



Wie funktioniert der BWA4 ?

Bi-Wiring ist eine sinnvolle Möglichkeit den Klang der eigenen Lautsprecher zu verbessern, wenn diese einen passenden Anschluss haben. Sinn des Bi-Wiring ist es, die induzierte Spannung des Tieftöners nicht an den Hochtöner gelangen zu lassen. Dies ist mit üblichen Drahtbrücken natürlich nicht möglich.

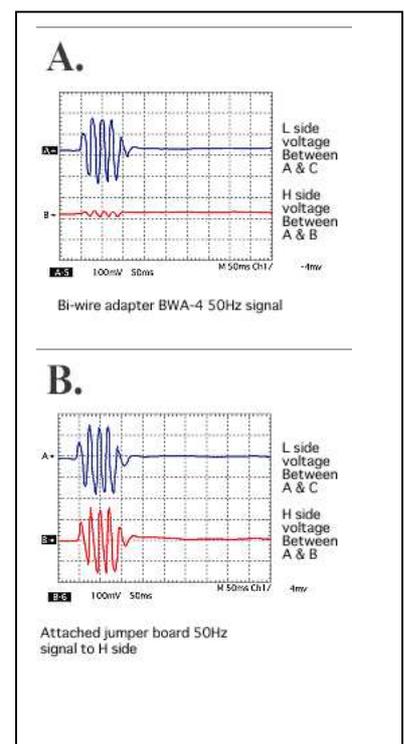
Jedes dynamische Chassis eines Lautsprechers bewegt eine Spule in einem Magnetfeld. Die wechselnde Spannung des anliegenden Musik-Signals sorgt für die Bewegungskraft. Allerdings erzeugt jedes Chassis auch Energie bei der Bewegung, die dann zum Verstärker und den anderen Chassis zurück geleitet wird. Dies führt zu einer nicht unerheblichen Klangverschlechterung.

Um diese Rückwirkungen zu minimieren wurde der BWA4 konstruiert. Er verhindert wirkungsvoll, dass Induktionsströme des Tieftöners an den Hochtöner oder den Verstärker weitergeleitet werden.

Um eine bestmöglich Signalübertragung sicher zu stellen besteht der BWA4 aus Rhodium beschichtetem, bleifreiem Messing, während die Schrauben mit Gold beschichtet sind. Zusätzlich wurde für diese Teile eine – 196C Super Cryogenisierung angewendet. Um Vibrationen perfekt kontrollieren zu können wurde für dem BWA4 eine Kombination aus zwei verschiedenen Materialien verwendet:

- 2017 Duralumin
- Messing

Dieser Materialmix dämpft Vibrationen im Lautsprecherkabel und erhöht damit die Klangqualität weiter.



Audio Excellence Award 2007