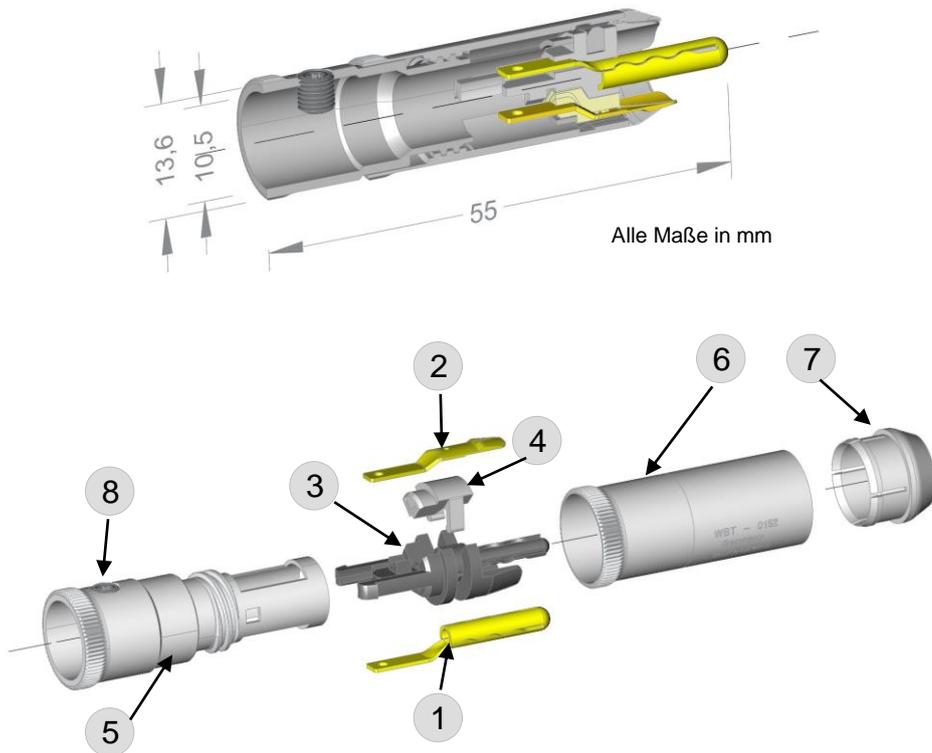


WBT-0152 Cu

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 08.07.2024

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

WBT - nextgen™



Hybride Konstruktion für höchste Kontaktqualität



Produktion: ressourcenschonend und umweltneutral



Vollautomatische Fertigung Made in Germany: 100%!

## WBT-0152 Cu nextgen™ Cinchstecker

(Internat. Pat. EP 0 460 145 B1)

RCA / Cinch Breitbandstecker für analoge und digitale Verbindungen



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

### 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 vergolddet

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

- |                        |   |
|------------------------|---|
| – Dauerstrom           | I <sub>D</sub> > 10 A   |
| – Übergangswiderstand  | R <sub>i</sub> < 0,1 mOhm   |
| – Durchgangswiderstand | R <sub>Bi</sub> , R <sub>Ba</sub> < 0,45 mOhm   |
| – Eigenkapazität       | C ≈ 2,82 pF   |
| – Isolationswiderstand | R <sub>ia</sub> , R <sub>ag</sub> > 1,3 · 10 <sup>9</sup> Ohm (Leiter/Leiter, Leiter/Gehäuse) |
| – Wellenwiderstand     | Z = 75 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.