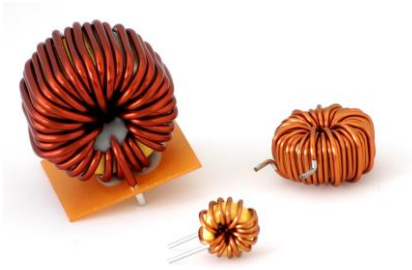


Normal mode choke coil

TN Coil Series



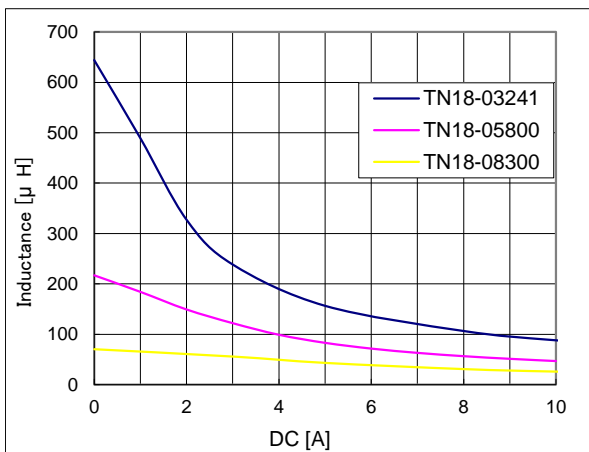
◆用途 Usage

- スイッチング電源用ノーマルモードフィルタ
Differential mode filter for switching power supplies
- アクティブフィルタ等のノーマルモードノイズの除去
Differential mode noise filter for active filters
- インバータ、IH家電用ノーマルモードフィルタ
Differential mode filter for inverters/induction heating equipments
- その他電子機器のノイズ対策用
Noise control and suppression for other electronic equipments

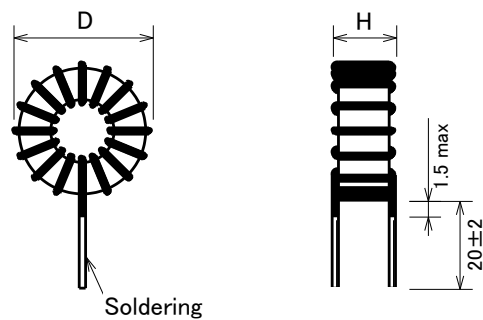
◆特長 Features

- 高ロスのだストコアによりノイズ吸収大
Superior noise absorption due to the high-loss of the dust core
- カスタム対応可能
Specifications are customizable
- トロイダル形状のため、低漏洩磁束
Low leakage of magnetic flux due to toroidal coil
- RoHS対応品
RoHS compliant

◆特性 DC Superimposition Characteristics



◆寸法 Dimensions(mm)



◆仕様 Specifications

| Model No. | Rated Current (A) | Inductance(μ H)min. Rated Current/Idc=0 | DC Resistance (mΩ)max. | Dimension(mm) | | Wire(mm) |
|-----------------------------|-------------------|---|-------------------------|---------------|--------|----------|
| | | | | D max. | H max. | φ |
| TN18-03241 (TN18-03601) | 3 | 240/650 | 130 | 22 | 14 | 0.7 |
| TN18-05800 (TN18-05201) | 5 | 80/220 | 37 | 21 | 15 | 1 |
| TN18-08300 (TN18B-08650) | 8 | 30/70 | 12 | 22 | 15 | 1.3 |

- ・ Temperature Range (Storage condition) : -25~+120°C
- ・ Temperature Class : Class_E (120°C)

※上記は同一サイズのコアによる一例です。各種のサイズがありますので詳細はお問い合わせください。

The tables above are examples of cores with the same size. Available in various sizes. Please inquire for more details.

