



## NBLC75BSX14

\*\*\* DISCONTINUED \*\*\*

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 Rückflusdämpfungswerte 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 Knickschutztülle (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 Rückflusdämpfung)
- ✓ 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 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 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<br>$\leq 1.065 / > 30 \text{ dB}$ up to 2 GHz<br>$\leq 1.100 / > 26 \text{ dB}$ up to 3 GHz |

| <b>Mechanische Daten</b> |  |
|--------------------------|--|
| Kabeldurchmesser         | 9.5 mm   |
| Kabel Zugentlastung      | > 30 N (Center)  |
| Crimp size               | 9,73 Hex crimp (shield) acc. IEC 60803 (die designation H) |
| Crimp size (pin)         | 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  |

| <b>Material</b>     |   |
|---------------------|---|
| Kontakte            | Brass (CuZn35Pb2), 0.2 µm AuCo (Center contact) |
| Einsatz             | PTFE  |
| Gehäuse             | Brass (CuZn39Pb3)                               |
| Gehäusebeschichtung | Optalloy®                                       |

| <b>Umwelt</b>        |   |
|----------------------|---|
| Temperaturbereich    | -30 °C to +85 °C                        |
| Contact crimpability | Complies with IEC 60803 and IEC 60352-2 |