

Cinchstecker nextgen WBT-0110

Koaxstecker für Kabel bis 9 mm ϕ , zum Lötén

WBT

WBT-0110

Kupfer Version
WBT-0110 Cu

○ spezielle Silberversion
WBT-0110 Ag



Cinchstecker nextgen WBT-0110

Koaxstecker für Kabel bis 9 mm ϕ
nextgen Version, zum Lötén

Int. Patent 0460145
US Patent 5,226,841
Int. Patent pend. 102 58 689.6-34

Made in Germany

Mit Ihrem Cinchstecker WBT-0110 haben Sie ein Produkt aus der nextgen Serie, der nächsten Generation von WBT-Cinchverbindern, erworben. nextgen Cinchverbinder zeichnen eine Fülle von Innovationen aus, die Sie zweifellos begeistern werden. Bei nextgen werden als Leitermaterialien nur **reines Kupfer** eingesetzt bzw. Feinsilber bei der Silberversion WBT-0110 Ag. Das garantiert Ihnen ultimative Leitfähigkeit. Zum Schutz der Kontakte gegen Korrosion kommt nur reines Gold bzw. Platin zum Einsatz.

Durch die neue, filigrane Konstruktion der Innen- und Außenleiter sind nextgen Stecker in besonderem Maße **frei von Verzerrungen**, insbesondere von Wirbelströmen. Die Signalübertragung erfolgt damit bei nextgen weitaus dynamischer und präziser.

Es ist nicht zu leugnen, dass die Kontaktqualität vieler marktgängiger Cinchstecker oftmals erkennbar schlecht ist. So variiert der Außenkontakt von Cinchbuchsen immer noch von 7,95 bis 8,55 mm! Ein Cinchstecker kann also niemals perfekt sitzen, es sei denn er ist anpassbar. Das ist bei allen WBT-Cinchsteckern seit langem der Fall. Der **patentierete Spannzangenmechanismus** macht es möglich, WBT-Cinchstecker an jede Cinchbuchse perfekt anzupassen. Sie brauchen nur die Steckerhülse Richtung Kabel zu schrauben, schon drückt der Hülsenkonus vorne die drei Segmente des Außenkontaktes fest zusammen. So entsteht nicht nur der erforderliche hohe Kontaktdruck, der Stecker wird zudem auf der Buchse festgeklemmt. Damit bleiben Übergangswiderstände extrem niedrig und vor allem konstant.



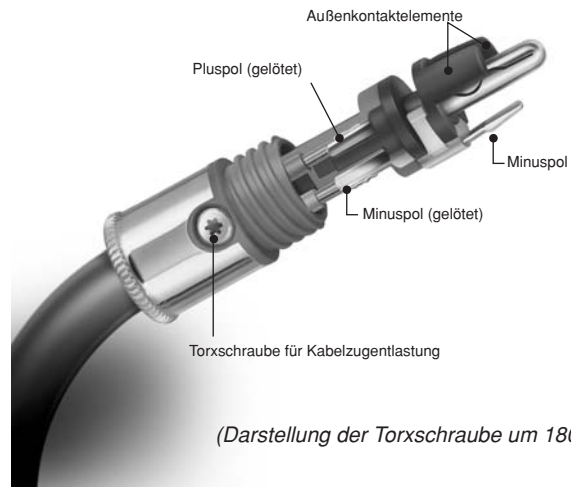
Die **Kabelzugentlastung** erfolgt zuverlässig mittels Torxschraube. Torx¹ ist ein Hightech-Schraubensystem. In Verbindung mit dem WBT spezifischem selbsthemmenden Feingewinde hält es den einmal aufgebrauchten Druck perfekt.

Der nextgen Spezialbonus: 75 Ohm Wellenwiderstand

Anders als herkömmliche Cinchstecker, deren Wellenwiderstand konstruktionsbedingt zwischen ca. 20 und 35 Ω liegt, konnte bei nextgen Steckverbindern der Wellenwiderstand auf 75 Ohm gesetzt werden. Im Zuge der heute technisch immer sensibleren und leistungsstärkeren digitalen Verbindungen ist der nextgen WBT-0110 ein wirklich unverzichtbares Element für alle angepassten Audio- und Videoverbindungen. Gerade bei den extrem breitbandigen Digitalverbindungen im HiFi- bzw. Heimkinobereich ist eine Anpassung des Wellenwiderstandes so wichtig. Gönnen Sie sich dieses besondere Plus für Ihre Digitalverbindungen!

Verarbeitungshinweise

Die Lötanschlussstellen für den Plus- und den Minusleiter sind gut zugänglich (siehe Abbildung).



Ihr WBT-0110 bietet Ihnen aber darüber hinaus auch die Möglichkeit, durch Drücken auf die seitlichen Schnapphaken die gesamte Zentrale Kontakteinheit nach vorne aus dem Steckerkörper herauszuziehen. So können Sie Plus und Minus bequem auch außerhalb des Steckers anlöten.



Bei Bedarf lässt sich auch die Zentrale Kontakteinheit noch weiter zerlegen, da Plus- und Minuskontakt in jeweils eigenen Kunststoffhalterungen eingefasst sind, die man auseinanderclipsen kann.



Nach dem Lötvorgang clipsen Sie Plus und Minus einfach wieder zusammen bzw. die gesamte Zentrale Kontakteinheit zurück in den Stecker, bis sie einrastet.

Handhabung

Beim Ein- und Ausstöpseln des Steckers muss der Spannzangenmechanismus (s. Vorderseite) stets gelöst sein. Dies geschieht durch Drehen der Steckerhülse nach vorn.

Wichtiger Hinweis

WBT-Koaxstecker sind ausschließlich für den Einsatz in Signalverbindungen im Audio- und Videobereich konzipiert. Für unsachgemäßen Gebrauch übernimmt die WBT GmbH keine Haftung.

Empfohlene Werkstoffe

- WBT-0800 Silberlötzinn (4% Ag)

Auszug aus dem WBT-Programm

WBT-0210 Cu nextgen Cinchbuchse	Chassiseinbaubuchse aus reinem Kupfer, 75 Ohm Wellenwiderstand, das ideale Gegenstück zu WBT-0110 Cu
WBT-0210 Ag nextgen Cinchbuchse	dito, jedoch Ausführung aus reinem Feinsilber
WBT-0800 Silberlötzinn	4% Ag, 0,9 mm ϕ , mit halogenfreiem Flussmittel, niedrige Schmelztemperatur: 178/180°C

Printed in Germany 110.110 D 11/2003

¹Torx ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron
WBT ist eine eingetragene Marke von WBT. nextgen ist eine eingetragene Marke von WBT.

Ausführliche Produktinformationen erhältlich.
Technische Änderungen vorbehalten.

© WBT-Distribution GmbH · Im Teelbruch 103 · 45219 Essen · Germany
Tel.: +49 (0) 2054 87 552-0 · Fax: +49 (0) 2054 87 552-22
e-mail: info@wbt.de · Internet: www.wbt.de