NEUTRIK

NBNC75BLP9X

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

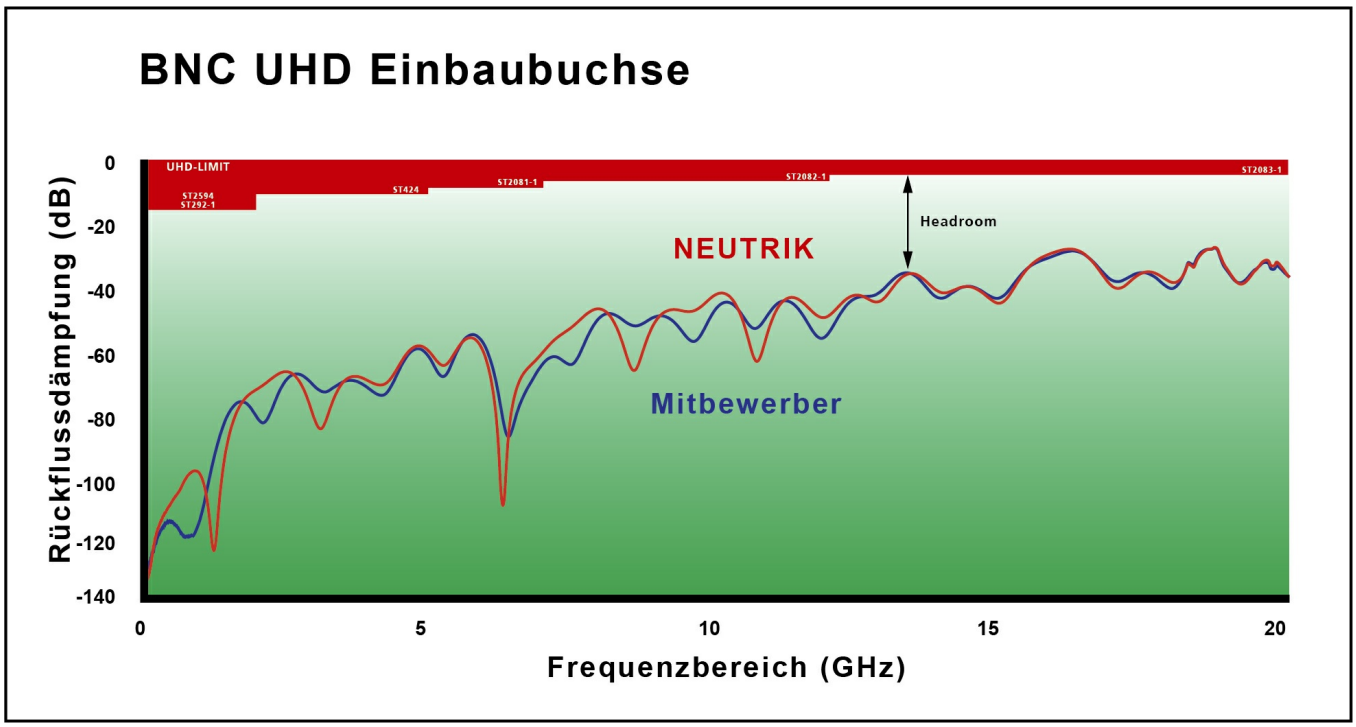
① Schirm- und Mantel-Crimpung, statt nur Schirm-Crimpung. Gerillte innere Oberfläche hält den Kabelmantel und verhindert ein Freiliegen des Schirmgeflechts.
② Hochfrequenz optimierter Isolator für niedrige Rückflussdämpfungswerte bei UHD-Datenübertragungen
③ Reduzierter Durchmesser des Kontaktpins zur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

All rights reserved / 12.10.2024

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.



All rights reserved / 12.10.2024

Crimpmasse

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

Pin:	1.07 mm
Schirm:	6.47 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:
Argosy Image 720, CAE HD08370LSZH, Canford SDV-I-X-LFH, Clark Wire CD7559F, CommScope 5565, Draka 0.8/3.7 AF, Draka 755-801, Draka 755-803, Draka 755-804, Gepco VPM2000, Proel HPC 810, Suhner S0426, Sommer 600-0451, Sommer 600-162(F), Percon VK6

UHD optimierte Kabel:
Belden 1505A, Belden 1505ANH, Belden 1505DNH, Belden 4505R, Belden 70081, Belden 70081NH, Belden 70081CH, Bryant SD50F, Canare L-3.3CUHD, Canare L-4CFB, Clark CD7559, DirectCable 301-299 Evolution XPC, Draka Highflex 0.8L/3.7Dz, Draka HD Pro 0.8/3.7 AF, Klotz VD083SH, Klotz V08/37H, Sommer vector 0.8/3.7

All rights reserved / 12.10.2024

NEUTRIK

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NBNC75BLP9X
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	6.3 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (center)
Crimp Mass	1.07 crimp
Einsteckkraft	< 25 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Verriegelung	Bayonett
Cable anchoring	Jacket crimping

All rights reserved / 12.10.2024

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 / 12.10.2024