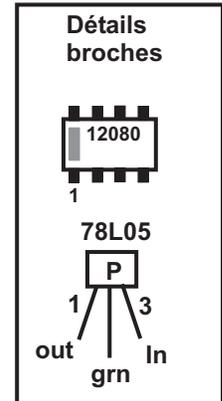
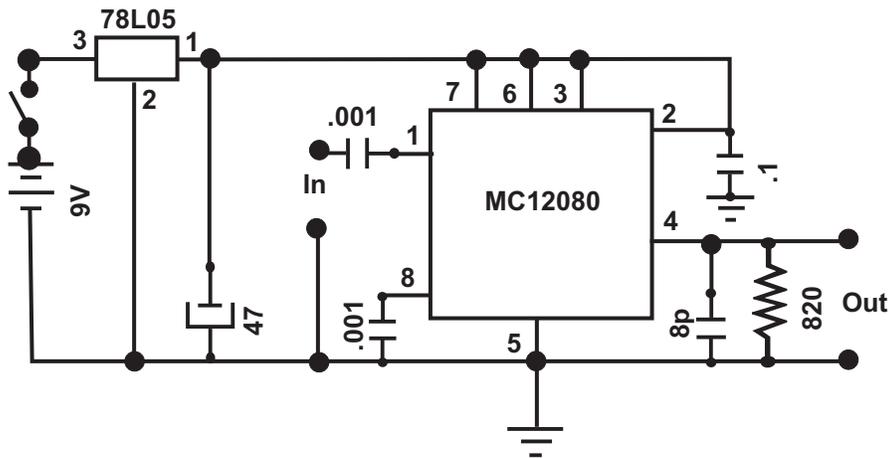


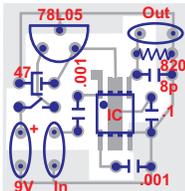
# Prescaler 1GHz

## diviseur par 10

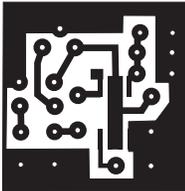


**Important : Le circuit intégré MC12080 doit être soudé sur le côté soudure**  
**Placer la Pin 1 vis à vis la pastille carrée**

### Pièces

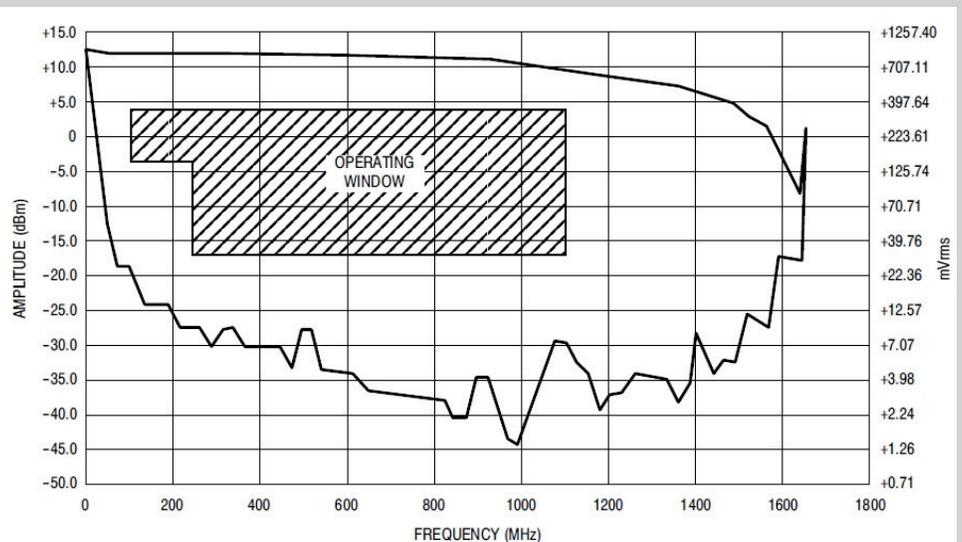


### Typon



## Fonctionnement

1. Divise la fréquence appliquée à l'entrée par un facteur de 10
2. Plage de fonctionnement entre 100 MHz et 1.1 GHz
3. Peut être relié à un fréquencemètre de sensibilité minimum de 100 MHz afin de pouvoir lire une fréquence de 1 GHz
4. La lecture faite sur le fréquencemètre doit être multipliée par 10 (déplace le point décimal de 1 chiffre vers la droite)



Divide Ratio = 10;  $V_{CC} = 5.0 \text{ V}$ ;  $T_A = 25^\circ\text{C}$

Figure 3. Input Signal Amplitude versus Input Frequency