NBNC75BTUP11X

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.

Der NBNC75BTUP11X wird mit dem Paladin Crimp Tool montiert.

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

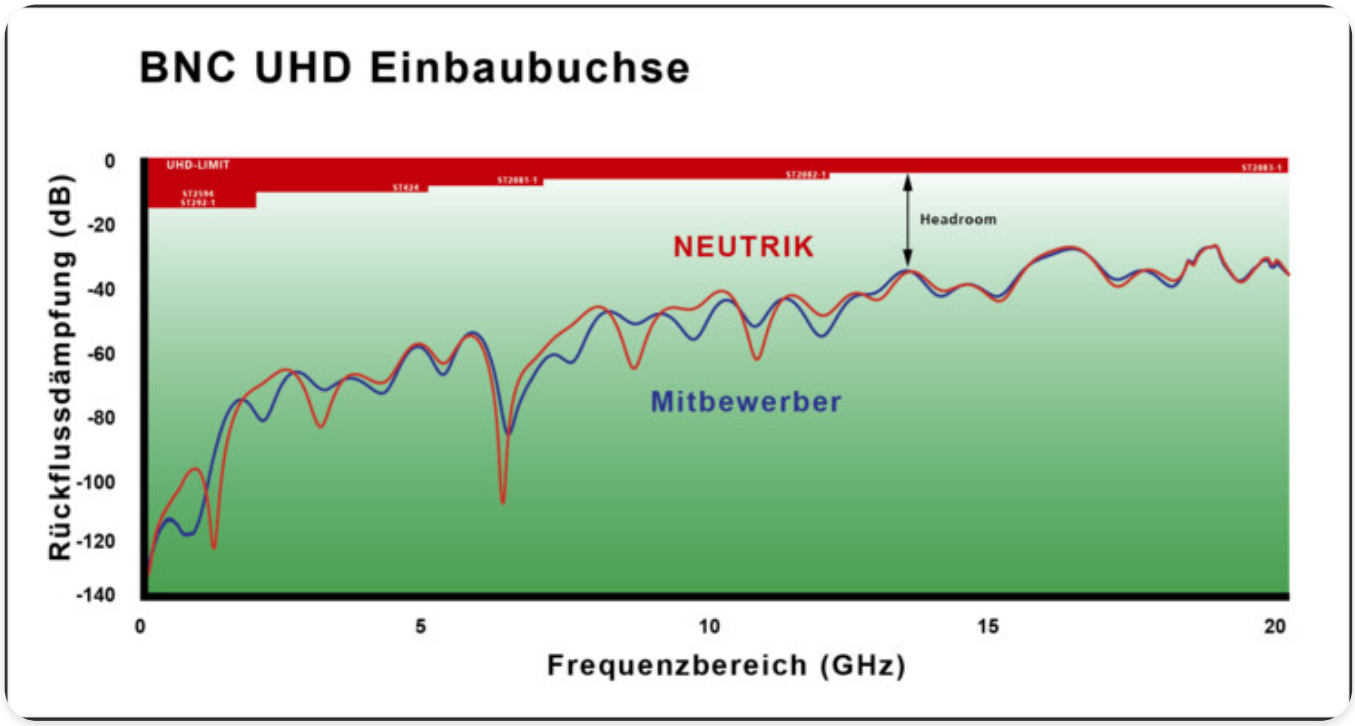
① Schirm- und Mantel-Crimpung, statt nur Schirm-Crimpung. Gerillte innere Oberfläche hält den Kabelmantel und verhindert ein Freiliegen des Schirmgeflechts.
② Hochfrequenz optimierter Isolator für niedrige Rückflussdämpfungswerte bei UHD-Datenübertragungen
③ Reduzierter Durchmesser des Kontaktpins zur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

All rights reserved / 30.04.2025

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.



Crimpmasse

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

Pin:	0.041 in square
Schirm:	0.278 in hex
Crimpbacke:	Paladin Crimp Die HDTV

All rights reserved / 30.04.2025

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:
Argosy Image 1000, Belden 1694A, Belden 1694ANH, Belden 1694DNH, Belden 70082, Belden 70082NH, Belden 70082CH, Bryant SD11, Bryant SD10F, Canare L-4.5CHWS, Canare L-4.5CHD, Clark Wire CD7506, Klotz V10/48, Klotz V10/48H

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NBNC75BTUP11X
Verbindungstyp	BNC 75 Ω
Geschlecht	male

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
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

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	7.3 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (center)
Crimp Mass	0.041 in hex
Einsteckkraft	< 25 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Verriegelung	Bayonett
Cable anchoring	Jacket crimping

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

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 / 30.04.2025