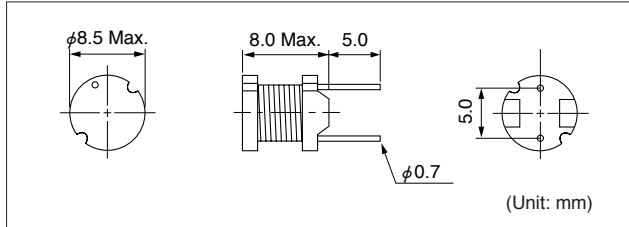


C2LE

 Inductance Range: 1.0~1000 μ H

DIMENSIONS / 外形寸法図

FEATURES / 特長

- Ideal as a choke coil for noise filtering and DC-DC Converter application.
- RoHS compliant.
- ノイズフィルタやDC-DCコンバータに最適です
- RoHS指令対応

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE C2LE

東光品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	直流抵抗 ⁽³⁾	最大許容電流 ⁽²⁾
TOKO Part Number	Inductance ⁽¹⁾ (μ H)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽³⁾ (m Ω) Max.	Rated DC Current ⁽²⁾ (A) Max.
#C2LE-A1R0M	1.0	\pm 20	7.0	6.7
#C2LE-A1R2M	1.2	\pm 20	8.3	5.8
#C2LE-A1R8M	1.8	\pm 20	9.4	5.0
#C2LE-A2R2M	2.2	\pm 20	10.4	4.5
#C2LE-A2R7M	2.7	\pm 20	13.7	3.9
#C2LE-A3R9M	3.9	\pm 20	15.4	3.5
#C2LE-A4R7M	4.7	\pm 20	17.3	3.2
#C2LE-A5R6M	5.6	\pm 20	21.6	2.8
#C2LE-A6R8M	6.8	\pm 20	23.5	2.6
#C2LE-A8R2M	8.2	\pm 20	27.5	2.4
#C2LE-A100K	10.0	\pm 10	34.8	2.2
#C2LE-A120K	12.0	\pm 10	40.5	2.0
#C2LE-A150K	15.0	\pm 10	45.8	1.8
#C2LE-A180K	18.0	\pm 10	58.0	1.6
#C2LE-A220K	22.0	\pm 10	68.1	1.4
#C2LE-A270K	27.0	\pm 10	84.4	1.3
#C2LE-A330K	33.0	\pm 10	97.7	1.1
#C2LE-A390K	39.0	\pm 10	120	1.0
#C2LE-A470K	47.0	\pm 10	130	0.96
#C2LE-A560K	56.0	\pm 10	160	0.88
#C2LE-A680K	68.0	\pm 10	180	0.80
#C2LE-A820K	82.0	\pm 10	200	0.77
#C2LE-A101K	100.0	\pm 10	250	0.69
#C2LE-A121K	120.0	\pm 10	300	0.64
#C2LE-A151K	150.0	\pm 10	380	0.62
#C2LE-A181K	180.0	\pm 10	460	0.52
#C2LE-A221K	220.0	\pm 10	540	0.48
#C2LE-A271K	270.0	\pm 10	700	0.42
#C2LE-A331K	330.0	\pm 10	790	0.39
#C2LE-A391K	390.0	\pm 10	960	0.35
#C2LE-A471K	470.0	\pm 10	1.16 Ω	0.32
#C2LE-A561K	560.0	\pm 10	1.32 Ω	0.29
#C2LE-A681K	680.0	\pm 10	1.70 Ω	0.24
#C2LE-A821K	820.0	\pm 10	1.90 Ω	0.22
#C2LE-A102K	1000.0	\pm 10	2.50 Ω	0.20

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent. Test frequency at 100kHz (1.0 to 8.2 μ H), at 1.0kHz (10 to 1000 μ H)
 (2) Maximum allowable DC current is that which causes a 10% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 25°C)
 (3) DC resistance is measured with a digital multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.

(1) インダクタンスはLCRメータ4284A(Agilent Technologies)または同等品により測定する。
 測定周波数は1.0~8.2 μ H(100kHz)、10~1000 μ H(1.0kHz)です。
 (2) 最大許容電流は、直流重量電流を流した時インダクタンスの値が初期値より10%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が40°C上昇の何れか小さい値です。(周囲温度25°Cを基準とする。)
 (3) 直流抵抗はデジタルマルチメータTR6871(Advantest)または同等品により測定する。