



## RearTwist® - Tiny Kabelstecker (Kabel $\varnothing$ <4mm)

[zurück](#)

[Drucken](#)

### NBTC75BXX5

Der 75  $\Omega$  RearTwist® 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:  
Belden 8218

Crimp Grösse:  
Pin: 1.6 mm (square)  
Schirm: 5.0 mm (hex)

### Features & Benefits

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



### Zusatzinfo

[Technische Info](#)



[FAQ](#)



[Montageanleitung](#)



[Strichzeichnung \(PDF\)](#)



[Strichzeichnung \(DXF\)](#)



[BNC Product Guide](#)

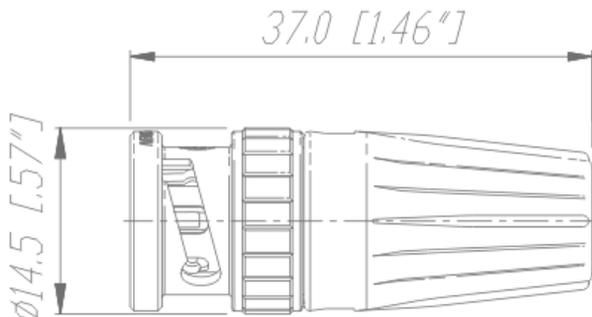




# RearTwist® - Tiny Kabelstecker (Kabel Ø <4mm)

zurück

NBTC75BXX5



## Produkt

Verbindungstyp BNC 75 Ohm  
Geschlecht female

## Electrical

Signaltyp HD,SDI,Video,AES/EBU,Composit,YUV,RGB,RGBH,RGBHV  
Durchgangswiderstand  $\leq 3 \text{ m}\Omega$  (inner)  
Durchschlagsfestigkeit 0,75 kVdc  
Impedanz 75  $\Omega$   
Isolationswiderstand  $> 5 \text{ G}\Omega$   
Nennspannung 250 V  
VSWR  $\leq 1.10 / > 26 \text{ dB}$  up to 1 GHz  
 $\leq 1.14 / > 24 \text{ dB}$  up to 2 GHz  
 $\leq 1.22 / > 20 \text{ dB}$  up to 3 GHz

## Mechanical

Kabeldurchmesser 4 mm  
Kabel Zugentlastung  $> 30 \text{ N}$  (Center)  
Crimp Mass 5 Hex crimp (shield) acc. MIL22520/5-43(B)  
Crimp Mass 1,6 Square crimp (pin) acc. IEC 60803 (die designation 2)  
Einsteckkraft  $< 25 \text{ N}$   
Lebensdauer  $> 1000$  mating cycles  
Verriegelung Bayonett  
Kabel Belden 8218  
Cable anchoring Jacket crimping

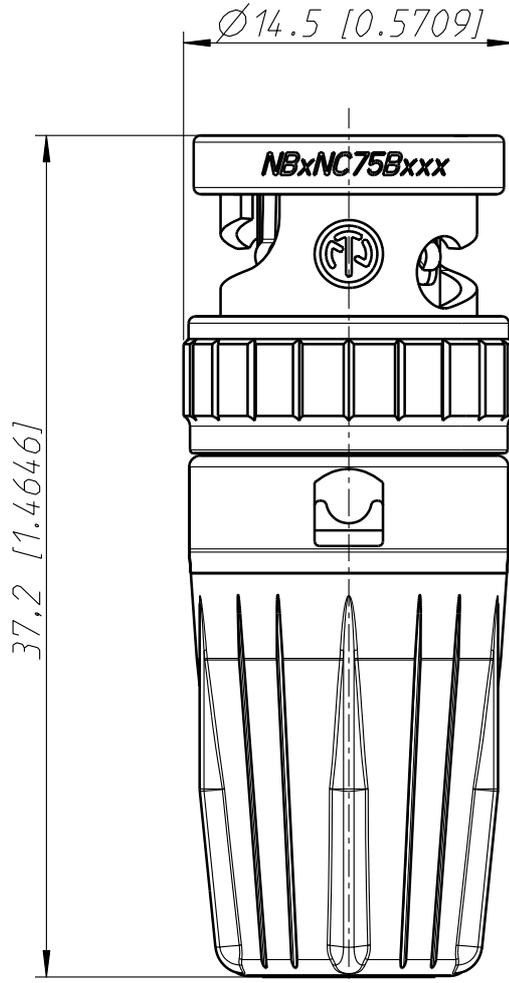
## Material

Kontakte Bronze (CuSn6), 0.2  $\mu\text{m}$  AuCo over 2  $\mu\text{m}$  NiP15 (Ground contact)  
Kontakte Brass (CuZn35Pb2), 0.2  $\mu\text{m}$  AuCo (Center contact)  
Einsatz Teflon PTFE  
Gehäuse Brass (CuZn39Pb3)  
Gehäusebeschichtung Optalloy®

## Environmental

Normenkompatibilität IEC 6016908, MIL 348A  
Temperaturbereich  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$  to  $+85 \text{ }^\circ\text{C}$   
Contact crimpability Complies with IEC 60803 and IEC 60352-2

# NBTC75B



Allgemeintoleranzen ISO 2768-m	Werkstoff -	Massstab: 3:1 (A4)	Datum	Name
			Gezeichnet	12.09.00
Zeichnung urheberrechtlich geschuetzt (DIN 34) (C)	-	-	Freigegeben	-
	-	-	Geaendert	-
Benennung			Aend.-Nr.	Aend.-Index
NBTC75B			-	-
RearTwist BNC TINY			Ersatz fuer: 3102ST2508	Blatt 1 von 1 Bl.
NEUTRIK AG FL-9494 SCHAAN			Zeichn. Nr.	ST-NBTC75B