

# Inductor for power line radial

## 『TZNL5580CA SERIES』



### ■ Features

- Low DC resistance and High power capacities
- Bulk packing.
- Applies to Variety of electronic equipments.

### ■ 特長

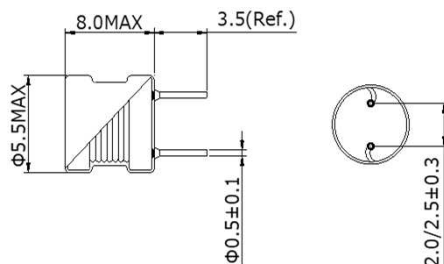
- 低抵抗、高出力。
- バルク梱包です。
- 種々の電子装置に応用出来ます。

### ■ Dimensios

Appearance/外觀



Dimensions/形状寸法



### ■ Electric Specifications/電気特性

#### ● TYPE TZNL5580CA (φ 5.5mm × 8.0mm Hight)

DSC Part Number	Inductance (μH)		DC Resistance (Ω) MAX	Rated current (A) MAX
		公差		
TZNL5580CA- 4R7	4.7	±20%	0.050	1.50
TZNL5580CA- 5R6	5.6		0.051	1.20
TZNL5580CA- 6R8	6.8		0.063	1.00
TZNL5580CA- 100	10		0.075	0.70
TZNL5580CA- 120	12		0.10	0.60
TZNL5580CA- 150	15		0.11	0.65
TZNL5580CA- 180	18		0.16	0.63
TZNL5580CA- 220	22		0.18	0.60
TZNL5580CA- 270	27		0.21	0.56
TZNL5580CA- 330	33		0.24	0.55
TZNL5580CA- 390	39	0.30	0.52	
TZNL5580CA- 470	47	0.34	0.50	
TZNL5580CA- 560	56	0.44	0.50	
TZNL5580CA- 680	68	0.50	0.48	
TZNL5580CA- 820	82	0.60	0.47	
TZNL5580CA- 101	100	0.80	0.45	
TZNL5580CA- 121	120	0.90	0.40	
TZNL5580CA- 151	150	1.15	0.35	
TZNL5580CA- 181	180	1.30	0.30	
TZNL5580CA- 221	220	1.90	0.24	
TZNL5580CA- 271	270	2.15	0.22	
TZNL5580CA- 331	330	2.75	0.20	
TZNL5580CA- 391	390	3.05	0.18	
TZNL5580CA- 471	470	3.30	0.18	
TZNL5580CA- 561	560	4.25	0.16	
TZNL5580CA- 681	680	4.75	0.15	
TZNL5580CA- 821	820	7.10	0.12	
TZNL5580CA- 102	1,000	9.40	0.10	
TZNL5580CA- 122	1,200	9.90	0.09	
TZNL5580CA- 152	1,500	11.2	0.08	
TZNL5580CA- 182	1,800	12.4	0.07	
TZNL5580CA- 222	2,200	16.9	0.07	
TZNL5580CA- 272	2,700	22.2	0.06	
TZNL5580CA- 332	3,300	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 surroundings temperature are 100 kHz and 25°C, respectively.

測定周波数:100kHz。測定周囲温度:25°C。