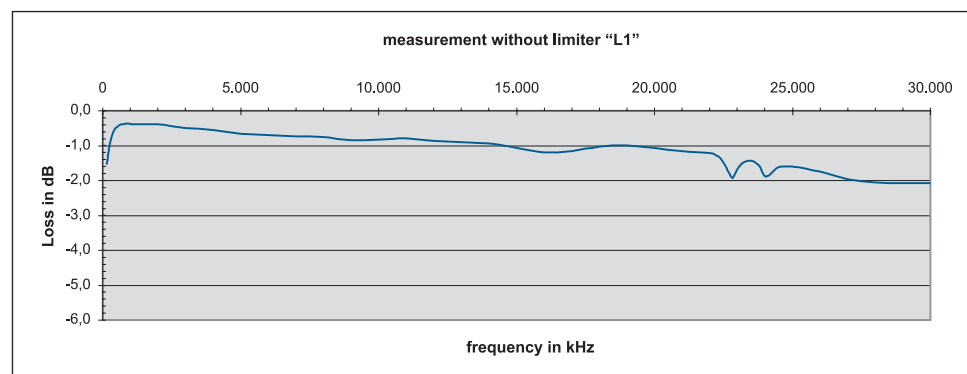
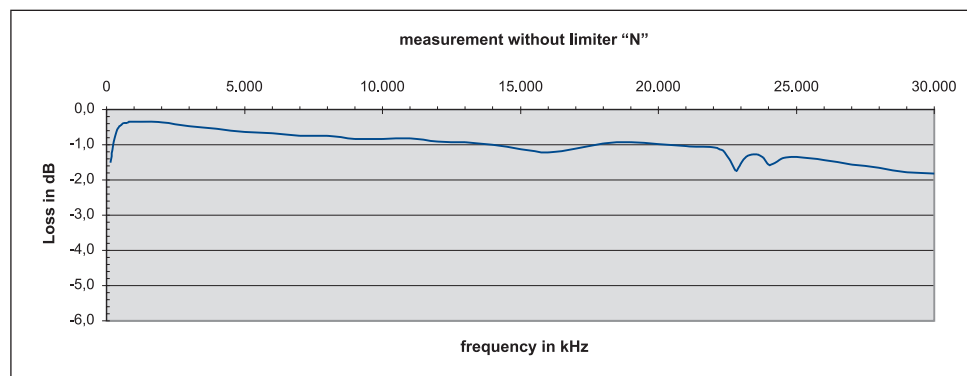
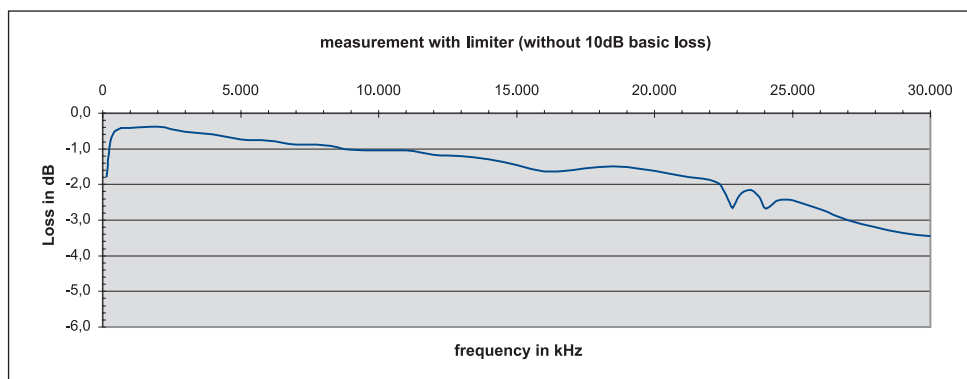


HAMEG® Instruments

Insertion loss (typical values)

Product designation HM6050-2
Line Impedance Stabilization Network
150 kHz – 30 MHz

