



高さ寸法を抑えた省スペース設計のノイズフィルタ
 Low height noise filter saves space

特長

Feature

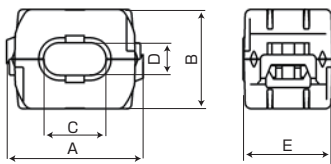
- 車載振動試験(ISO 16750-3 II)に相当する耐性を有します。
- 使用温度範囲は-40℃~+125℃です。
- 組み込みケースにバンドズレ防止リップ構造があります。バンドを使用することでケースの都合ロック部が破損した時にフェライトコア機能を損なわない二重保護機構が構成できます。
- 車載充電用ケーブル及びインバータ出力ケーブルの伝導ノイズ対策に最適です。
- 低背設計により、従来形状に比べ30%省スペース化しています。
- Satisfied requirement of ISO 16750-3 II vibration test for road vehicles.
- Operating temperature range is -40℃ ~ +125℃.
- The case has rib structures to prevent cable ties from slipping. Cable ties enable double protection by maintaining ferrite cores' function even if the lock of case is damaged.
- The Optimum for suppressing conducted noise in cables and inverter's out-put cables of on-vehicle rechargers.
- Low profile provides 30% space saving compared with the conventional type.

材料

Material

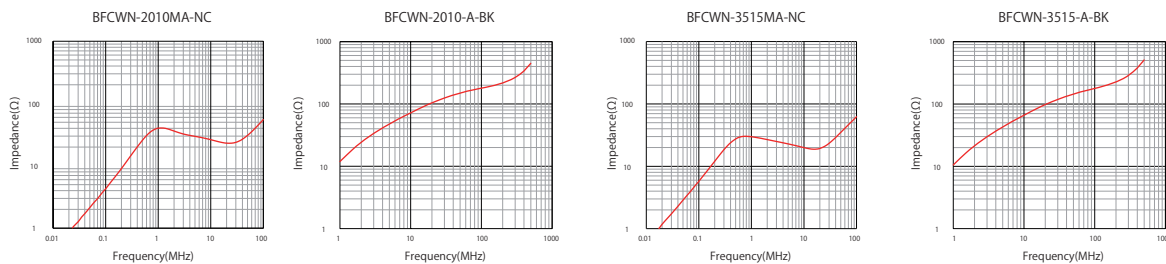
- フェライトコア:ソフトフェライト
- ケース:PA66 (高周波用 色調:ブラック/難燃性:UL94V-2)
 (低周波用 色調:ナチュラル/難燃性:UL94V-2)
- Ferrite Core:Soft ferrite
- Housing:PA66 (For high frequencies Color : Black / Flammability : UL94V-2)
 (For low frequencies Color : Natural / Flammability : UL94V-2)

単位/Unit : mm



| 品番 Part No. | 周波数 Frequency | A | B | C | D | E | 適応電線径 Applicable cable diameter | インピーダンスΩ/100MHz(1ターン) Impedance Ω/100MHz(1 turn) |
|-----------------|-----------------------|----|----|----|----|----|------------------------------------|---|
| BFCWN-2010MA-NC | 低周波 Low-frequency | 45 | 32 | 20 | 10 | 30 | φ9×2本 φ9×two cables | ≥20Ω(1MHz(1ターン)) |
| BFCWN-2010-A-BK | 高周波 High-frequency | | | | | | | ≥117 |
| BFCWN-3515MA-NC | 低周波 Low-frequency | 67 | 44 | 35 | 15 | 31 | φ14×2本 φ14×two cables | ≥16Ω(1MHz(1ターン)) |
| BFCWN-3515-A-BK | 高周波 High-frequency | | | | | | | ≥117 |

インピーダンス周波数特性
 Impedance vs frequency



使用イメージ
 Application

バンドズレ防止リップ構造
 Cable tie anti-slippage rib structure

