



NBNC75BZV14X

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

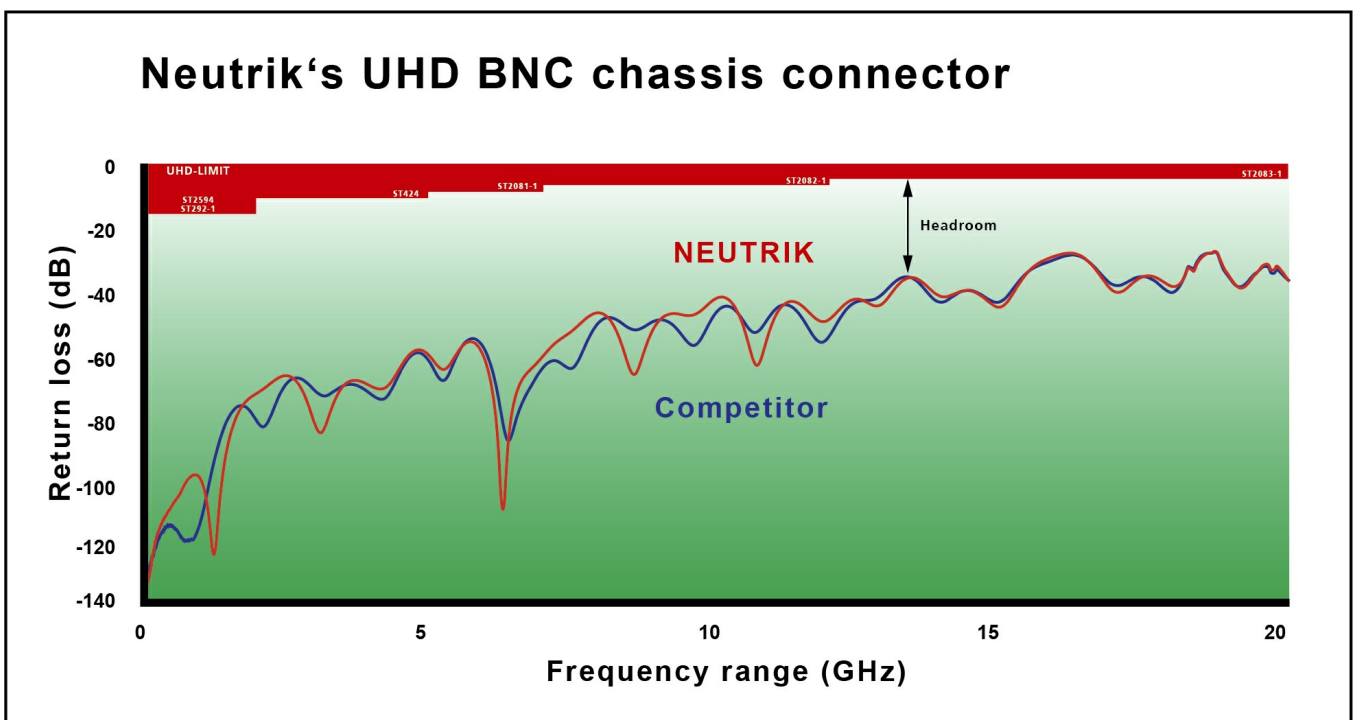
- Optimiertes Kontakt-Pin- und Isolator-Design für UHD-Datenübertragungen
- Schweizer Antraloy-Beschichtung
- Verbesserte Rückflusdämpfungswerte bei hohen Frequenzen
- Bewährte rearTWIST Technologie
- Kompatibel mit herkömmlichen BNC Einbaubuchsen



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, 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.



Crimp-Maße

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

Pin:	1,6 mm
Schirm:	8,23 mm
Crimp-Einsatz:	DIE-R-BNC-PY

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.

UHD-optimiertes Kabel:

Belden 4794R

Technische Informationen

Produkte	
Title	NBNC75BZV14X
Verbindungstyp	BNC 75 Ω
Geschlecht	male

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$ (inner)
	$\leq 2 \text{ m}\Omega$ (outer)
Durchschlagsfestigkeit	1,5 kV DC
Impedanz	75 Ω
Isolationswiderstand	$> 5 \text{ G}\Omega$
Nennspannung	$< 50 \text{ V}$
VSWR	$\leq 1,6 / > 23 \text{ dB}$ bis 6 GHz $\leq 2,3 / > 15 \text{ dB}$ bis 12 GHz $\leq 3,9 / > 12 \text{ dB}$ bis 18 GHz

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	8,1 mm
Zugentlastung Pin	$> 30 \text{ N}$ (center)
Crimp-Maß	8,23 Hex crimp (Schirm)
	1,6 Crimp (Pin)
Einsteckkraft	$< 25 \text{ N}$
Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Verriegelung	Bayonett
Zugentlastung Kabel	über Crimp-Ferrule, Wert kabelabhängig

Material

Kontakt	Messing (CuZn35Pb2), 0,2 µm AuCo (Center-Kontakt)
Gehäuse	Messing (CuZn39Pb3)
Gehäuse-Beschichtung	Antraloy
Einsatz	PP

Umwelt

Temperatur	-30 bis +85 °C
Kontakt-Crimpbarkeit	erfüllt IEC 60803 und IEC 60352-2