



## NBL75BSX14

Der 75  $\Omega$  rearTWIST HD Large BNC Kabelstecker wurde für grosse Kabeldurchmesser entwickelt, die für grosse Distanzen und hohe Datenraten (HD) verwendet werden.

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.

Passendes Kabel:

Draka 1.4/6.6 AF, Percon VK8, Tesca Massimo

Crimp Grösse:

Pin: 1.75 mm (hex)

Schirm: 9.73 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
- 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 Rückflussdämpfung)
- 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 taktiler 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 Crimpwerkzeug und -einsätze

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	NBLC75BSX14
Verbindungstyp	BNC 75 $\Omega$
Geschlecht	male

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

## Mechanische Daten

Kabeldurchmesser	9.5 mm
Kabel Zugentlastung	> 30 N (Center)
Crimp Mass	1,75 Hex crimp (pin) acc. IEC 60803 (die designation X)
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