



## NBTB75CNN5

Neutriks 75  $\Omega$  BNC Kabelbuchse basiert auf dem rearTWIST-Prinzip und eignet sich für sehr dünne Coaxial-Kabel. Die Kabelbuchse verfügt über die bewährte Bajonett-Verriegelung, die so modifiziert wurde, dass der gesamte, nach hinten verlängerte Steckerkörper gedreht werden kann und somit weniger Drehmoment entsteht. Das garantiert ein einfaches Handling, selbst bei hoher Steckerdichte. Die Tiny Kabelbuchse ist die perfekte Lösung für Verlängerungen und Y-Kabel.

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

Passende Kabel:

Draka 0.41/1.9 AF, Draka 753-1104, Draka 755-1101, Draka 755-1103, Extron BNC 5 HR(P) (Bulk)

Crimp Grösse:

Pin: 1.6 mm (square)

Schirm: 4.53 mm (hex)

## Features & Benefits

- Die Bayonett-Verriegelung bietet sich für versenkte Einbaubuchsen an, da der Kabelstecker an der hervorstehenden Knickschutztülle (Patent DE 100 48507) gedreht werden kann
- Exakte 75  $\Omega$  Impedanz, ideal für HD Signale (geringste Rückflussdämpfung)
- Vereinfachte Montage von dünnen und Multicore Kabeln
- Ausgezeichneter Kabelschutz und Zugentlastung
- Das Zubehör beinhaltet 10 verschiedenfarbige Knickschutztülle, Crimpwerkzeug und -einsätze
- Einfache Handhabung bei sehr engen Platzverhältnissen
- Perfekte Lösung für Y-Kabel und Verlängerungen
- Bei der Montage gibt das Einrasten des Steckerpins in den Isolator ein taktiles Feedback
- Zerspanend hergestellte Messingteile in Präzisionsqualität für eine hervorragende Lebensdauer

## Technische Informationen

| Produkte       |                 |
|----------------|-----------------|
| Titel          | NBTB75CNN5      |
| Verbindungstyp | BNC 75 $\Omega$ |
| Geschlecht     | female          |

| Elektrisch             |  |
|------------------------|--|
| Durchgangswiderstand   | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ (inner)   |
| Durchgangswiderstand   | $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (outer)   |
| Durchschlagsfestigkeit | 0,75 kVdc  |
| Impedanz               | 75 $\Omega$  |
| Isolationswiderstand   | $> 5 \text{ G}\Omega$  |
| Nennspannung           | $< 50 \text{ V}$   |
| VSWR                   | $\leq 1.050 / > 32 \text{ dB}$ up to 1 GHz<br>$\leq 1.065 / > 30 \text{ dB}$ up to 2 GHz<br>$\leq 1.100 / > 26 \text{ dB}$ up to 3 GHz |

## Mechanische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Kabeldurchmesser    | 3.1 mm   |
| Kabel Zugentlastung | > 30 N (Center)  |
| Crimp size          | 4,53 Hex crimp (shield) acc. IEC 60803 (die designation C) |
| Crimp size (pin)    | 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 |