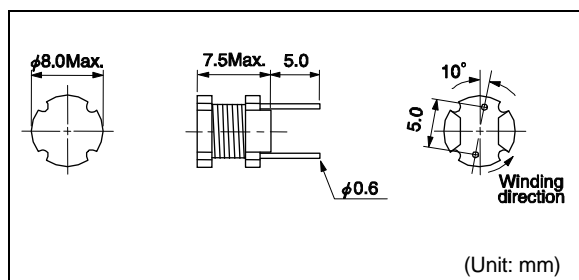
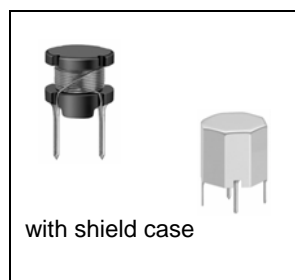


8RYBL

 Inductance Range: 1.2~1000 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コンバータ用インダクタに最適です
- RoHS指令対応

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE 8RYBL

| 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⁾ (Ω) Max. | 最大許容電流 ⁽²⁾ Rated DC Current ⁽²⁾ (A) Max. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 7018LYF-1R2M | 1.2 | ± 20 | 0.020 | 3.3 |
| 7018LYF-1R8M | 1.8 | ± 20 | 0.022 | 2.7 |
| 7018LYF-2R2M | 2.2 | ± 20 | 0.024 | 2.4 |
| 7018LYF-3R0M | 3.0 | ± 20 | 0.028 | 2.1 |
| 7018LYF-4R7M | 4.7 | ± 20 | 0.035 | 2.0 |
| 7018LYF-6R8M | 6.8 | ± 20 | 0.04 | 1.7 |
| 7018LYF-100K | 10.0 | ± 10 | 0.07 | 1.4 |
| 7018LYF-120K | 12.0 | ± 10 | 0.08 | 1.1 |
| 7018LYF-150K | 15.0 | ± 10 | 0.09 | 1.0 |
| 7018LYF-180K | 18.0 | ± 10 | 0.10 | 0.96 |
| 7018LYF-220K | 22.0 | ± 10 | 0.11 | 0.90 |
| 7018LYF-270K | 27.0 | ± 10 | 0.13 | 0.82 |
| 7018LYF-330K | 33.0 | ± 10 | 0.15 | 0.78 |
| 7018LYF-390K | 39.0 | ± 10 | 0.17 | 0.76 |
| 7018LYF-470K | 47.0 | ± 10 | 0.25 | 0.70 |
| 7018LYF-560K | 56.0 | ± 10 | 0.29 | 0.60 |
| 7018LYF-680K | 68.0 | ± 10 | 0.32 | 0.54 |
| 7018LYF-820K | 80.0 | ± 10 | 0.37 | 0.52 |
| 7018LYF-101K | 100.0 | ± 10 | 0.43 | 0.51 |
| 7018LYF-121K | 120.0 | ± 10 | 0.49 | 0.47 |
| 7018LYF-151K | 150.0 | ± 10 | 0.66 | 0.39 |
| 7018LYF-181K | 180.0 | ± 10 | 0.76 | 0.37 |
| 7018LYF-221K | 220.0 | ± 10 | 1.0 | 0.31 |
| 7018LYF-271K | 270.0 | ± 10 | 1.2 | 0.29 |
| 7018LYF-331K | 330.0 | ± 10 | 1.5 | 0.25 |
| 7018LYF-391K | 390.0 | ± 10 | 1.7 | 0.23 |
| 7018LYF-471K | 470.0 | ± 10 | 1.9 | 0.20 |
| 7018LYF-561K | 560.0 | ± 10 | 2.6 | 0.18 |
| 7018LYF-681K | 680.0 | ± 10 | 3.0 | 0.17 |
| 7018LYF-821K | 820.0 | ± 10 | 3.2 | 0.15 |
| 7018LYF-102K | 1000.0 | ± 10 | 3.5 | 0.14 |

(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。