



## NBTC75BFI4

rearTWIST迷你高清BNC电缆连接器，适用于小径电缆。增加的导向套圈减轻多芯及迷你电缆的安装难度。

与所有Neutrik BNC系列一样，真正75  $\Omega$ 设计产品，完美用于高清领域。

专利技术的rearTWIST防护罩，确保即使高密度应用中的便利操作，多种颜色可选。

适用电缆:

百通 1520A, 百通 1521A, 百通 1522A, 百通 179DT, Draka 0.31/1.45 AF, Draka 753-1304(2), Draka 755-1302, Suhner G02233, ZNK CM14B

压接尺寸:

插芯: 1.6 mm (方形)

屏蔽: 4.06 mm (六角)

## 特征和性能

- ✓ “rearTWIST原理”，锁定/无锁定使用便利可行的软性防护罩（专利编号DE 100 48507）
- ✓ 槽型隔板，接入连接器的“头部”往往是个问题，该系列连接器从尾部接入而不是前端，提供完美解决方案
- ✓ 优化设计，适用多芯电缆及迷你电缆组装
- ✓ 真正的75  $\Omega$ 设计，符合严格高清电视/DVD要求
- ✓ 领先领域：避免了由侧边压力带来的倾斜，防止插针变形。确保至少1000次安装的生命周期！
- ✓ 滑动内芯提供触觉反馈
- ✓ 屏蔽及护套压接技术，避免电缆安装时造成的接地编织层爆裂
- ✓ 出色的电缆保护与保持

- ✓ 精密的瑞士制造黄铜部件，耐用性能卓越
- ✓ 配件包括10个标准色的彩色防护罩，压接工具和模

技术信息

| Product |            |
|---------|------------|
| 产品      | NBTC75BFI4 |
| 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       | 0,75 kVdc                                                               |
| 阻抗         | 75 Ω                                                                    |
| 绝缘强度       | > 5 GΩ                                                                  |
| 额定电压       | <50 V                                                                   |
| 电压驻波比      | ≤1.10/>26 dB 高至 1 GHz<br>≤1.14/>24 dB 高至 2 GHz<br>≤1.22/>20 dB 高至 3 Ghz |

| Mechanical |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 电缆外径       | 2.9 mm                             |
| 电缆保持力      | > 30 N (中心)                        |
| 压接尺寸       | 符合 MIL22520/5-39(B)的4,06 六角压接 (屏蔽) |
| 压接尺寸 (插芯)  | 符合 IEC 60803 (压接模2)的1,6 方形压接 (插芯)  |
| 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     | Optalloy®                          |
| 内芯       | PTFE                               |

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