

WBT-0114 Cu/Ag nextgen™ Cinchstecker

Koaxstecker für Kabel bis 9 mm ø

Made in Germany

Int. Pat. pend.

Mit Ihrem Cinchstecker WBT-0114 haben Sie ein Produkt aus der nextgen™ Serie von WBT, erworben. Das Modell WBT-0114 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*) und gleichzeitig bestehen alle Leiterbahnen aus reinem Kupfer bzw. Feinsilber. Trotzdem wird durch die hybride Verbundkonstruktion eine hohe mechanische Stabilität erreicht. Der Signaltransfer ist sehr dynamisch und präzise. Die Bandbreite verläuft linear bis ≥ 400 MHz bei 75Ω Wellenwiderstand, was den Stecker auch voll digitalfähig macht.

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

EMV Schirmung

Die Außenhülse aus Messing bietet eine perfekte Schirmung gegen elektromagnetische Störfelder. Damit sind die WBT-0114 ganz besonders geeignet für analoge Ausgänge des niederpegeligen Bereichs, nämlich 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 ø variieren. Um dennoch den für einen guten Kontakt notwendigen festen Sitz sowie konstant hohen Druck zu ermöglichen, hat WBT einen Spannzangenmechanismus entwickelt, der WBT 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 WBT spezifischen selbsthemmenden Feingewinde hält es den einmal aufgebrauchten Druck perfekt.

Empfohlene Werkstoffe: WBT-0800 Silberlötzinn (4% Ag)

Handhabung

Beim Ein- und Ausstöpseln des Steckers muss der Spannzangenmechanismus 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.

Auszug aus dem WBT-Programm

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

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

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