Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 19:25

Link do produktu: https://loudspeakershop.eu/wbt-0152-cu-nextgen-wbt-plasmaprotect-4-szt-p-643.html



WBT-0152 Cu nextgen™ WBT-PlasmaProtect™, 4 szt.

Cena brutto	**1 273,65 PLN**
Cena netto	**1 035,49 PLN**
Numer katalogowy	**WBT-0152CU**

Opis produktu

WBT-0152 Cu - wtyki RCA z technologią nextgen™

nextgen™ - nowa generacja złącz RCA firmy WBT

WBT-0152 Cu w skrócie:

- bardzo wysoka przewodność (jednoczęściowy przewodnik sygnałowy wykonany z czystej miedzi)
- brak prądów wirowych
- szrokie pasmo przenoszenia (do 200 MHz)
- doskonałe ekranowanie elektromagnetyczne (EMI)
- dwuczęściowa tuleja zaciskowa wykończona czarnym lakierem fortepianowym

Podstawowym elementem mającym wpływ na jakość dźwięku **WBT-0152 Cu** jest Centralny Zespół Styków, który został opracowany dokładnie tak samo jak w przypadku modelu wtyku **WBT-0110 Cu**: minimalna masa elementów przenoszących sygnał wykonanych z czystej miedzi. Miedź jest jednym z **najlepszych przewodników** prądu elektrycznego, co stanowi absolutną gwarancję nie tylko **ultraszybkiej transmisji sygnału**, ale także **doskonałej rozdzielczości**. Przewody sygnałowe są **złocone w technologii Plasma Protect**, dzięki czemu są najlepiej **zabezpieczone przed korozją**, która mogłaby mieć wpływ na jakość styku.

WBT-0152 Cu charakteryzuje się pasmem transmisji **do 200 MHz**, znacznie przekraczającym szerokość pasma transmisji konwencjonalnych wtyków RCA.

Dzięki tulei zaciskowej, która działa podobnie jak uchwyt wiertarki, zewnętrzny styk wtyczki po włożeniu mocno zaciska się na gnieździe RCA. **Maksymalny docisk** zapewnia nie tylko **bezpieczne połączenie**, ale także **minimalizuje opory przejścia**.

Ponadto, dzięki **dwuczęściowej tulei zaciskowej** stożek tulei nie obraca się podczas dokręcania tulei zaciskowej, dzięki czemu elementy stykowe nie są narażone na nacisk skręcający. Poza tym kompensowane są w ten sposób niedokładności wymiarowe zewnętrznych styków gniazd żeńskich.

Pin centralny jest nacięty i lekko wygięty, co gwarantuje powstanie siły sprężystości i bezpieczne połączenie elektryczne przy **najniższej możliwej rezystancji**.

Element **korpusu** wykonany jest z mosiądzu (platynowanego), aby pomieścić sztywne i szczególnie grube kable. Metalowy

korpus złącza jest oczywiście **oddzielony elektrycznie** od centralnej jednostki stykowej i wykonany z **możliwie najmniejszej ilości metalu**, dzięki czemu również **WBT-0152 Cu** jest w dużym stopniu **wolny od prądów wirowych**.

Inaczej niż w złączach cyfrowych bardzo ważne jest, aby niskosygnałowe wyjścia analogowe, jak gramofonowe (odtwarzacze gramofonowe, mikrofony) miały dobre ekranowanie przed elektromagnetycznymi polami zakłócającymi. Niepożądane zakłócenia mogą być bardzo duże, w zależności od charakteru urządzeń, a przede wszystkim od tego, czym są otoczone (telefony komórkowe, komputery, itp.).

Wtyk **WBT-0110 nextgen** został zaprojektowany jako **idealny wtyk RCA do łączy cyfrowych**, natomiast nowy **WBT-0152 Cu optymalizuje połączenia analogowe**. WBT-0102 Cu posiada bardziej przewodzącą i połączoną z ujemnym elementem stykowym mosiężną tuleję zaciskową, aby zapewnić niezbędne **ekranowanie elektromagnetyczne**.

