

**NEUTRIK®**

CONNECTING THE WORLD

**NBNC75BDD6**

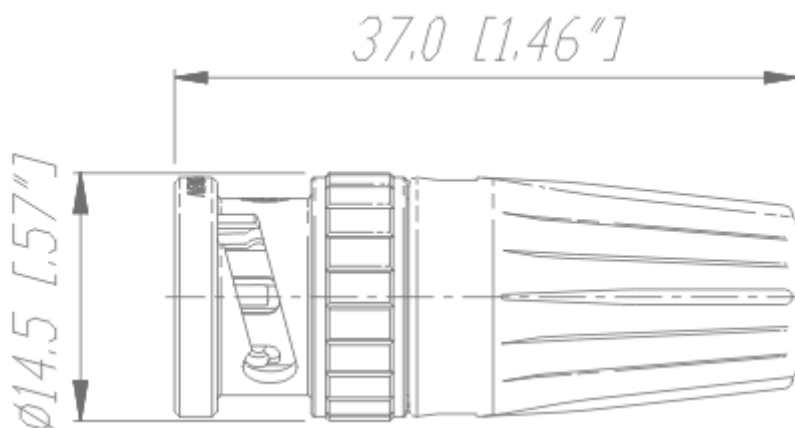
Der 75  $\Omega$  RearTwist® BNC Kabelstecker bietet ausgezeichnete Rückflussdämpfungswerte und ist daher bestens für HD Anwendungen geeignet.  
Die patentierte RearTwist® Spannhülse garantiert ein einfaches Handling, selbst bei hoher Steckerdichte und bietet die Möglichkeit für farbliche Kennzeichnung.

Passende Kabel:  
Belden 1855A, CommScope 7538

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 Knickschutztülle (Patent DE 100 48507) gedreht werden kann.
- Einfache Handhabung bei sehr engen Platzverhältnissen.
- 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.

**Produkt**

Verbindungstyp      BNC 75 Ohm  
Geschlecht            male

**Electrical**

Signaltyp             HD,SDI,Video,AES/EBU,Composit,YUV,RGB,RGBH,RGBHV

Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ (inner)
Durchschlagsfestigkeit	1,5 kVdc
Impedanz	75 Ω
Isolationswiderstand	> 5 GΩ
Nennspannung	500 V
VSWR	≤ 1.050 / > 32 dB up to 1 GHz
	≤ 1.065 / > 30 dB up to 2 GHz
	≤ 1.100 / > 26 dB up to 3 GHz

### **Mechanical**

Kabeldurchmesser	4.3 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (Center)
Crimp Mass	4,53 Hex crimp (shield) acc. IEC 60803 (die designation C)
Crimp Mass	1,6 Square crimp (pin) acc. IEC 60803 (die designation 2)
Einsteckkraft	< 25 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Rechtwinklig/Gerade	no
Verriegelung	Bayonett
Cable anchoring	Jacket crimping

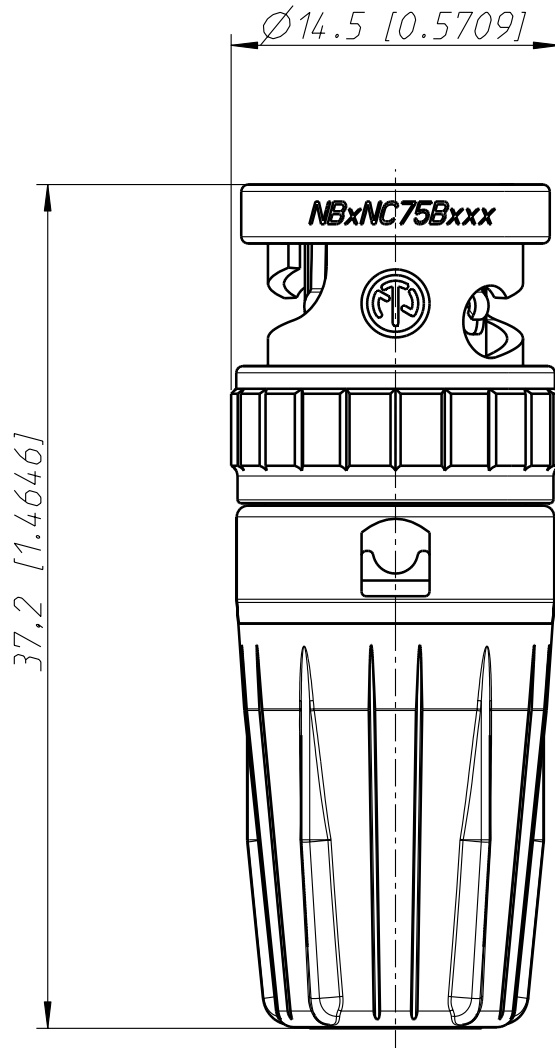
### **Material**

Kontakte	Bronze (CuSn6), 0.2 μm AuCo over 2 μm NiP15 (Ground contact)
Kontakte	Brass (CuZn35Pb2), 0.2 μm AuCo (Center contact)
Einsatz	Teflon PTFE
Gehäuse	Brass (CuZn39Pb3)
Gehäusebeschichtung	Optalloy®

### **Environmental**

Normenkompatibilität	IEC 6016908, MIL 348A
Temperaturbereich	-30 °C to +85 °C
Contact crimpability	Complies with IEC 60803 and IEC 60352-2

# NBNC75B



Allgemeintoleranzen ISO 2768-m	Werkstoff -	Massstab: 3:1 (A4)	Datum	Name
			Gezeichnet	Gemacht
Zeichnung urheberrechtlich geschuetzt (DIN 34) (C)	-	-	Freigegeben	-
	-	-	Geaendert	-
Benennung			Aend.-Nr.	Aend.-Index
NBNC 75B			-	-
Rear Twist BNC			Ersatz fuer: 3102ST2502	Blatt 1 von 1 Bl.
NEUTRIK AG FL-9494 SCHAAN			Zeichn. Nr.	ST-NBNC 75B