



NBNC75BTU11X

专为超高清视频信号传输设计的rearTWIST UHD BNC连接器。独特的绝缘及插针设计，使得连接器具有低的回波损耗，适用于4K和8K信号传输。

特征和性能

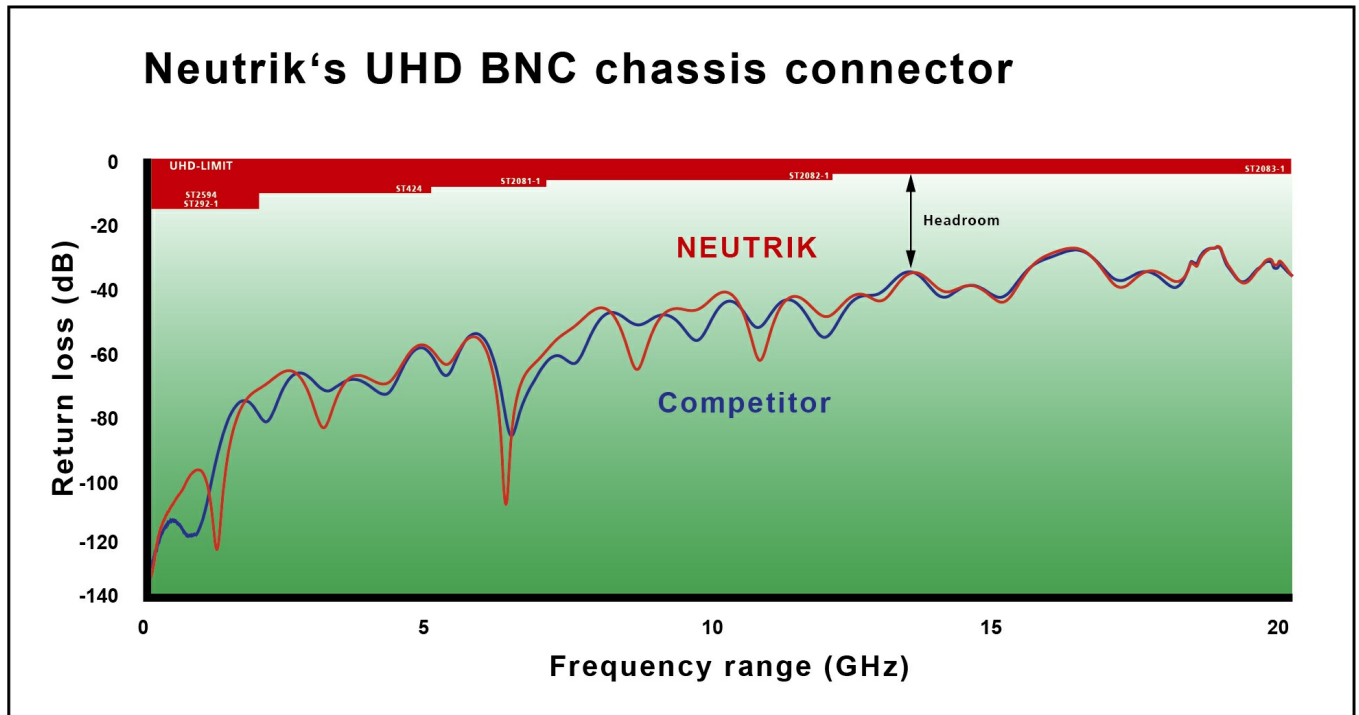
- 优化的插针和绝缘设计，适用于超高清数据传输
- 瑞士antraloy电镀
- 改进的高频回波损耗
- 经受考验的rearTWIST技术
- 完全同传统的BNC底座连接器兼容



优化的回波损耗

Neutrik rearTWIST UHD BNC产品独特的绝缘及缩小的外直径中心插针设计，相比较传统的BNC连接器，超高清BNC为因线缆弯曲，非正确的连接器组装和错误的接口连接而产生的潜在阻抗偏离，提供了更多的回波损耗空间，防止信号中断。

更多详情，请参考Neutrik UHD BNC白皮书。



压接尺寸

为了达到高频下优化的回波损耗值，缩小了产品的插针压接尺寸。

插芯:	1.07 mm
屏蔽:	7.36 mm
压接模:	DIE-R-BNCX-PU

认证电缆

为了保证高频下电缆连接器的良好性能，Neutrik优曲克对设计用于超高清信号（UHD）传输的通用同轴电缆进行了测试，参考以下列表，找到所有认可的电缆。

适用电缆:

CommScope 5765, Gepco VSD2001, Suhner S05163-02, Suhner S05133-07, Percon VK77

优化的超高清信号电缆:

百通 1694A, 百通 1694ANH, 百通 1694DNH, 百通 4694R, 百通 70082, 百通 70082NH, 百通 70082CH, Bryant SD11, Bryant SD10F, 佳耐美 L-4.5CHWS, 佳耐美 L-4.5CHD, Clark Wire CD7506, DirectCable 301-330 Evolution XPC, DirectCable 301-361 6 Channel Evolution XPC

技术信息

Product	
产品	NBNC75BTU11X
连接类型	BNC 75 Ω
类别	公

Electrical	
内接触电阻	≤ 3 mΩ
外接触电阻	≤ 2 mΩ
介电强度	1.5 kVdc
阻抗	75 Ω
绝缘强度	> 5 GΩ
额定电压	< 50 V
电压驻波比	≤1.06 / >30 dB 高至 6 GHz ≤1.13 / >24 dB 高至 12 GHz ≤1.22 / >20 dB 高至 18 GHz

Mechanical	
电缆外径	7.3 mm
电缆保持力	> 30 N (中心)
压接尺寸	7.36 六角压接 (屏蔽)
压接尺寸 (插芯)	1.07 压接
插入力	< 25 N
使用寿命	> 1000 次插拔
锁紧装置	Bayonett
电缆锚定	护套压接

Material	
触点	黄铜 (CuZn35Pb2), 0.2 μ m AuCo (中心触点)
外壳	黄铜 (CuZn39Pb3)
外壳电镀	Antraloy
内芯	PP

Environmental	
运行温度	- 30 °C 至 +85 °C
触点弯曲	符合 IEC 60803 和 IEC 60352-2