



NBNC75BFG7X

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

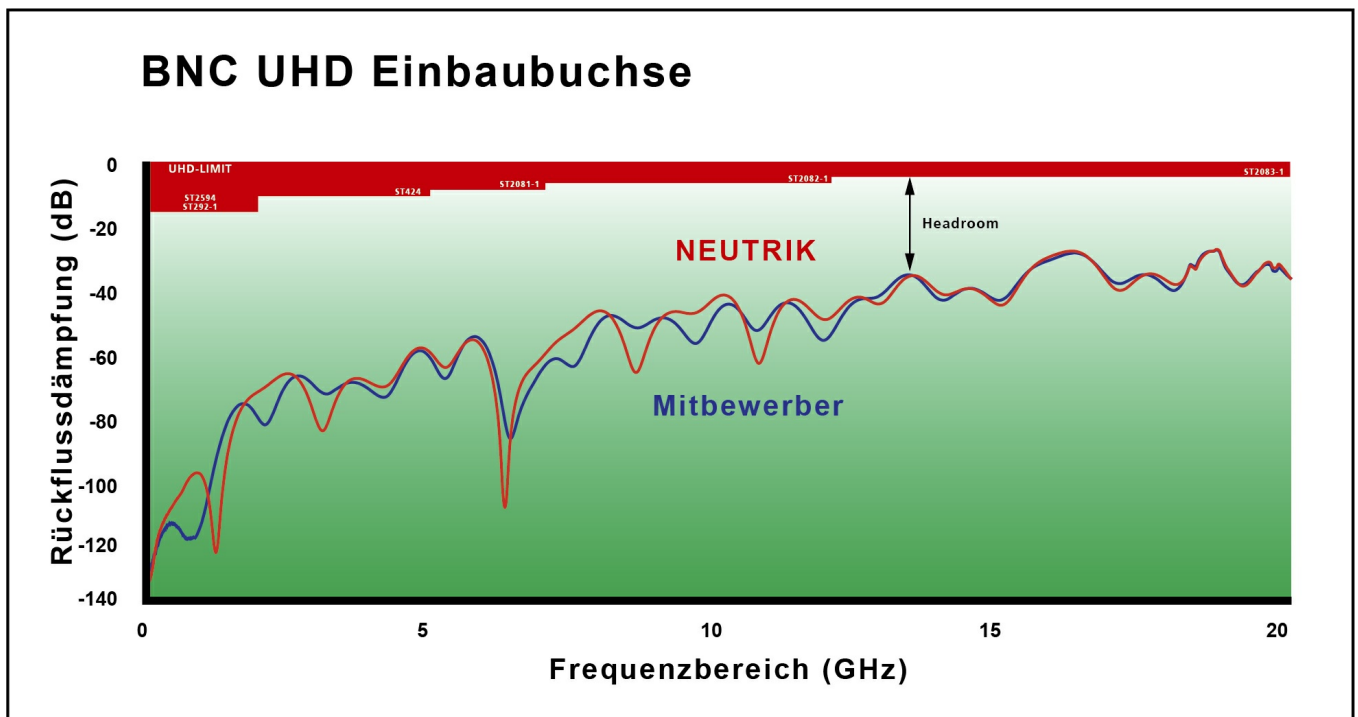
- Optimiertes Kontakt-Pin- und Isolator-Design für UHD Datenübertragungen
- Schweizer Antraloy Beschichtung
- Verbesserte Rückflusdämpfungswerte bei hohen Frequenzen
- Bewährte rearTWIST Technologie
- Kompatibel mit herkömmlichen BNC Einbaubuchsen



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, 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:	5.00 mm
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:

Bryant BD SD01, CAE HD0628LSZH, Canford SDV, Cordial CVI 06-28, Cordial CVI 06-28HD, Cordial CVI 06-28HD-FRNC, Cordial CVI 3-7, Draka 0.6/2.8 AF, Draka 0.6 L/2.8 AF, Extron BNC-5RC, Fuzion SD-1, Klotz V06/28, Klotz VMXx75Y, Kabeltronik HFV 0.6/2.8 AF- FRNC, Kabeltronik MVP 5x 0.6/2.8 AF-FRNC, Nexans HF 75 0,6/2,9 02YS(ST)CH, Percon VK5, Sommer 600-0101M, Sommer 600-0104M, Tesca Supra

UHD optimierte Kabel:

Argosy Image 360, Belden 1855ENH, Belden 1855ECH, Belden 1855EFN, Belden 1855DNH, Belden 70080, Belden 70080NH, Belden 70080CH, Canford SDV-X-LFH, DirectCable 301-351 Evolution XPC, DirectCable 360-031 Evolution XPC, DirectCable 360-036 Evolution XPC, Draka HD Pro 0.6/2.8 AF, Draka Ultra HD PRO 50 UHD, Klotz V062S, Canare L-2.5CHWS

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NBNC75BFG7X
Verbindungstyp	BNC 75 Ω
Geschlecht	male

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$ (inner)
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$ (outer)
Durchschlagsfestigkeit	1.5 kVdc
Impedanz	75 Ω
Isolationswiderstand	$> 5 \text{ G}\Omega$
Nennspannung	$< 50 \text{ V}$
VSWR	$\leq 1.06 / >30 \text{ dB}$ up to 6 GHz $\leq 1.13 / >24 \text{ dB}$ up to 12 GHz $\leq 1.22 / >20 \text{ dB}$ up to 18 GHz

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	4.7 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (center)
Crimp size	5.0 Hex crimp (shield)
Crimp size (pin)	1.07 crimp
Einsteckkraft	< 25 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Verriegelung	Bayonett
Cable anchoring	Jacket crimping

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