



## NBTC75BXX5

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:

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 Knickschutztüle (Patent DE 100 48507) gedreht werden kann
- Vereinfachte Montage von dünnen und Multicore-Kabeln
- Ausgezeichneter Kabelschutz und Zugentlastung
- Zerspanend hergestellte Messingteile in Präzisionsqualität für eine hervorragende Lebensdauer
- Schirm und Mantel Crimp Technologie verhindert das Freiliegen des Masse Schirmgeflechts
- Die rearTWIST HD BNC Steckverbinder wurden von der Rundfunk-Betriebstechnik (RBT) für ARD und ZDF auf HDTV-Tauglichkeit untersucht und sind im Einsatz
- Einfache Handhabung bei sehr engen Platzverhältnissen
- Führungsbereich: Verhindert kippen durch seitliche Krafteinwirkung um Kontakte vor Verbiegen zu schützen. Garantiert eine Lebensdauer von min. 1`000 Steckzyklen!
- Exakte 75  $\Omega$  Impedanz, ideal für HD Signale (geringste Rückflussdämpfung)
- Vergoldeter Massekontakt mit verbesserter Schirmwirkung, optimiert für hochfrequente HDTV Signale bis 4.5 GHz
- Bei der Montage gibt das Einrasten des Steckerpins in den Isolator ein taktiles Feedback
- Das Zubehör beinhaltet 10 verschiedenfarbige Knickschutztüle, Crimpwerkzeug und -einsätze

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	NBTC75BXX5
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	$> 5 \text{ G}\Omega$
Nennspannung	$< 50 \text{ V}$
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

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	4 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (Center)
Crimp size	5 Hex crimp (shield) acc. MIL22520/5-43(B)
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