

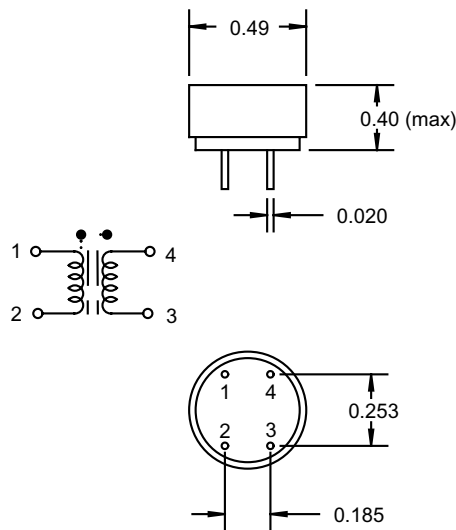
# Signal Line Common Mode Inductors / Isolation Transformers

## Special Features

- Excellent EMI suppression capability
- Excellent signal coupling
- Dielectric strength 500Vrms
- Compact size
- Fixed pin spacing for easy PCB insertion
- Rated current to cause approx. 35°C temperature rise
- Operating temperature -55 to +105°C

## Typical Applications

- Signal line EMI filtering
- Network switching boards
- Telephone systems
- Telecommunications



| 3000 Series |                           |                 |           |
|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Part Number | L (uH)<br>± 15%<br>@ 1KHz | DCR (Ω)<br>Max. | I, DC (A) |
| 3000-101    | 100                       | 0.155           | 1.13      |
| 3000-121    | 120                       | 0.166           | 1.09      |
| 3000-151    | 150                       | 0.204           | 0.99      |
| 3000-181    | 180                       | 0.259           | 0.81      |
| 3000-221    | 220                       | 0.316           | 0.79      |
| 3000-271    | 270                       | 0.345           | 0.76      |
| 3000-331    | 330                       | 0.415           | 0.69      |
| 3000-391    | 390                       | 0.515           | 0.62      |
| 3000-471    | 470                       | 0.706           | 0.53      |
| 3000-561    | 560                       | 0.742           | 0.52      |
| 3000-681    | 680                       | 0.897           | 0.47      |
| 3000-821    | 820                       | 1.16            | 0.41      |
|             | (mH)                      |                 |           |
| 3000-102    | 1.0                       | 1.38            | 0.38      |
| 3000-122    | 1.2                       | 1.89            | 0.32      |
| 3000-152    | 1.5                       | 2.47            | 0.28      |
| 3000-182    | 1.8                       | 2.80            | 0.26      |
| 3000-222    | 2.2                       | 3.12            | 0.25      |
| 3000-272    | 2.7                       | 3.68            | 0.23      |
| 3000-332    | 3.3                       | 4.71            | 0.21      |
| 3000-392    | 3.9                       | 5.16            | 0.20      |
| 3000-472    | 4.7                       | 6.64            | 0.18      |
| 3000-562    | 5.6                       | 9.03            | 0.15      |
| 3000-682    | 6.8                       | 10.2            | 0.14      |
| 3000-822    | 8.2                       | 11.5            | 0.13      |
| 3000-103    | 10                        | 13.1            | 0.12      |

**J.W. Miller**  
M A G N E T I C S

306 E. Alondra Blvd., Gardena, CA 90247-1059 • (310) 515-1720 • FAX (310) 515-1962

**www.jwmiller.com**



**ООО «НИОКРсистемс»** - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