

WBT-0152

Kupfer Version
WBT-0152 Cuspezielle Silberversion
WBT-0152 Ag

Cinchstecker mit nextgen™ Technologie WBT-0152

Koaxstecker für Kabel bis 10,8 mm ø, Version zum Löten

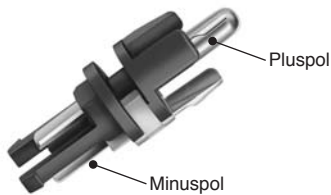
Int. Patent 0460145
US Patent 5,226,841
EP Patent 1 570 554
US Patent 7 001 220

Made in Germany

Mit Ihrem Cinchstecker WBT-0152 haben Sie ein Produkt aus der nextgen™ Serie, der neuen Cinchsteckergeneration von WBT, erworben. Das Modell WBT-0152 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** (bei WBT-0152 Cu) bzw. **Feinsilber** (bei WBT-0152 Ag). Damit ist allerhöchste Leitfähigkeit garantiert und der Signaltransfer erfolgt ausgesprochen dynamisch und präzise. Durch die neuartige Konstruktion ist WBT-0152 weitestgehend frei von Verzerrungen (Wirbelströmen) und bietet eine wesentlich größere Übertragungsbreite (≥ 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-0152 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 (pat.) 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-Schraubensystem. In Verbindung mit dem WBT spezifischen selbsthemmenden Feingewinde hält es den einmal aufgebrachten Druck perfekt.

Empfohlene Werkstoffe

- WBT-0800 Silberlötzinn (4% Ag)

Handhabung

Beim Ein- und Ausstöpseln des Steckers muss der Spannzangenmechanismus (s. auch ‚patentierter 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