NBNC75BXU13X

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 Screen and cable jacket crimp instead of screen crimp only. Grooved inner surface holds the cable jacket to prevent tearing braids.
② High frequency optimized insulator design for UHD-transmissions.
③ Reduced pin diameter for performance improvement (return loss values).
④ Swiss antraloy plating
⑤ rearTWIST boot for easy access in high density applications.

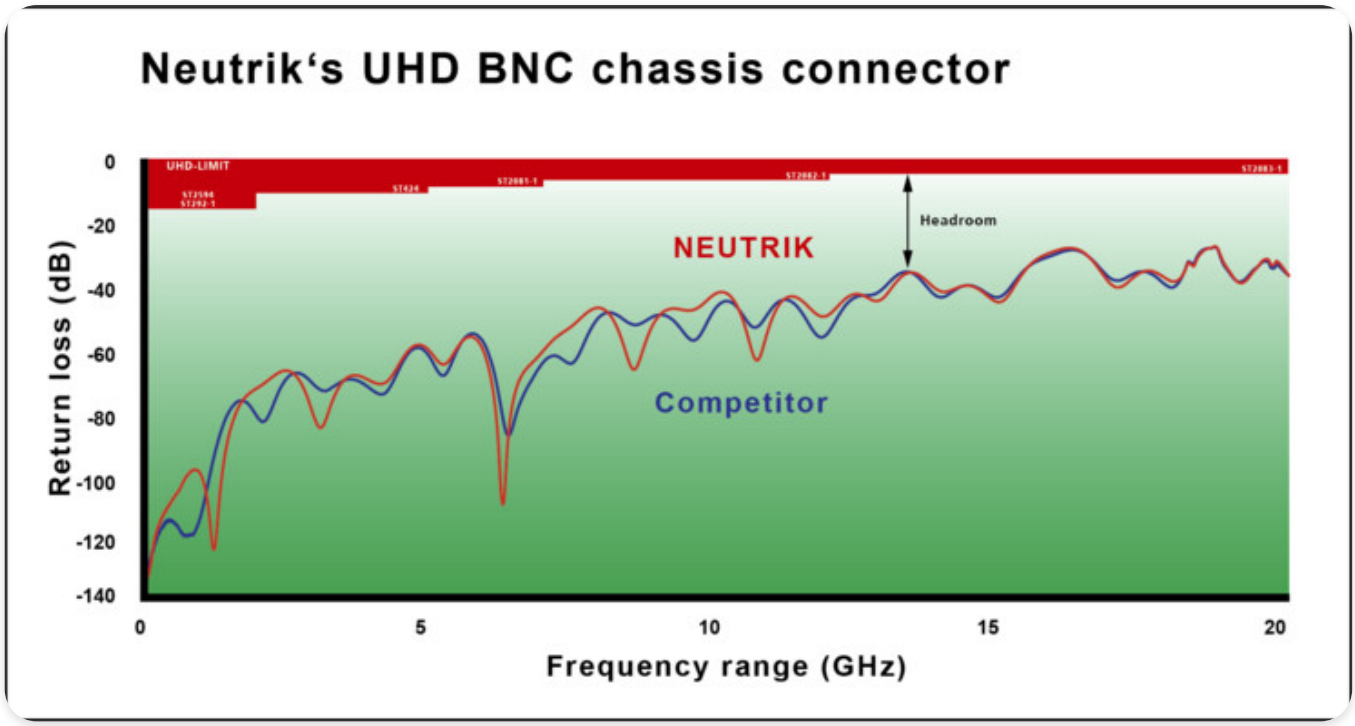
Optimierte Rückflussdämpfung

Durch das optimierte Isolator-Design bietet der Neutrik rearTWIST UHD BNC Einbausteckverbinder mehr Spielraum bei verschlechterter Rückflussdämpfung im Vergleich

All rights reserved / 30.04.2025

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.



Crimp-Maße

Für optimale Rückflussdämpfungswerte bei hohen Frequenzen wurde das Crimp-Maß des Kontaktpins reduziert.

Pin:	1,6 mm
Schirm:	7,36 mm
Crimp-Einsatz:	DIE-R-BNC-PU

Geprüfte Kabel

All rights reserved / 30.04.2025

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.

UHD-optimiertes Kabel:
DRAKA HD PRO 100 UHD

Technical Information

Produkte	
Title	NBNC75BXU13X
Connection Type	BNC 75 Ω
Gender	male

Elektrisch	
Contact resistance	≤ 3 mΩ (inner)
Contact resistance	≤ 2 mΩ (outer)
Dielectric strength	1.5 kVdc
Impedance	75 Ω
Insulation resistance	> 5 GΩ
Rated voltage	< 50 V
VSWR	≤ 1.6 / > 23 dB up to 6 GHz ≤ 2.3 / > 15 dB up to 12 GHz ≤ 3.9 / > 12 dB up to 18 GHz

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Mechanische Daten	
Cable O.D.	7.3 mm
Cable retention	> 30 N (center)
Crimp size	7.36 Hex crimp (shield)
Crimp size (pin)	1.6 crimp
Insertion force	< 25 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Locking device	Bayonett
Cable anchoring	Jacket crimping

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

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

All rights reserved / 30.04.2025