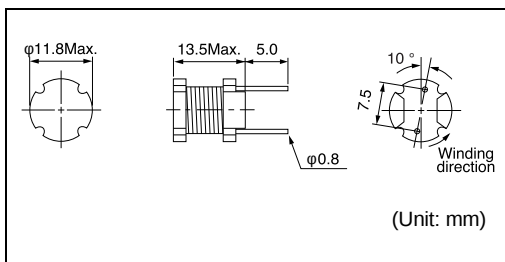


# 12RYB

Inductance Range: 10~4700μH



### 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

### TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

#### TYPE 12RYB

| 東光品番<br>TOKO Part Number | インダクタンス <sup>(1)</sup><br>Inductance <sup>(1)</sup> (μH) | 許容差<br>Tolerance (%) | 直流抵抗 <sup>(3)</sup><br>DC Resistance <sup>(3)</sup> (Ω) Max. | 最大許容電流 <sup>(2)</sup><br>Rated DC Current <sup>(2)</sup> (A) Max. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 7025LYF-100K             | 10                                                       | ±10                  | 0.040                                                        | 4.6                                                               |
| 7025LYF-120K             | 12                                                       | ±10                  | 0.044                                                        | 4.2                                                               |
| 7025LYF-150K             | 15                                                       | ±10                  | 0.048                                                        | 3.8                                                               |
| 7025LYF-180K             | 18                                                       | ±10                  | 0.054                                                        | 3.4                                                               |
| 7025LYF-220K             | 22                                                       | ±10                  | 0.060                                                        | 3.0                                                               |
| 7025LYF-270K             | 27                                                       | ±10                  | 0.068                                                        | 2.8                                                               |
| 7025LYF-330K             | 33                                                       | ±10                  | 0.074                                                        | 2.5                                                               |
| 7025LYF-390K             | 39                                                       | ±10                  | 0.081                                                        | 2.3                                                               |
| 7025LYF-470K             | 47                                                       | ±10                  | 0.090                                                        | 2.1                                                               |
| 7025LYF-560K             | 56                                                       | ±10                  | 0.10                                                         | 1.9                                                               |
| 7025LYF-680K             | 68                                                       | ±10                  | 0.11                                                         | 1.8                                                               |
| 7025LYF-820K             | 82                                                       | ±10                  | 0.13                                                         | 1.6                                                               |
| 7025LYF-101K             | 100                                                      | ±10                  | 0.14                                                         | 1.4                                                               |
| 7025LYF-121K             | 120                                                      | ±10                  | 0.16                                                         | 1.3                                                               |
| 7025LYF-151K             | 150                                                      | ±10                  | 0.18                                                         | 1.2                                                               |
| 7025LYF-181K             | 180                                                      | ±10                  | 0.20                                                         | 1.1                                                               |
| 7025LYF-221K             | 220                                                      | ±10                  | 0.23                                                         | 1.0                                                               |
| 7025LYF-271K             | 270                                                      | ±10                  | 0.26                                                         | 0.90                                                              |
| 7025LYF-331K             | 330                                                      | ±10                  | 0.46                                                         | 0.80                                                              |
| 7025LYF-391K             | 390                                                      | ±10                  | 0.51                                                         | 0.70                                                              |
| 7025LYF-471K             | 470                                                      | ±10                  | 0.59                                                         | 0.65                                                              |
| 7025LYF-561K             | 560                                                      | ±10                  | 0.65                                                         | 0.62                                                              |
| 7025LYF-681K             | 680                                                      | ±10                  | 0.73                                                         | 0.57                                                              |
| 7025LYF-821K             | 820                                                      | ±10                  | 0.84                                                         | 0.52                                                              |
| 7025LYF-102K             | 1000                                                     | ±10                  | 1.40                                                         | 0.46                                                              |
| 7025LYF-122K             | 1200                                                     | ±10                  | 1.50                                                         | 0.42                                                              |
| 7025LYF-152K             | 1500                                                     | ±10                  | 1.80                                                         | 0.38                                                              |
| 7025LYF-182K             | 1800                                                     | ±10                  | 2.00                                                         | 0.35                                                              |
| 7025LYF-222K             | 2200                                                     | ±10                  | 2.20                                                         | 0.31                                                              |
| 7025LYF-272K             | 2700                                                     | ±10                  | 2.60                                                         | 0.28                                                              |
| 7025LYF-332K             | 3300                                                     | ±10                  | 3.50                                                         | 0.26                                                              |
| 7025LYF-392K             | 3900                                                     | ±10                  | 4.00                                                         | 0.24                                                              |
| 7025LYF-472K             | 4700                                                     | ±10                  | 4.50                                                         | 0.22                                                              |

- (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。
- (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°C上昇の何れか小さい値。(周囲温度20°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。