NEUTRIK

NBNC75BUU11X

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

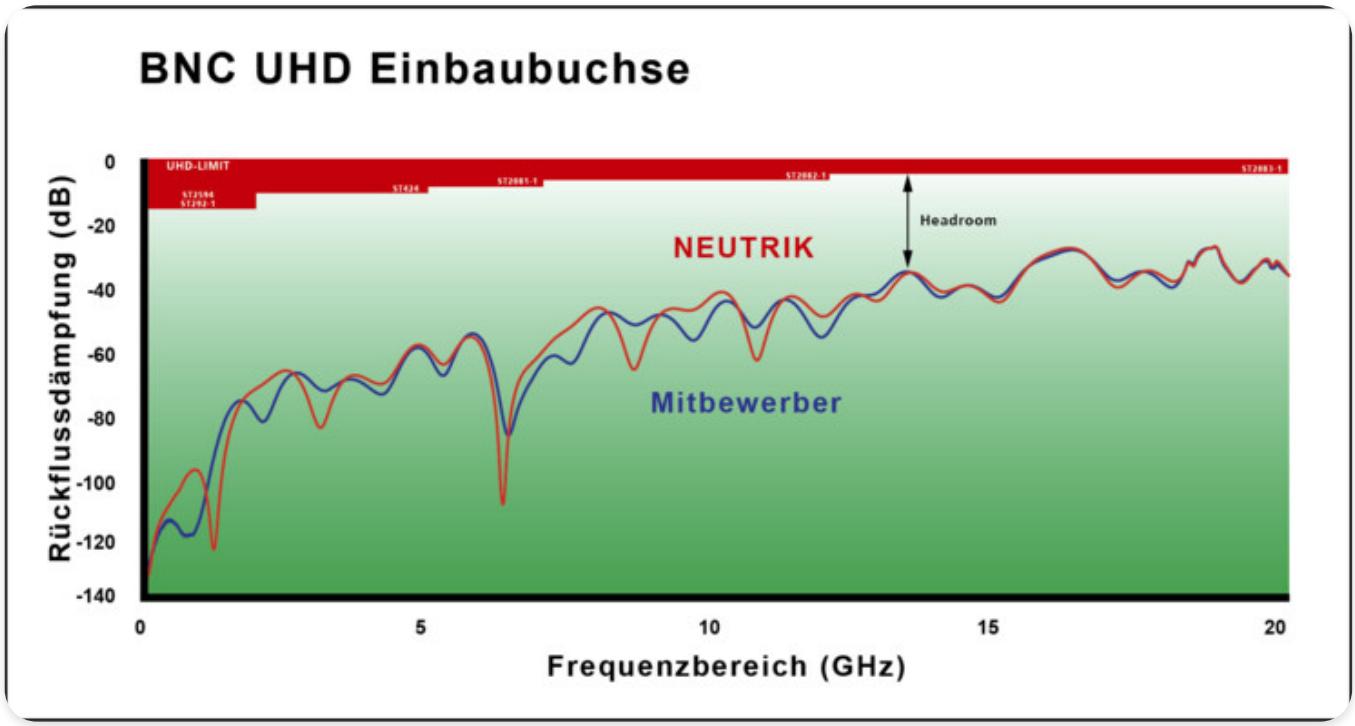
- Optimiertes Kontakt-Pin- und Isolator-Design für UHD Datenübertragungen
- Bewährte rearTWIST Technologie
- Schweizer Antraloy Beschichtung
- Kompatibel mit herkömmlichen BNC Einbaubuchsen
- Verbesserte Rückflussdämpfungswerte bei hohen Frequenzen

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.

Optimierte Rückflussdämpfung

All rights reserved / 30.04.2025

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.



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

Geprüfte Kabel

Um die beste Leistung jeder Kabel-Stecker-Kombination in hohen Frequenzen zu gewährleisten, hat Neutrik gebräuchliche Koaxialkabel, die speziell für Ultra High Definition

All rights reserved / 30.04.2025

(UHD) Übertragungen entwickelt wurden, gemessen.

Geeignete Kabel:
Cordial CVI 10-48 HD, Draka 1.0/4.8 AF, Draka 755-901/5, Percon VK7

UHD optimierte Kabel:
Argosy Image 1000, Klotz V10/48, Klotz V10/48H, TMB-ProPlex RG6

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NBNC75BUU11X
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 / 30.04.2025

NEUTRIK

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	7.3 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (center)
Crimp size	7.36 Hex crimp (shield)
Crimp size (pin)	1.6
Einsteckkraft	< 25 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Verriegelung	Bayonett
Cable anchoring	Jacket crimping

Material	
Kontakte	Brass (CuZn35Pb2), 0.2 µm AuCo
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 / 30.04.2025