Do lutowania kabla WBT zaleca użycie lutu srebrnego **WBT-0800**, który jest delikatny i nie niszczy dla powierzchni przewodnika.

Śruba **Torx** zapewnia bezpieczne odciążenie kabla. (Położenie śruby Torx na okrągłym trzonie wtyczki może się różnić w zależności od procesu produkcyjnego).

Specyfikacja:

Maksymalna średnica kabla:	• do 10.8 mm
Technika połączenia:	• lutowanie
Znakowanie:	• czerwony, biały
Odciążenie przewodu:	• Śrubka Torx (T.6)
Rekomentowane narzędzia:	• Kluczyk Torx T.6 WBT-0488 (dostarczany w każdym opakowaniu) • Klucz dynamometryczny WBT-0481 do profesjonalnego montażu OEM

1. Mechanika

- Jednoelementowe elementy stykowe o niskiej tolerancji (< ± 0,02 mm)
- Centralna jednostka stykowa składająca się z dwóch formowanych oprawek stykowych, (1)+(3) i (2)+(4)
- Mosiężny zespół mocujący (5) chwyta centralny zespół stykowy, a także zapewnia odciążenie kabla dzięki wkrętowi dociskowemu (9) (Torx® T.6).
- Mosiężna tuleja zaciskowa (6) i (7) jest nakręcona osiowo na gwint uchwytu i zapewnia stały, szczelny docisk. Dzięki temu wtyczkę można idealnie dopasować do każdego rodzaju gniazda RCA.

2. Materiały

- Przewodniki sygnałowe (1) i (2): czysta miedź
- Dielektryk plus Styk (3): Ultramid®, wzmocniony włóknem szklanym
- Dielektryk Styk minus (4): Vectra S135®
- Wkręt dociskowy (9): stop miedzi
- Jednostka trzymająca (5): stop miedzi
- Tuleja zaciskowa (6) i (7): stop miedzi, chromowany
- Pierścień znakujący (8): Desmopan 192®, dostępne wersje kolorowe zgodnie z normą EIA/CEA dla systemów wielokanałowych

3. Powierzchnie

- Przewodnik sygnałowy Cu, (1), (2): czyste złoto 0,5 µm
- Tuleja zaciskowa, (6), (7): chromowana, powłoka dwuwarstwowa
- Zespół trzymający (5), Wersja Ag: platynowany, bez ferromagnetycznej warstwy pośredniej

4. Charakterystyka robocza (niezawodność obserwowana po ponad 10^3 połączeniach/rozłączeniach)

- Prąd stały: $I_{\circ} > 10$ A
- Rezystancja przejściowa: R < 0,1 mOhm (pętla mierzona z WBT-0110)
- Rezystancja styku: R_{Bi} ,R_{Ba} < 0,45 mOhm (rezystancja fragmentacyjna, wewnętrzna/zewnętrzna)
- Pojemność własna: C ≈ 2,82 pF
- Rezystancja izolacji: R_{ia}, $R_{aG} > 1.3 \cdot 10^{9}$ 0hm (przewodnik/przewodnik, przewodnik/obudowa)
- Impedancja charakterystyczna: 75 Ohm dla częstotliwości do 200 MHz

5. Wymiary

- Średnica zewnętrzna max 13.6 mm
- Średnica wewnętrzna 10.8 mm
- Długość całkowita: 55 mm

6. Montaż

- Połączenie: lutowanie
- Max średnica przewodu: 10.8 mm

7. Zawartość opakowania

- Wtyki WBT-0152 Cu: 4 szt. (2 białe + 2 czerwone)
- kluczyk Torx® T.6

[1)] Ultramid 95 jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy BASF
[2)] Vectra jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Ticona
[3)] Torx jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Camcar Textron
[4)] Desmopan jest znakiem towarowym Bayer
WBT i nextgen są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy WBT GmbH