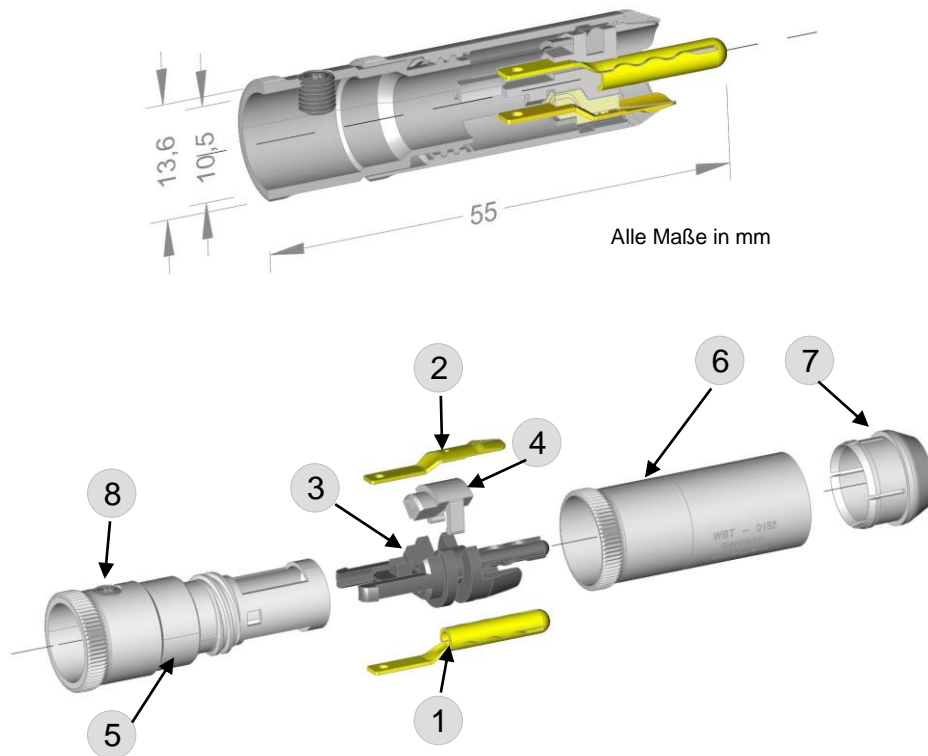


WBT-0152 Cu

D

### Stückliste

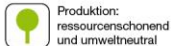
|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Signalleiter 'Plus', Reinkupfer           | 1 |
| 2 | Signalleiter 'Minus', Reinkupfer          | 1 |
| 3 | Dielektrikum 'Plus', PA                   | 1 |
| 4 | Dielektrikum 'Minus', LCP                 | 1 |
| 5 | Halterung, Messing                        | 1 |
| 6 | Klemmhülsenschaft, Messing                | 1 |
| 7 | Klemmhülsenkopf, Messing                  | 1 |
| 8 | Torx <sup>1)</sup> Schraube M4x4, Messing | 1 |

Lieferumfang 1 – 8 montiert

Zeichnungsstand 10.10.2025

<sup>1)</sup>Torx® ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron • WBT, nextgen™ und PlasmaProtect™ sind eingetragene Marken der WBT-Industrie GmbH

WBT - nextgen™


## WBT-0152 Cu nextgen™ Cinchstecker

RCA / Cinch Breitbandstecker für analoge und digitale Verbindungen



RoHS konform

Wellenwiderstand 75 Ω bis 200 MHz  
(für voll geschirmte analoge und digitale Breitbandverbindungen)

© by WBT D 10.2025

### 1. Mechanik

- einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. <math>\pm 0,02\text{ mm}</math>)
- zentrale Kontakteinheit, bestehend aus zwei umspritzten Kontakthaltern (1), (3) und (2), (4)
- die Messing-Halterung (5) fixiert die zentrale Kontakteinheit und realisiert mittels der Torx<sup>1)</sup>-Schraube (8) die Zugentlastung der angeschlossenen Kabel
- die Messing-Klemmhülse (6), (7) ist auf der Halterung (5) axial verschraubbar und garantiert damit einen optimalen Kontaktdruck sowie eine einwandfreie Fixierung auf jeder Cinchbuchse
- EMV wird durch die Schirmung mittels Klemmhülse (6), (7) und Halterung (5) gewährleistet

### 2. Werkstoffe

- Signalleiter (1), (2) Reinkupfer
- Dielektrikum 'Plus' (3) PA, glasfaserverstärkt
- Dielektrikum 'Minus' (4) LCP
- Halterung (5) Messing
- Madenschraube (8) Messing
- Klemmhülse (6), (7) Messing

### 3. Oberflächen

- Signalleiter (1), (2) 24k nickelfreie Direktvergoldung mit PlasmaProtect™, nicht-ferromagnetisch
- Klemmhülse (6), (7) schwarz chromatiert, 2-lagig lackiert
- Halterung (5) nickelfrei vergoldet

### 4. Betriebseigenschaften (nach > 10<sup>3</sup> Steckzyklen sicher eingehalten)

- Dauerstrom  $I_D > 10\text{ A}$
- Übergangswiderstand  $R_D < 0,1\text{ mOhm}$
- Durchgangswiderstand  $R_{BI}, R_{Ba} < 0,45\text{ mOhm}$
- Eigenkapazität  $C \approx 2,82\text{ pF}$
- Isolationswiderstand  $R_{ia}, R_{aG} > 1,3 \cdot 10^9\text{ Ohm}$  (Leiter/Leiter, Leiter/Gehäuse)
- Wellenwiderstand  $Z = 75\text{ Ohm}$  bis 200 MHz

### 5. Maße

- Außen- /Innendurchmesser 13,6 / 10,5 mm
- Gesamtlänge 55 mm

### 6. Anschlüsse

- Anschlussart Löten, Crimpen (2,8 mm Flachsteckkabelschuh)
- Kabelstärke für Kabel bis 10,5 mm Außendurchmesser

Warnung: Die Verwendung von Kontaktmitteln sowie von lösemittelhaltigen Reinigern kann zur Beschädigung der Kunststoffbauteile führen.