

Wissenswertes über DSS-Netzkabel / NKF-5



Die Powercon – Netzkabel befinden sich im Lieferumfang der dazugehörigen DSS Produkte. Dieser Anschluss weist einen sehr geringen Übergangswiderstand auf, geringer als ein normaler Kaltgeräteanschluss. Der Powerconanschluss darf bis zu 16 Ampere belastet werden. Der normale Kaltgeräteanschluss nur mit 6 Ampere.

Dieses äußerst hochwertige Netzkabel bewirkt einen spürbaren Qualitätsgewinn der Musikwiedergabe. Durch den Stromfluss auftretende Magnetfelder werden bei diesem Kabel auf das kleinste Maß reduziert. Ungewollte Magnetfelder entstehen bei jedem stromdurchflossenen Leiter. Diese bewirken eine erhöhte Reibung der freien Elektronen im Leiter (Strombremse). Klanglich äußert sich dieser Vorgang wie folgt: Werden stromsaugende Impulse, also tiefe Frequenzen wie Bässe, von dem Datenträger abgerufen, so können diese nicht zeitgerecht aus dem Netz gewonnen werden (Faktor G: $\mu\text{s}/\text{m}$). Es entsteht ein verwaschenes, dynamikloses zu dem auch verzerrendes Klangbild. Auch die Homogenität, so wie die Räumlichkeit bleiben auf der „Strecke“.

Die durch die Leitungen transportierenden Signale werden durch die Parameter der Leitungen beeinflusst:

- Amplituden werden gedämpft (Dämpfung)
- Signalform wird verändert (Verzerrungen)
- Phasenlagen ändern sich (Laufzeitunterschiede)

Diese entstehenden Vorgänge werden beim DSS NKF-5 auf das kleinste Maß minimiert. Leitungen sollten grundsätzlich an Sender und Empfänger so angepasst werden, dass ein Maximum an Leistung in allen Frequenzbereichen übertragen werden kann. Genauer betrachtet bedeutet dies: der Wellenwiderstand des Netzkabels sollte dem Wirkwiderstand des Gerätes entsprechen ($Z = R$). Ist dies nicht der Fall, entstehen im Kabel stehende Wellen, die eine Auslöschung des gewünschten Stromflusses verursachen.

Da jede Komponente einen anderen Wirkwiderstand besitzt, kommt es oft zu verschiedenen Resultaten beim Testen des selben Netzkabels an unterschiedlichen Geräten. Grundvoraussetzung für einen soliden Datentransfer ist erst dann gegeben, wenn die elementare Basis geschaffen ist.

Die überragenden Klangeigenschaften des NKF-5 und dessen Konstruktionsmerkmale lassen ein harmonisches Zusammenspiel Ihrer Komponenten zu.