



NBNC75BJP9X

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

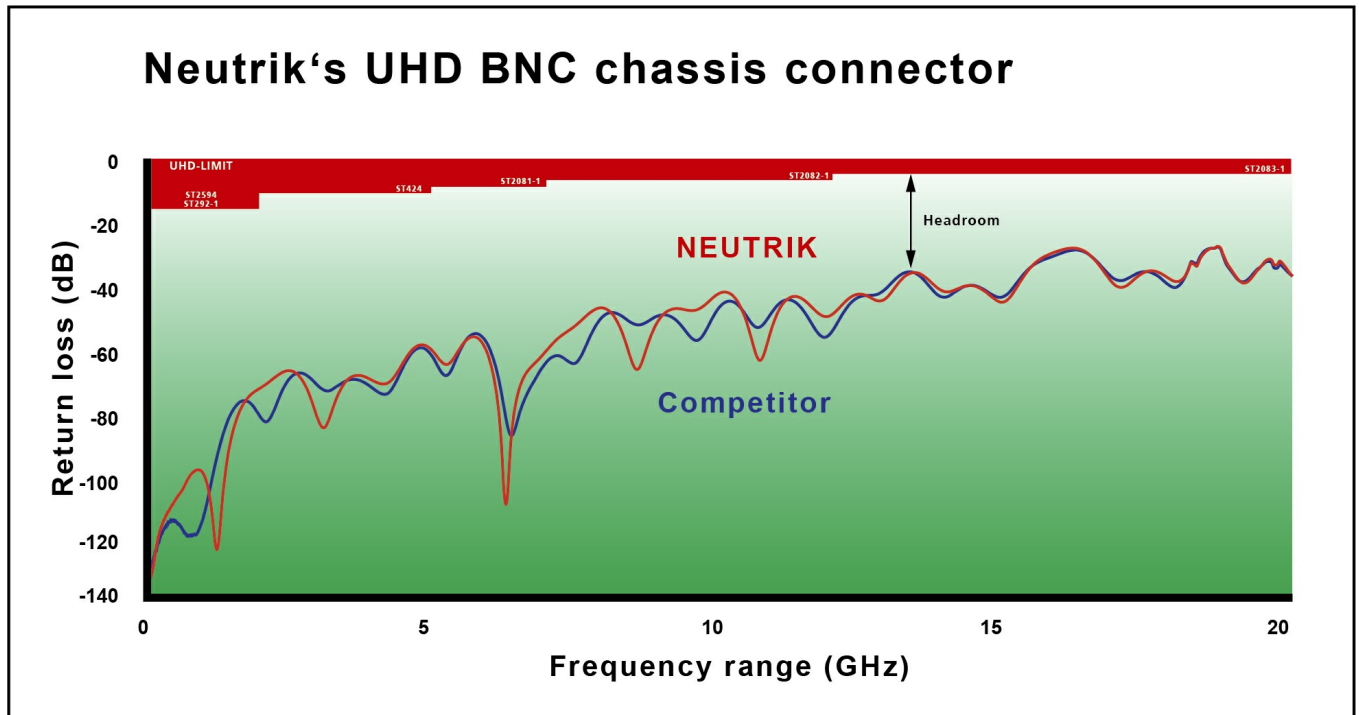
- 优化的插针和绝缘设计，适用于超高清数据传输
- 瑞士antraloy电镀
- 改进的高频回波损耗
- 经受考验的rearTWIST技术
- 完全同传统的BNC底座连接器兼容



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 (方形) |
| 屏蔽: | 6.47 mm (六角) |
| 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优曲克对设计用于超高清信号（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 1505F, Bryant BD SD53F, Cordial CVI 08-37 HD

优化的超高清UHD电缆:

Klotz VD083LP 0.8L/3.7DZ, Cordial CVM 08-37 UHD-FLEX

技术信息

| Product | |
|---------|-------------|
| 产品 | NBNC75BJP9X |
| 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 | 6.3 mm |
| 电缆保持力 | > 30 N (中心) |
| 压接尺寸 | 6.47 六角压接 (屏蔽) |
| 压接尺寸 | 6.47 方形压接 |
| 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 |