

UAS AES/EBU > SPDIF - ANPASSUNGSKABEL



Beschreibung

Das **AES/EBU > SPDIF-Übertragerkabel** ermöglicht die elektrisch korrekte Anpassung (siehe Diagramme) eines digitalen AES/EBU (AES-3)-Ausgangssignals von XLR-Stecker male an einen SPDIF-Eingang mit Koax-Buchse, d.h. Anpassung eines professionellen Signals an das Konsumer-Format. Das Kabel ist transparent für alle üblichen digitalen Audioformate.

Das Auftreten von „Brummschleifen“ wird durch Anwendung dieses Übertragerkabels mit Sicherheit vermieden. Der sonst problematische Anschluss von AES-EBU- oder AES-3-Ausgängen an asymmetrische Cinch- oder BNC-Eingänge kann korrekt und mit optimalen Impedanzen und Signalpegeln erfolgen.

Durch die integrierten Übertrager und Widerstände werden folgende Funktionen mit diesem Adapterkabel ermöglicht :

1. Anpassung des symmetrischen Signals an asymmetrischen Eingang
2. galvanische Trennung von Eingang und Ausgang (Beseitigung von Erdschleifen)
3. der Arbeitspegel wird auf 0,5V heruntertransformiert
4. die Impedanz wird von 110 Ohm auf 75 Ω umgesetzt

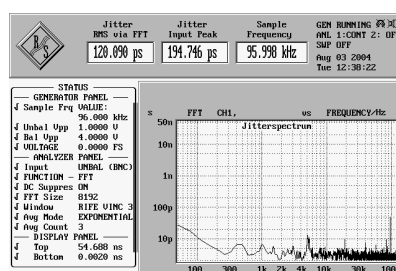
Der Schirm liegt am Cinch-Steckergehäuse auf und ist, wie das Audiosignal, galvanisch vom XLR-Kupplungsgehäuse isoliert. Pin 1 der XLR-Kupplung ist nicht angeschlossen. Durch die besonders verlustarme Ausführung des Übertragerkabels eignet es sich auch für die Anpassung hochgetakteter Digital-Audiosignale mit Abtastfrequenzen von 24 kHz bis 192 kHz ! bei 24 Bit Auflösung. Es werden keine Veränderungen der Audio- oder Steuerdaten im Signal vorgenommen. Daher muss der empfangende SPDIF-Eingang auch das AES/EBU-Format verarbeiten können.

Mit diesen Adapterkabeln können zum Beispiel am DAS-Signalquellenumschalter bis zu 8 AES/EBU - Signale an den Eingängen verarbeitet werden. Die symmetrischen Ausgänge der digitalen Router **AMS-2 DAR** und **PAS-8** sowie die Ausgänge des Verteilverstärkers **DDA-12** können hiermit an koaxiale Cinch-Eingänge angepasst werden. Das Adapterkabel ist aber auch für alle anderen normgerecht ausgelegten Geräte geeignet.

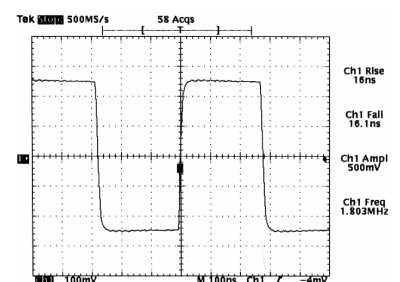
Das Kabel besitzt je eine XLR-Buchse female und einen Cinch-Stecker male mit vergoldeten Kontakten und ist in Längen von 0.5 m, 1.0 m, 2.0 m und 3.5 m lieferbar (Sonderlängen auf Anfrage).

technische Daten :

Übersetzungsverhältnis :	6:1
max. Eingangspegel :	10V _{pp}
zulässige Gleichtaktspannung :	+/- 60V
Eingangsimpedanz :	110 Ohm
Ausgangsimpedanz :	75 Ohm
Abtastfrequenz :	24..192 kHz
Anstiegszeit :	typ. 16 ns



Jitterspektrum Übertragerkabel 1.0m, 96 kHz



AES/EBU-Übertragerkabel 1,0m