



NBNC75BFH6X

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 Rückflusdämpfungswerte für 4K und 8K Signale.

Features & Benefits

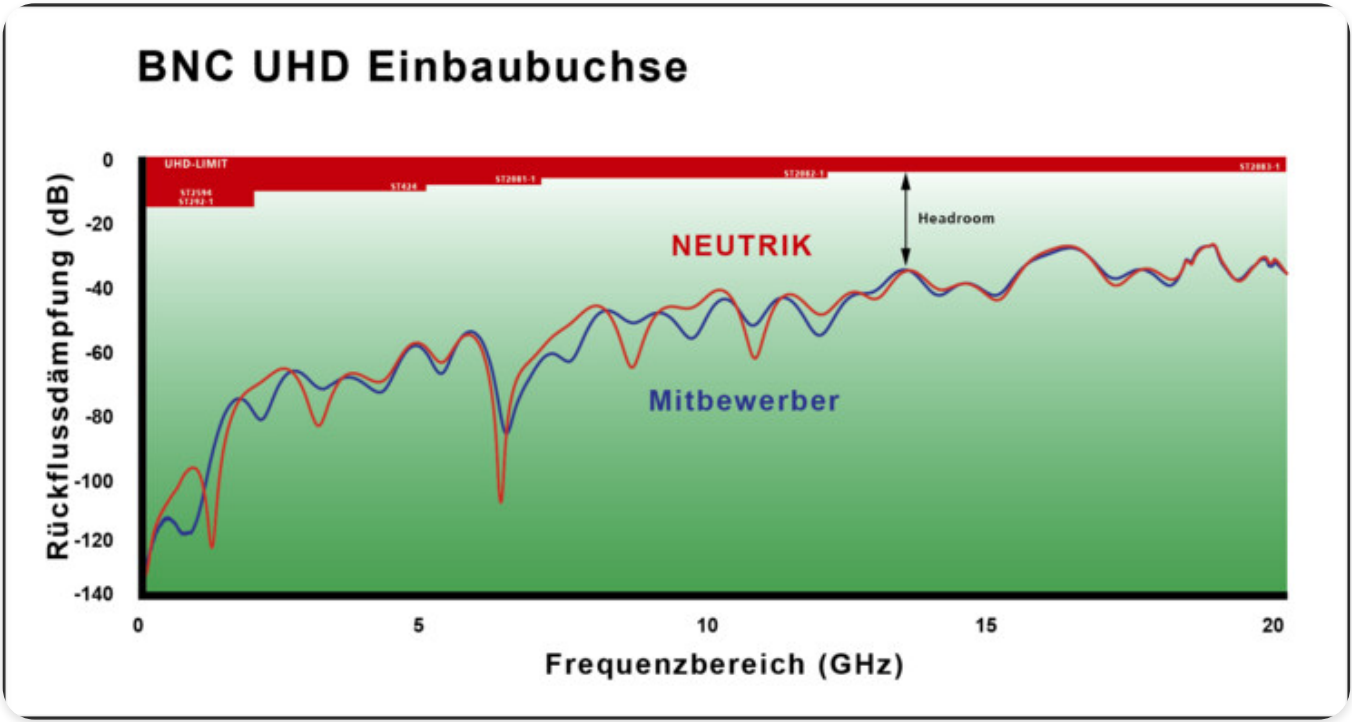
- ✓ Optimiertes Kontakt-Pin- und Isolator-Design für UHD Datenübertragungen
- ✓ Bewährte rearTWIST Technologie
- ✓ Schweizer Antraloy Beschichtung
- ✓ Kompatibel mit herkömmlichen BNC Einbaubuchsen
- ✓ Verbesserte Rückflusdämpfungswerte bei hohen Frequenzen



- 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 Rückflusdämpfungswerte bei UHD-Datenübertragungen
- ③ Reduzierter Durchmesser des Kontaktpins zur Verbesserung der Rückflusdämpfung.
- ④ Schweizer Antraloy-Beschichtung
- ⑤ rearTWIST Knickschutzhülse für einfache Handhabung bei engen Platzverhältnissen.

Optimierte Rückflusdämpfung

Durch das optimierte Isolator-Design bietet der Neutrik rearTWIST UHD BNC Einbausteckverbinder mehr Spielraum bei verschlechterter Rückflusssämpfung im Vergleich zu herkömmlichen BNC Steckverbindern. Im Falle von Impedanz-Abweichungen resultierend aus kleinen Biegeradien, inkorrektter 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 Rückflusssämpfungswerte in hohen Frequenzen zu erreichen, wurde das Crimpmass des Kontaktpins reduziert.

Pin:	1.07 mm (square)
Schirm:	5.00 mm (hex)
Crimpbacke:	DIE-R-BNCX-PDG

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

(UHD) Übertragungen entwickelt wurden, gemessen.

Geeignete Kabel:
Kansai 3C-5S, Proel HPC 820

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NBNC75BFH6X
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

Mechanische Daten

Kabeldurchmesser	4.9 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (center)
Crimp size	5.00 Hex crimp (shield)
Crimp size (pin)	1.6 crimp
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