

# 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 Rückflussdämpfungswerte für 4K und 8K Signale.

## Features & Benefits

---

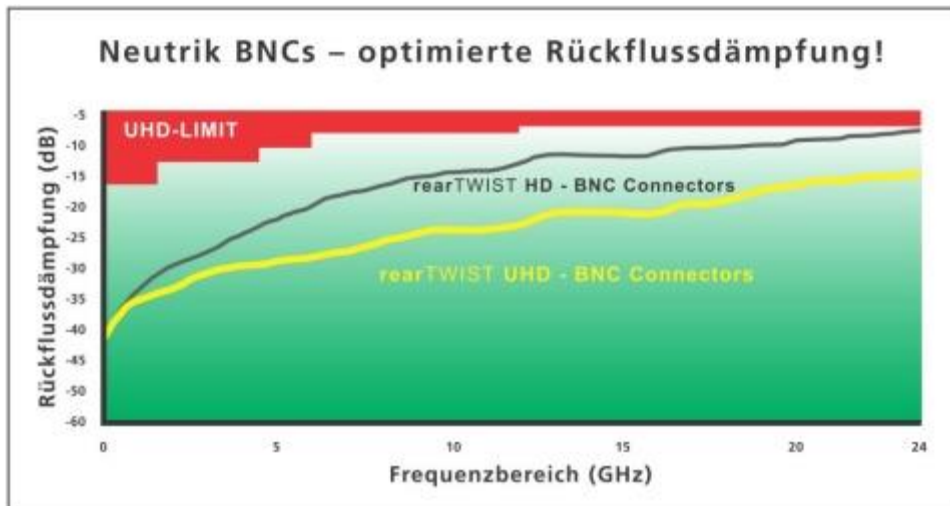
- Optimiertes Kontakt-Pin- und Isolator-Design für UHD Datenübertragungen
- Bewährte rearTWIST Technologie
- Schweizer Antraloy Beschichtung
- Kompatibel mit herkömmlichen BNC Einbaubuchsen
- Verbesserte Rückflussdämpfungswerte bei hohen Frequenzen



## 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, inkorrekt montierter 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:	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, 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-4CFB, Clark CD7559, 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



## Technische Informationen

---

### Produkt

Titel	NBNC75BLP9X
Verbindungstyp	BNC 75 $\Omega$
Geschlecht	male

### Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$ (inner)
Durchgangswiderstand	$\leq 2 \text{ m}\Omega$ (outer)
Durchschlagsfestigkeit	1.5 kVdc
Impedanz	75 $\Omega$
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	6.3 mm
Kabel Zugentlastung	$> 30 \text{ N}$ (center)
Crimp size	6.47 Hex crimp (shield)
Crimp size (pin)	1.07 crimp
Einsteckkraft	$< 25 \text{ N}$
Lebensdauer	$> 1000$ mating cycles
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

## Zubehör

---



BST-BNC-\*



CAS-BNC-T



CS-BNC-RT



DIE-R-BNCX-PDG



HX-R-BNC