



## NBTC75BNN5

Der 75  $\Omega$  rearTWIST HD Tiny BNC Kabelstecker wurde für kleine Kabeldurchmesser entwickelt. Die zusätzliche Führungshülse erleichtert die kritische Montage von dünnen und Multicore-Kabeln.

Wie alle Neutrik BNCs bietet er ausgezeichnete Rückflussdämpfungswerte und ist daher bestens für HD Anwendungen geeignet.

Die patentierte rearTWIST Spannhülse garantiert ein einfaches Handling, selbst bei hoher Steckerdichte und bietet die Möglichkeit für farbliche Kennzeichnung.

Passendes Kabel:

Draka 0.41/1.9 AF, Draka 753-1104, Draka 755-1103, Extron BNC-5 HR(P) (Bulk), Extron BNC-5RC, Belden 1277R, Belden 1278R, Belden 1279R, Belden 70078CH, Percon VK2

Crimp Grösse:

Pin: 1.6 mm (square)

Schirm: 4.53 mm (hex)

## Features & Benefits

- ✓ Die rearTWIST Verriegelung bietet sich für versenkte Einbaubuchsen an, da der Kabelstecker an der hervorstehenden Knickschutztüle (Patent DE 100 48507) gedreht werden kann
- ✓ Einfache Handhabung bei sehr engen Platzverhältnissen
- ✓ Vereinfachte Montage von dünnen und Multicore-Kabeln
- ✓ Führungsbereich: Verhindert kippen durch seitliche Krafteinwirkung um Kontakte vor Verbiegen zu schützen. Garantiert eine Lebensdauer von min. 1'000 Steckzyklen!

- ✓ Ausgezeichneter Kabelschutz und Zugentlastung
- ✓ Exakte 75  $\Omega$  Impedanz, ideal für HD Signale (geringste Rückflusdämpfung)
- ✓ Zerspanend hergestellte Messingteile in Präzisionsqualität für eine hervorragende Lebensdauer
- ✓ Vergoldeter Massekontakt mit verbesserter Schirmwirkung, optimiert für hochfrequente HDTV Signale bis 4.5 GHz
- ✓ Schirm und Mantel Crimp Technologie verhindert das Freiliegen des Masse Schirmgeflechts
- ✓ Bei der Montage gibt das Einrasten des Steckerpins in den Isolator ein taktils Feedback
- ✓ Die rearTWIST HD BNC Steckverbinder wurden von der Rundfunk-Betriebstechnik (RBT) für ARD und ZDF auf HDTV-Tauglichkeit untersucht und sind im Einsatz
- ✓ Das Zubehör beinhaltet 10 verschiedenfarbige Knickschutztülle, Crimpwerkzeug und -einsätze

## Technische Informationen

| Produkte       |                 |
|----------------|-----------------|
| Titel          | NBTC75BNN5      |
| Verbindungstyp | BNC 75 $\Omega$ |
| Geschlecht     | male            |

**Elektrisch**

|                        |                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durchgangswiderstand   | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ (inner)                                                                                                    |
| Durchgangswiderstand   | $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (outer)                                                                                                    |
| Durchschlagsfestigkeit | 0,75 kVdc                                                                                                                           |
| Impedanz               | 75 $\Omega$                                                                                                                         |
| Isolationswiderstand   | > 5 G $\Omega$                                                                                                                      |
| Nennspannung           | <50 V                                                                                                                               |
| VSWR                   | $\leq 1.10 / > 26 \text{ dB}$ up to 1 GHz<br>$\leq 1.14 / > 24 \text{ dB}$ up to 2 GHz<br>$\leq 1.22 / > 20 \text{ dB}$ up to 3 GHz |

**Mechanische Daten**

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kabeldurchmesser    | 3.1 mm                                                    |
| Kabel Zugentlastung | > 30 N (Center)                                           |
| Crimp Mass          | 1,6 Square crimp (pin) acc. IEC 60803 (die designation 2) |
| Einsteckkraft       | < 25 N                                                    |
| Lebensdauer         | > 1000 mating cycles                                      |
| Leiterquerschnitt   |                                                           |
| Verriegelung        | Bayonett                                                  |
| Cable anchoring     | Jacket crimping                                           |

| Material            |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Kontakte            | Brass (CuZn35Pb2), 0.2 µm AuCo (Center contact) |
| Einsatz             | PTFE                                            |
| Gehäuse             | Brass (CuZn39Pb3)                               |
| Gehäusebeschichtung | Optalloy®                                       |

| Umwelt               |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Temperaturbereich    | -30 °C to +85 °C                        |
| Contact crimpability | Complies with IEC 60803 and IEC 60352-2 |