

WBT-0102 Cu/Ag Cinchstecker mit nextgen™ Technologie

Koaxstecker für Kabel bis 9 mm \varnothing

Int. Patent 0460145

US Patent 5,226,841

EP Patent 1 570 554

Mit Ihrem Cinchstecker WBT-0102 haben Sie ein Produkt aus der nextgen™ Serie von WBT erworben. Das Modell WBT-0102 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

Sie ist das Herzstück der nextgen™ Innovation: minimalistisch in Bezug auf die eingesetzte Metallmasse, aber gleichzeitig sind die verwendeten Leitermaterialien reines Kupfer bzw. Feinsilber. Damit ist allerhöchste Leitfähigkeit garantiert und der Signaltransfer erfolgt ausgesprochen dynamisch und präzise. Durch die neuartige Konstruktion ist WBT-0102 weitestgehend frei von Verzerrungen (Wirbelströmen) und bietet eine wesentlich größere Übertragungsbandbreite (≥ 200 MHz) als man es von Standardcinchsteckern gewohnt ist. Zum Schutz der Kontakte gegen Korrosion kommt nur reines Gold bzw. Platin zum Einsatz.

EMV Schirmung

Die Außenhülse aus Messing bietet eine perfekte Schirmung gegen elektromagnetische Störfelder. Damit sind die WBT-0102 ganz besonders geeignet für analoge Ausgänge des niederpegeligen Bereichs, nämlich Plattenspieler (moving coil, moving magnet), Mikrofone, etc. denn hier können die unerwünschten Einstrahlungen 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 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 Hülsenkonus 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-Schraubsystem. In Verbindung mit dem WBT spezifischen selbsthemmenden Feingewinde hält es den einmal aufgebrachten Druck perfekt.

Empfohlene Werkstoffe: WBT-0805 Silberlötzinn, Flachsteckschuh

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 Feinsilber
WBT-0800 Silberlötzinn:	4% Ag, 0,9 mm \varnothing , mit halogenfreiem Flussmittel, niedrige Schmelztemperatur: 178/180°C
WBT-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.

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