NBNC75BTU11X

Die rearTWIST UHD BNC Steckverbinder wurden speziell für die Übertragung von hochauflösenden Videosignalen entwickelt. Durch das einzigartige Isolator- und Kontakt-Pin-Design bieten die Steckverbinder niedrige Rückflussdämpfungwerte für 4K und 8K Signale.

Features & Benefits

- Optimiertes Kontakt-Pin- und Isolator-Design für UHD Datenübertragungen
- Bewährte rearTWIST Technologie
- Schweizer Antraloy Beschichtung
- Kompatibel mit herkömmlichen BNC Einbaubuchsen
- Verbesserte Rückflussdämpfungswerte bei hohen Frequenzen

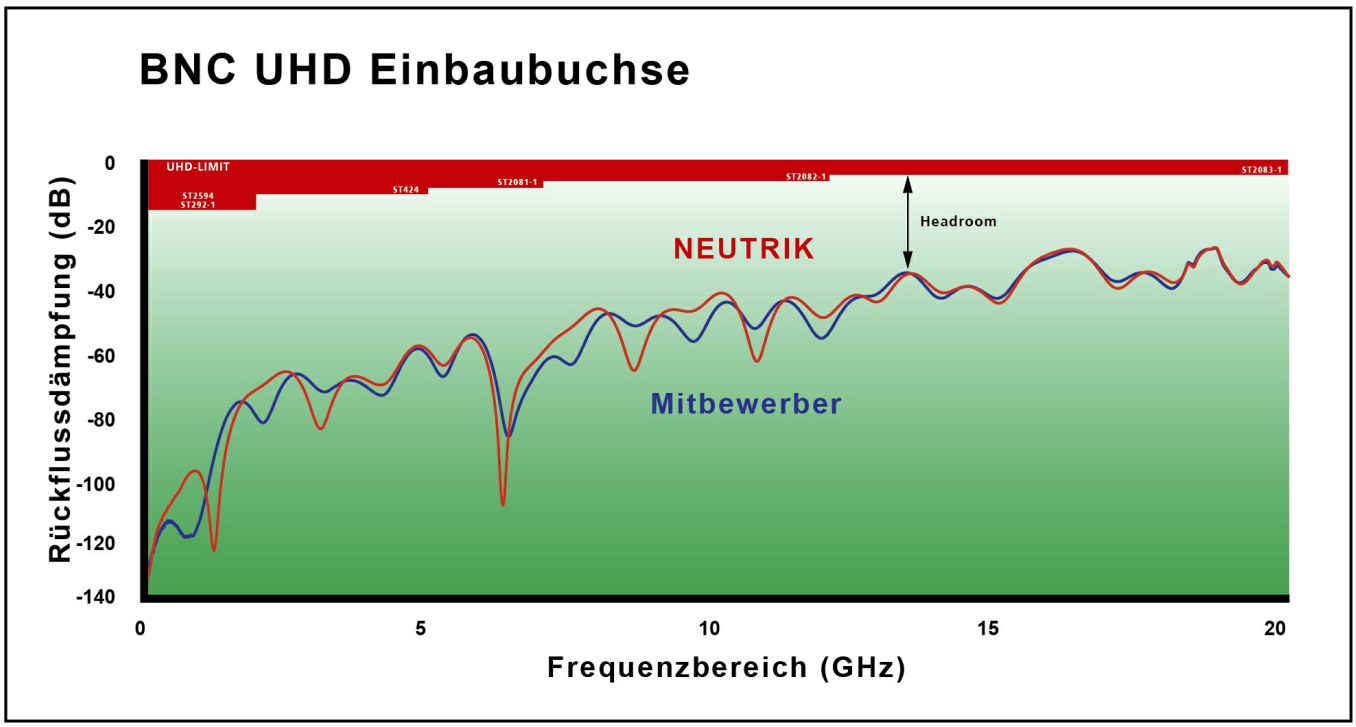
① Schirm- und Mantel-Crimpung, statt nur Schirm-Crimpung. Gerillte innere Oberfläche hält den Kabelmantel und verhindert ein Freiliegen des Schirmgeflechts.
② Hochfrequenz optimierter Isolator für niedrige Rückflussdämpfungswerte bei UHD-Datenübertragungen
③ Reduzierter Durchmesser des Kontaktpins zur Verbesserung der Rückflussdämpfung.
④ Schweizer Antraloy-Beschichtung
⑤ rearTWIST Knickschutzhülse für einfache Handhabung bei engen Platzverhältnissen.

All rights reserved / 12.10.2024

Optimierte Rückflussdämpfung

Durch das optimierte Isolator-Design bietet der Neutrik rearTWIST UHD BNC Einbausteckverbinder mehr Spielraum bei verschlechterter Rückflussdämpfung im Vergleich zu herkömmlichen BNC Steckverbindern. Im Falle von Impedanz- Abweichungen resultierend aus kleinen Biegeradien, inkorrekter Steckermontage oder fehlerhaften Schnittstellenanbindungen bietet Neutriks rearTWIST UHD BNC genügend Reserven und gewährleistet eine ununterbrochene Signalübertragung.

Mehr Details dazu im Neutrik UHD BNC White Paper.



All rights reserved / 12.10.2024

Crimpmasse

Um optimale Rückflussdämpfungswerte in hohen Frequenzen zu erreichen, wurde das Crimpmass des Kontaktpins reduziert.

Pin:	1.07 mm
Schirm:	7.36 mm
Crimpbacke:	DIE-R-BNCX-PU

Approved Cables

Um die beste Leistung jeder Kabel-Stecker-Kombination in hohen Frequenzen zu gewährleisten, hat Neutrik gebräuchliche Koaxialkabel, die speziell für Ultra High Definition (UHD) Übertragungen entwickelt wurden, gemessen.

Geeignete Kabel:
CommScope 5765, Gepco VSD2001, Suhner S05163-02, Suhner S05133-07, Percon VK77

UHD optimierte Kabel:
Belden 1694A, Belden 1694ANH, Belden 1694DNH, Belden 4694R, Belden 70082, Belden 70082NH, Belden 70082CH, Bryant SD11, Bryant SD10F, Canare L-4.5CHWS, Canare L-4.5CHD, Clark Wire CD7506, DirectCable 301-330 Evolution XPC, DirectCable 301-361 6 Channel Evolution XPC

All rights reserved / 12.10.2024

NEUTRIK

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NBNC75BTU11X
Verbindungstyp	BNC 75 Ω
Geschlecht	male

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ (inner)
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ (outer)
Durchschlagsfestigkeit	1.5 kVdc
Impedanz	75 Ω
Isolationswiderstand	> 5 GΩ
Nennspannung	< 50 V
VSWR	≤1.06 / >30 dB up to 6 GHz ≤1.13 / >24 dB up to 12 GHz ≤1.22 / >20 dB up to 18 Ghz

All rights reserved / 12.10.2024

NEUTRIK

Mechanische Daten

Kabeldurchmesser	7.3 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (center)
Crimp size	7.36 Hex crimp (shield)
Crimp size (pin)	1.07 crimp
Einsteckkraft	< 25 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Verriegelung	Bayonett
Cable anchoring	Jacket crimping

Material

Kontakte	Brass (CuZn35Pb2), 0.2 µm AuCo (center contact)
Gehäuse	Brass (CuZn39Pb3)
Shell plating	Antraloy
Insert	PP

Umwelt

Temperaturbereich	-30 °C to +85 °C
Contact crimpability	Complies with IEC 60803 and IEC 60352-2

All rights reserved / 12.10.2024