

WB T-0110 Cu/Ag nextgen™ Cinchstecker

Koaxstecker für Kabel bis 9 mm \varnothing

Made in Germany

Int. Pat. pend.

Mit Ihrem Cinchstecker WB T-0110 haben Sie ein Produkt aus der nextgen™ Serie von WB T, erworben. Das Modell WB T-0110 bietet Ihnen die ideale Kombination eines robust-stabilen Steckerkörpers und filigranen, konsequent massearm gefertigten Signalleitern, die im vorderen Teil des Steckerkörpers eingelassen sind.



Zentrale Kontakteinheit

Minimalistisch in Bezug auf die eingesetzte Metallmasse (Massespeichereffekte*). Alle Leiterbahnen bestehen aus reinem Kupfer bzw. Feinsilber. Durch die hybride Verbundkonstruktion wird eine hohe mechanische Stabilität erreicht. Der Signaltransfer ist sehr dynamisch und präzise. Die Bandbreite verläuft flach bis ≥ 800 MHz bei 75Ω Wellenwiderstand, was den Stecker auch voll digitalfähig macht.

* Weitere Details und Erläuterungen finden Sie im WB T-Glossar unter www.wbt.de

EMV Schirmung

Die Außenhülse aus Messing bietet eine perfekte Schirmung gegen elektromagnetische Störfelder. Damit sind die WB T-0110 besonders geeignet für analoge Ausgänge im niederpegeligen Bereichs, wie Plattenspieler (moving coil, moving magnet), Mikrofone, etc. denn hier können die unerwünschten Einstreuungen je nach Gerätebeschaffenheit und Raumsituation (Handys, PCs etc.) sehr hoch sein.

Patentierter Spannzangenmechanismus

Die Kontaktqualität vieler marktgängiger Cinchstecker ist oftmals erkennbar schlecht. Sie „sitzen“ schlecht auf der Buchse. In der Tat können die Maße von Cinchbuchsen, z.B. der Außenkontakten, von 7,95 bis 8,55 mm \varnothing variieren. Um dennoch den für einen guten Kontakt notwendigen festen Sitz sowie konstant hohen Druck zu ermöglichen, hat WB T einen Spannzangenmechanismus entwickelt, der WB T Cinchsteckern erlaubt, sich ideal an jede Cinchbuchse anzupassen. Sie brauchen nur die Steckerhülse Richtung Kabel zu schrauben, schon drückt der Hülsekonus vorne die drei Segmente des Außenkontaktes fest zusammen. So entsteht der erforderliche hohe Kontaktdruck, der Stecker wird auf der Buchse festgeklemmt und die Übergangswiderstände bleiben extrem niedrig und vor allem konstant.

Kabelzugentlastung

Sie erfolgt zuverlässig mittels Torxschraube. Torx¹ ist ein Hightech-Schraubensystem. In Verbindung mit dem WB T spezifischen selbsthemmenden Feingewinde hält es den einmal aufgebrachten Druck perfekt.

Empfohlene Werkstoffe: WB T-08x5 Silberlötzinn (4% Ag) oder Flachsteckschuhe,

Handhabung

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

Wichtiger Hinweis: WB T-Koaxstecker sind ausschließlich für den Einsatz in Signalverbindungen im Audio- und Videobereich konzipiert. Für unsachgemäßen Gebrauch übernimmt die WB T GmbH keine Haftung.

Auszug aus dem WB T-Programm

WB T-0210 Cu nextgen™ Cinchbuchse:	Chassiseinbaubuchse aus reinem Kupfer, 75 Ohm Wellenwiderstand, für digitale und analoge Ausgänge
WB T-0210 Ag nextgen™ Cinchbuchse:	dito, jedoch Ausführung aus reinem Feinsilber
WB T-0800 Silberlötzinn:	4% Ag, 0,9 mm \varnothing , mit halogenfreiem Flussmittel, niedrige Schmelztemperatur: 178/180°C
WB T-0805 Silberlötzinn:	bleifreies Lot mit 4% Ag, 0,9 mm \varnothing , Flussmittel halogenfrei, Schmelztemperatur: 216/219 °C

¹Torx ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron, USA.

WB T und nextgen sind eingetragene Marken von WB T Deutschland.
Ausführliche Produktinformationen erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten.