RADIAL LEAD INDUCTOR

TZNL5580CA Series

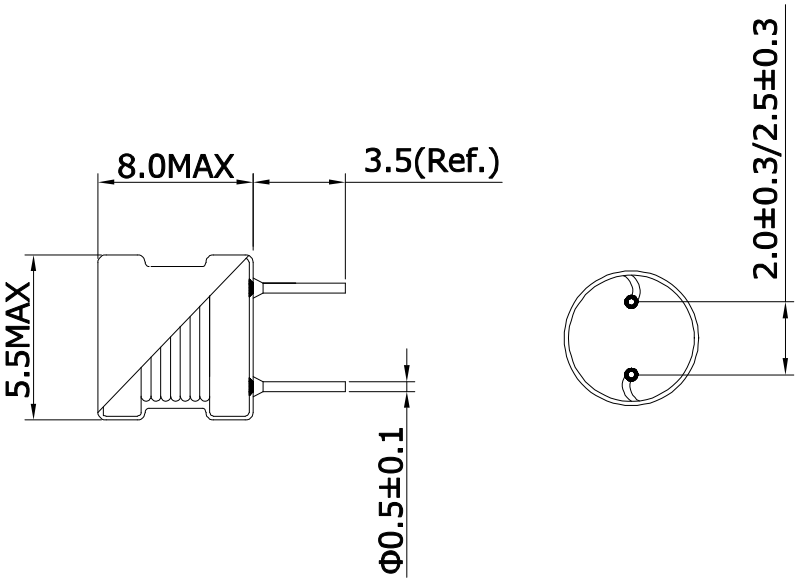
Features/特徴

・ 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

• TZNL5580CA (Φ5.5mm x8.0mm Height)

Series Name	Inductance	Inductance Tolerance	DC Resistance	Rated current
	(μH)	(%)	(Ω) Max.	(A) Max.
TZNL5580CA-4R7	4.7	±20	0.050	1.50
TZNL5580CA-5R6	5.6	±20	0.051	1.20
TZNL5580CA-6R8	6.8	±20	0.063	1.00
TZNL5580CA-100	10	±10	0.075	0.70
TZNL5580CA-120	12	±10	0.10	0.60
TZNL5580CA-150	15	±10	0.11	0.65
TZNL5580CA-180	18	±10	0.16	0.63
TZNL5580CA-220	22	±10	0.18	0.60
TZNL5580CA-270	27	±10	0.21	0.56
TZNL5580CA-330	33	±10	0.24	0.55
TZNL5580CA-390	39	±10	0.30	0.52
TZNL5580CA-470	47	±10	0.34	0.50
TZNL5580CA-560	56	±10	0.44	0.50
TZNL5580CA-680	68	±10	0.50	0.48
TZNL5580CA-820	82	±10	0.60	0.47
TZNL5580CA-101	100	±10	0.80	0.45
TZNL5580CA-121	120	±10	0.90	0.40
TZNL5580CA-151	150	±10	1.15	0.35
TZNL5580CA-181	180	±10	1.30	0.30
TZNL5580CA-221	220	±10	1.90	0.24
TZNL5580CA-271	270	±10	2.15	0.22
TZNL5580CA-331	330	±10	2.75	0.20
TZNL5580CA-391	390	±10	3.05	0.18
TZNL5580CA-471	470	±10	3.30	0.18
TZNL5580CA-561	560	±10	4.25	0.16
TZNL5580CA-681	680	±10	4.75	0.15
TZNL5580CA-821	820	±10	7.10	0.12
TZNL5580CA-102	1,000	±10	9.40	0.10
TZNL5580CA-122	1,200	±10	9.90	0.09
TZNL5580CA-152	1,500	±10	11.2	0.08
TZNL5580CA-182	1,800	±10	12.4	0.07
TZNL5580CA-222	2,200	±10	16.9	0.07
TZNL5580CA-272	2,700	±10	22.2	0.06
TZNL5580CA-332	3,300	±10	27.1	0.055

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 surroundngs temperature are 100 kHz and 23±2°C, respectively.
測定周波数：100 k Hz、測定周囲温度：23±2°C。