



## NBNC75BDD6X

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



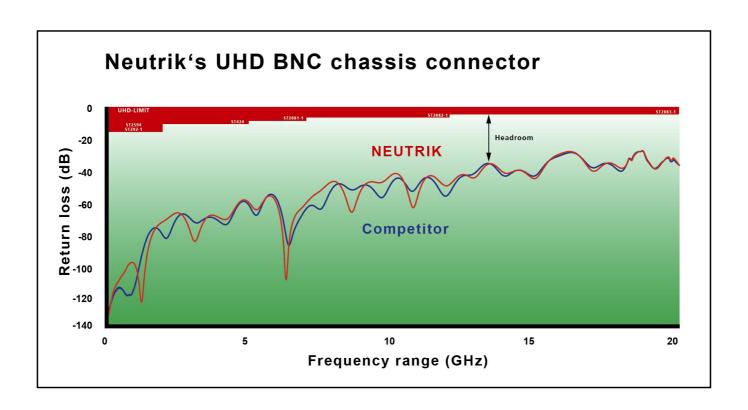
- ① Screen and cable jacket crimp instead of screen crimp only. Grooved inner surface holds the cable jacket to prevent tearing braids.
- ② High frequency optimized insulator design for UHD-transmissions.
- ③ Reduced pin diameter for performance improvement (return loss values).
- 4 Swiss antraloy plating
- ⑤ rearTWIST boot for easy access in high density applications.



#### 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拨损耗值,缩小了产品的插针压接尺寸。

插芯:	1.07 mm
屏蔽:	4.53 mm
压接模:	DIE-R-BNCX-PDG



## 认证电缆

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

适用电缆:

百通 1855A, CommScope 7538

优化的超高清信号电缆:

百通 4855P, 百通 4855R, Clark Wire CD7523, Gepco VDM230



# 技术信息

Product	
产品	NBNC75BDD6X
连接类型	<b>BNC 75</b> 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	4.3 mm
电缆保持力	> 30 N (中心)
压接尺寸	4.53 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 μm 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