

MANTELSTROM-FILTER

HFT 15/01/2

Effiziente Störungsunterdrückung
in koaxialen Zuleitungen



Auf koaxialen Zuleitungen können infolge der starken Einstrahlung störender Hochfrequenzsignale Mantelströme entstehen, die mittels Mantelstromfiltern der **Baureihe HFT** deutlich unterdrückt werden.

Beim Anschluß von Empfangsgeräten an eine Video-Verteilung oder ein Kabelfernsehnetz (BK) können wegen ungleicher Erdpotentiale hohe Ausgleichsströme über den Außenleiter von

Koaxialkabeln fließen, die schließlich Brumm- und Bildstörungen hervorrufen. Auch in lokalen EDV-Netzwerken wie Ethernet sind unerwünschte Beeinflussungen über Leitungsabschirmungen und Masseanbindungen möglich. Durch die einfache und schnelle Zwischenschaltung eines Mantelstromfilters der **Baureihe HFT** jeweils am Gerät können diese Störungen wirksam beseitigt werden.

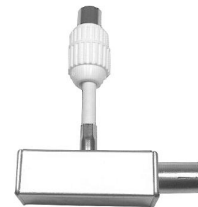
HFT 15

Frequenzbereich	1KHz–15 MHz
Anwendungsbereich	EDV/ Video
Dämpfung	0,5 dB (<1,5)
Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen	16 x 30 x 46 mm
Anschlüsse	BNC



HFT 01

Frequenzbereich	0,1–125 MHz
Anwendungsbereich	Radio/ LMKU
Dämpfung	1 dB (<2)
Impedanz	75 Ω
Gehäuseabmessungen	16 x 30 x 46 mm
Anschlüsse	IEC/ DIN 45325



HFT 2

Frequenzbereich	20–870 MHz
Anwendungsbereich	TV/ K2–69
Dämpfung	1 dB (<2,5)
Impedanz	75 Ω
Gehäuseabmessungen	16 x 30 x 46 mm
Anschlüsse	IEC/ DIN 45325



Ihr Spezialhersteller für Entstörmittel seit 30 Jahren

AUTH Nachrichtentechnik GmbH • Postfach 1106 • 58461 Lüdenscheid • Deutschland
Telefon +49 (0)2351 9191-71 • Telefax 9191-72 • kontakt@auth-nt.de • www.auth-nt.de

AUTH®
Nachrichtentechnik