

Hochpassfilter HP33_G10

Durchlassbereich 3,3 - 10 GHz (-1 dB typ.)
Sperrbereich 10 MHz – 2,7 GHz (< -35 dB)



Dieser steilflankige Hochpassfilter limitiert die Bandbreite des HFW59D nach unten, sodass sich dessen Frequenzgang nahtlos an den des HF59B anschließt. Er verfügt über einen DC Durchgang zur Stromversorgung der UBB2410 durch den HFW59D.

Montage

Der Filter wird zwischen Antennenkabel und Antennen-Eingangsbuchse des HF-Analysers montiert. Dabei hilft die mitgelieferte Aufdrehhilfe (mit einem Gabelschlüssel besteht die Gefahr des "Überdrehens"). Wenn der Filter mit Strom versorgt ist, scheint durch das Hochpass-

Symbol auf dem Filter eine grüne Leuchtdiode durch.

Bitte Low-Batt.-Anzeige des Messgeräts beachten!

Was wird auf dem Display des HF-Messgerätes angezeigt?

Der Hochpassfilter HP33_G10 hat eine Durchlassdämpfung von ca. 1 dB. Entsprechend ist für hochpräzise Messwertangaben der Anzeigewert mit dem Faktor 1,25 zu multiplizieren. Erhöhte Toleranz über 8 GHz.

Gigahertz Solutions GmbH
Im Kessel 2
90579 Langenzenn
Deutschland

DRU0212

www.gigahertz-solutions.de

High Pass Filter HP33_G10

Passband 3.3 - 10 GHz (-1 dB typ.)
Stopband 10 MHz – 2.7 GHz (< -35 dB)



This highly selective high pass filter limits the frequency response of the HFW59D towards the lower end, so that its frequency response seamlessly connects to that of the HF59B. It has a DC pass-through for the power supply of the UBB2410 provided by the HFW59D

Mounting

The filter is mounted between the antenna cable and the antenna jack of the HF-Analyzer. Please use the supplied snap-on tightening aid. CAUTION: with an open-end spanner there is a risk of "overtightening".

A green LED under the high pass symbol on the filter indicates sufficient power supply.

Please pay attention to the Low-Batt. warning on the HF-Analyser's display!

Interpreting the LCD Readings

This high pass filter has an insertion loss of about 1 dB, which accordingly can be compensated by multiplication of the reading by a factor of 1.25. Increased tolerance above 8 GHz.

Gigahertz Solutions GmbH
Im Kessel 2
90579 Langenzenn
Germany

DRU9212

www.gigahertz-solutions.com