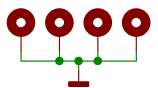


Frequentie L5 C9  
 28MHz 680n 33p  
 144MHz 150n 8p2  
 432MHz 47n 1p2

Splitter geeft 6dB demping.  
 Eventueel Pie netwerk met 10dB en aanpassing van 75 naar 50 Ohm.  
 R5 = 220R R7 = 82R R9 = 82R C5 = 3pF  
 Als door lange kabels vanaf de LNB deze demping te hoog is kan er 4dB gewonnen worden met behoud van aanpassing door de weerstanden te wijzigen.  
 Voor nog meer signaal de 3 weerstanden verwijderen en R7 vervangen door 0 Ohm en C5 door 3p3. (Voorkeur i.v.m. meer signaal en aanpassing)  
 De aanpassing is dan niet helemaal correct meer.

-4 dBm tot max. +6 dBm



Getekend door: PE1GIJ – Ad Sekeris

<https://www.pe1gij.nl>  
 Versie 1

Sheet: /  
 File: BiasT.sch

**Title: Bias-T met Lo injectie en mixer**

Size: A4 Date: 2021-01-21  
 KiCad E.D.A. kicad (5.1.7)-1

Rev: A4  
 Id: 1/1