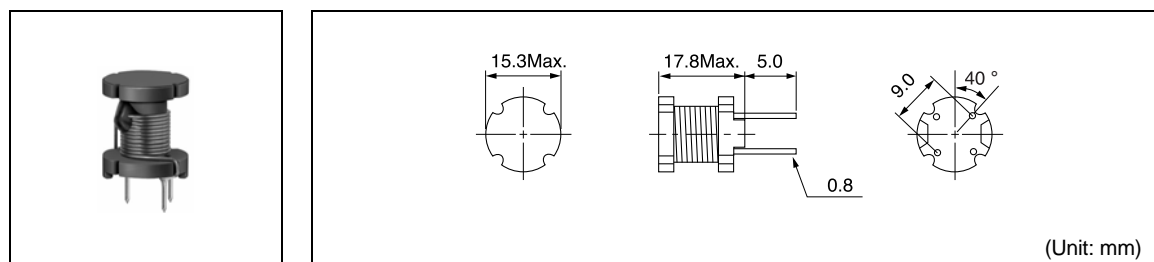


15RYB

 Inductance Range: 10~680 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コンバータ用インダクタに最適
- RoHS指令対応

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE 15RYB

| 東光品番 TOKO Part Number | インダクタンス ⁽¹⁾ Inductance ⁽¹⁾ (μ H) | 許容差 Tolerance (%) | 直流抵抗 ⁽³⁾ DC Resistance ⁽³⁾ (m Ω) Max. | 最大許容電流 ⁽²⁾ Rated DC Current ⁽²⁾ (A) Max. |
|--------------------------------|---|-------------------------|--|---|
| 7027LYF-100M | 10 | ± 20 | 30 | 9.25 |
| 7027LYF-220M | 22 | ± 20 | 36 | 6.50 |
| 7027LYF-330M | 33 | ± 20 | 49 | 5.30 |
| 7027LYF-470M | 47 | ± 20 | 58 | 4.48 |
| 7027LYF-560M | 56 | ± 20 | 66 | 4.00 |
| 7027LYF-680M | 68 | ± 20 | 72 | 3.67 |
| 7027LYF-820M | 82 | ± 20 | 82 | 3.30 |
| 7027LYF-101M | 100 | ± 20 | 91 | 3.04 |
| 7027LYF-121M | 120 | ± 20 | 103 | 2.70 |
| 7027LYF-151M | 150 | ± 20 | 115 | 2.50 |
| 7027LYF-181M | 180 | ± 20 | 130 | 2.26 |
| 7027LYF-221M | 220 | ± 20 | 147 | 2.04 |
| 7027LYF-331M | 330 | ± 20 | 250 | 1.60 |
| 7027LYF-471M | 470 | ± 20 | 308 | 1.40 |
| 7027LYF-681M | 680 | ± 20 | 540 | 1.10 |

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.
Test frequency at 1.0kHz.

(2) Rated 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 20°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1.0kHzです。

(2) 最大許容電流は、直流重畳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℃上昇の何れか小さい値です。(周囲温度20℃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。