Date 07/26/07



| frequency kHz | HM6050-2 | | HM6050-2 | | HM6050-2 | |
|------------------|-----------------|----------|---------------------|----------|----------------------|----------|
| | without limiter | | without limiter "N" | | without limiter "L1" | |
| | dB | dB (-10) | dB | dB (-10) | dB | dB (-10) |
| 150 | -11,8 | -1,8 | -11,5 | -1,5 | -11,5 | -1,5 |
| 200 | -11,2 | -1,2 | -11,2 | -1,2 | -11,2 | -1,2 |
| 250 | -10,9 | -0,9 | -10,9 | -0,9 | -11,0 | -1,0 |
| 300 | -10,7 | -0,7 | -10,8 | -0,8 | -10,8 | -0,8 |
| 350 | -10,6 | -0,6 | -10,7 | -0,7 | -10,7 | -0,7 |
| 400 | -10,6 | -0,6 | -10,6 | -0,6 | -10,6 | -0,6 |
| 450 | -10,5 | -0,5 | -10,5 | -0,5 | -10,5 | -0,5 |
| 500 | -10,5 | -0,5 | -10,5 | -0,5 | -10,5 | -0,5 |
| 550 | -10,5 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 600 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 650 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 700 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 750 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 800 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 850 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 900 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 950 | -10,4 | -0,4 | -10,3 | -0,3 | -10,4 | -0,4 |
| 1.000 | -10,4 | -0,4 | -10,3 | -0,3 | -10,4 | -0,4 |
| 2.000 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 | -10,4 | -0,4 |
| 3.000 | -10,5 | -0,5 | -10,5 | -0,5 | -10,5 | -0,5 |
| 4.000 | -10,6 | -0,6 | -10,5 | -0,5 | -10,6 | -0,6 |
| 5.000 | -10,7 | -0,7 | -10,6 | -0,6 | -10,7 | -0,7 |
| 6.000 | -10,8 | -0,8 | -10,7 | -0,7 | -10,7 | -0,7 |
| 7.000 | -10,9 | -0,9 | -10,7 | -0,7 | -10,7 | -0,7 |
| 8.000 | -10,9 | -0,9 | -10,7 | -0,7 | -10,8 | -0,8 |
| 9.000 | -11,0 | -1,0 | -10,8 | -0,8 | -10,8 | -0,8 |
| 10.000 | -11,0 | -1,0 | -10,8 | -0,8 | -10,8 | -0,8 |
| 11.000 | -11,1 | -1,1 | -10,8 | -0,8 | -10,8 | -0,8 |
| 12.000 | -11,2 | -1,2 | -10,9 | -0,9 | -10,9 | -0,9 |
| 13.000 | -11,2 | -1,2 | -10,9 | -0,9 | -10,9 | -0,9 |
| 14.000 | -11,3 | -1,3 | -11,0 | -1,0 | -10,9 | -0,9 |
| 15.000 | -11,5 | -1,5 | -11,1 | -1,1 | -11,1 | -1,1 |
| 16.000 | -11,6 | -1,6 | -11,2 | -1,2 | -11,2 | -1,2 |
| 17.000 | -11,6 | -1,6 | -11,1 | -1,1 | -11,2 | -1,2 |
| 18.000 | -11,5 | -1,5 | -11,0 | -1,0 | -11,0 | -1,0 |
| 19.000 | -11,5 | -1,5 | -10,9 | -0,9 | -11,0 | -1,0 |
| 20.000 | -11,6 | -1,6 | -11,0 | -1,0 | -11,1 | -1,1 |
| 21.000 | -11,8 | -1,8 | -11,0 | -1,0 | -11,2 | -1,2 |
| 22.000 | -11,9 | -1,9 | -11,1 | -1,1 | -11,2 | -1,2 |
| 22.200 | -11,9 | -1,9 | -11,1 | -1,1 | -11,3 | -1,3 |
| 22.400 | -12,0 | -2,0 | -11,2 | -1,2 | -11,4 | -1,4 |
| 22.600 | -12,3 | -2,3 | -11,4 | -1,4 | -11,6 | -1,6 |
| 22.800 | -12,6 | -2,6 | -11,7 | -1,7 | -11,9 | -1,9 |
| 22.900 | -12,6 | -2,6 | -11,7 | -1,7 | -11,8 | -1,8 |
| 23.000 | -12,4 | -2,4 | -11,5 | -1,5 | -11,7 | -1,7 |
| 23.200 | -12,2 | -2,2 | -11,3 | -1,3 | -11,5 | -1,5 |
| 23.400 | -12,2 | -2,2 | -11,3 | -1,3 | -11,4 | -1,4 |
| 23.600 | -12,2 | -2,2 | -11,3 | -1,3 | -11,5 | -1,5 |
| 23.800 | -12,4 | -2,4 | -11,4 | -1,4 | -11,6 | -1,6 |
| 24.000 | -12,7 | -2,7 | -11,6 | -1,6 | -11,9 | -1,9 |
| 24.200 | -12,6 | -2,6 | -11,5 | -1,5 | -11,8 | -1,8 |
| 24.400 | -12,5 | -2,5 | -11,4 | -1,4 | -11,7 | -1,7 |
| 24.600 | -12,4 | -2,4 | -11,4 | -1,4 | -11,6 | -1,6 |
| 24.800 | -12,4 | -2,4 | -11,4 | -1,4 | -11,6 | -1,6 |
| 25.000 | -12,5 | -2,5 | -11,4 | -1,4 | -11,6 | -1,6 |
| 26.000 | -12,7 | -2,7 | -11,4 | -1,4 | -11,8 | -1,8 |
| 27.000 | -13,0 | -3,0 | -11,6 | -1,6 | -12,0 | -2,0 |
| 28.000 | -13,2 | -3,2 | -11,7 | -1,7 | -12,1 | -2,1 |
| 29.000 | -13,4 | -3,4 | -11,8 | -1,8 | -12,1 | -2,1 |
| 30.000 | -13,5 | -3,5 | -11,8 | -1,8 | -12,1 | -2,1 |