

## Effiziente Störungsunterdrückung in koaxialen Zuleitungen mit Erdpotentialproblemen

### Efficient Interference Suppression in Coaxial Cables with Ground Potential Problems



Beim Anschluß von Verstärkern, Empfängern, Antennen oder anderen Komponenten können ungleiche Erdpotentiale in Außenleitern von Koaxialkabeln vorliegen. Hierbei fließen hohe Ausgleichsströme, die zum Beispiel Bild- und Tonstörungen beim Fernsehen in einem Breitbandkabelnetz (BK) hervorrufen. Ein Filter der Baureihe HFT trennt die Masseverbindung zum Leitungsschirm galvanisch, um solche Mantel- bzw. Gleichtaktströme zu unterbrechen.

Direkt am Gerät einfach zwischenschalten – Problem schnell gelöst!

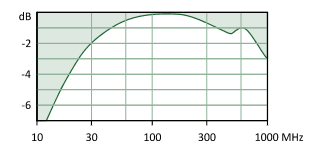
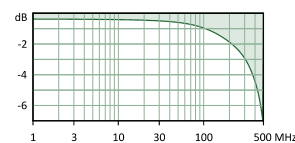
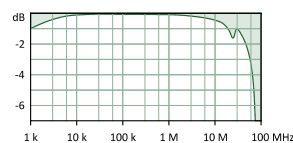
*When connecting receivers, amplifiers, antennas or other components uneven ground potentials can be present in the outer conductor of coaxial cables. In this case high equalization currents flow which can cause for example video and audio interference in cable television distribution networks (CATV). The antenna isolator of the HFT series galvanically disconnects the ground connection to the cable shield to break such sheath (common mode) currents.*

*Just plug it directly into the device – problem solved quickly!*

Typ Type	HFT 15	HFT 01	HFT 2
<b>Durchlaßbereich</b> <i>Passband</i>	1 KHz – 15 MHz	0,1 – 125 MHz	30 – 862 MHz
<b>Anwendungsbereich</b> <i>Applications</i>	Video, EDV (EDP)	Radio	TV
<b>Durchlaßdämpfung</b> <i>Insertion loss</i>	<1,5	< 1,5	< 2,5
<b>Impedanz</b> <i>Impedance</i>	50 Ω	75 Ω	75 Ω
<b>Abmessungen</b> <i>Dimensions</i>	16 x 16 x 46 mm	16 x 16 x 46 mm	16 x 16 x 46 mm
<b>Anschlüsse*</b> <i>Connectors*</i>	BNC	IEC (DIN 45325)	IEC (DIN 45325)

#### Frequenzgang

*Frequency response*



\* Stecker/Buchse St/Bu male/female m/f

Quality made in Germany