

Produktioninformation Cable 1 & Cable 3

Das Lautsprecherkabel hat die Aufgabe als Verbindung zwischen Verstärker und Lautsprecher zu funktionieren. Jetzt ist es so, dass 99.9% aller LS-Kabel dieser Welt an „normalen“ dynamischen Lautsprechern mit Konus und Kalotte entwickelt wurden.

Bändchen-Systeme haben aber ganz andere elektromechanische Eigenschaften und verhalten sich deshalb grundlegend anders:

Ein Bändchensystem hat zum Beispiel keine Induktivität, welche dafür sorgt, dass die Impedanz als Funktion der Frequenz über die Achse kontinuierlich ansteigt. Ein Bändchen ist ein rein resistiver, also ohmscher und linearer Widerstand. Es hat praktisch keine kapazitive und induktive Lastanteile. Ebenso hat ein Foliensystem wie wir es bauen keine mechanische Impedanz im Null-Durchgang. Zudem kommt noch, dass auch die Filter (4th order LKR) welche wir verwenden eben genau diesen Anforderungen genügen. Deshalb wird auch in den Lautsprechern für die Innenverkabelung OPUS verwendet.

Beim Cable 1 (es wurde zusammen mit der legendären C40 entwickelt) finden vier mal 4qmm hochduktilen Reinkupfer in einer speziellen Verseiltechnik Verwendung. Es lässt sich über Kreuz verschaltet, oder als Bi-Wiring Kabel verwenden. Die eingesetzte Isolation entspricht unseren klanglichen Ansprüchen und ergibt zusammen mit dem Aussenmantel ein gut zu verlegendes Kabel. Zudem steht ein Schirmgeflecht zur Verfügung, welches in elektrisch stark belasteter Umgebung verstärkerseitig auf Masse gelegt werden kann.

Das Cable 3 verfügt über die gleichen Konstruktionsmerkmale in etwas einfacherer Form und ist bestens geeignet für alle Modelle mit LDR Bändchen Hochtönen.