

CB/KW-TIEFPASSFILTER

CBF 300

Sendefilter zur Vermeidung von
Oberwellen-Abstrahlung an Funkgeräten

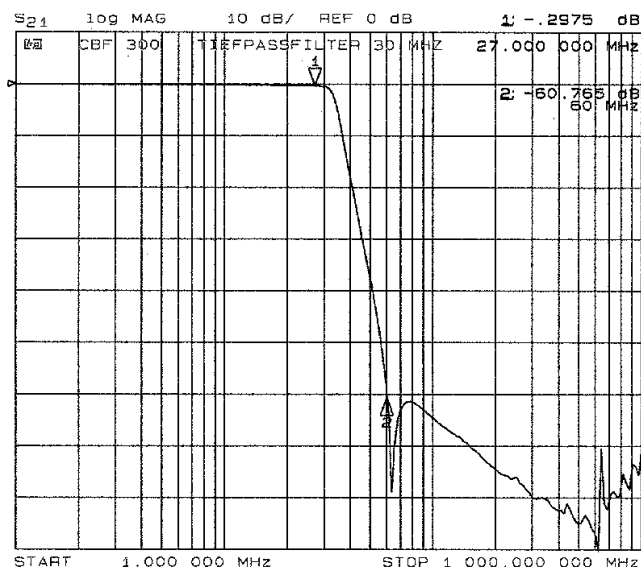


Das **CBF 300** ist ein hochwirksames Filter gegen Störabstrahlungen durch Kurzwellensender für Frequenzbänder >10m (<30 MHz), z.B. Amateurfunk, und CB-Funkgeräte im 11m-Band (27 MHz). Wegen Nichtlinearitäten elektronischer Bauteile produzieren Sender bzw. Verstärkerendstufen Signalverzerrungen. Diese bilden Oberwellen, die in anderen Frequenzbereichen erhebliche

Störungen verursachen können. Das kompakte Tiefpaßfilter läßt Nutzsignale fast verlustfrei passieren und unterdrückt die Abstrahlung unerwünschter Nebenprodukte, so daß TVI-Störungen in Fernsehgeräten, BCI-Störungen in Radiogeräten und Störungen bei BOS-Funkdiensten vermieden werden kann.

Technische Daten

Durchlaßbereich	0 - 30 MHz
Durchgangsdämpfung	< 0,3 dB
Sperrbereich	47 - 860 MHz
Sperrdämpfung	> 50 dB
Belastbarkeit	100 W PEP
Impedanz	50 Ω
Anschlüsse	UHF St/Bu
Abmessungen	22 x 59 x 65 mm
Montage	Wandanschlußblöcungen



Empfehlung

Für die beste Sperrwirkung erfolgt der schnelle Anschluß des **CBF 300** direkt am Ausgang des jeweiligen Gerätes.

Unterschieden wird zwischen Störungen und störenden Beeinflussungen. In Rundfunk- und Fernsehempfängern, Breitbandverstärkern und GA-Anlagen usw. können zusätzlich störende Beeinflussungen vorliegen, die sich nur durch ein Eingangssperrfilter (z.B. **BSX 27**) empfängerseitig beseitigen lassen. Um jedoch direkten Kanalstörungen durch Oberwellen vorzubeugen, sollte in jedem Fall das **CBF 300** in der Antennenleitung installiert sein.

#CBF300_2011

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