度：23±2°C。