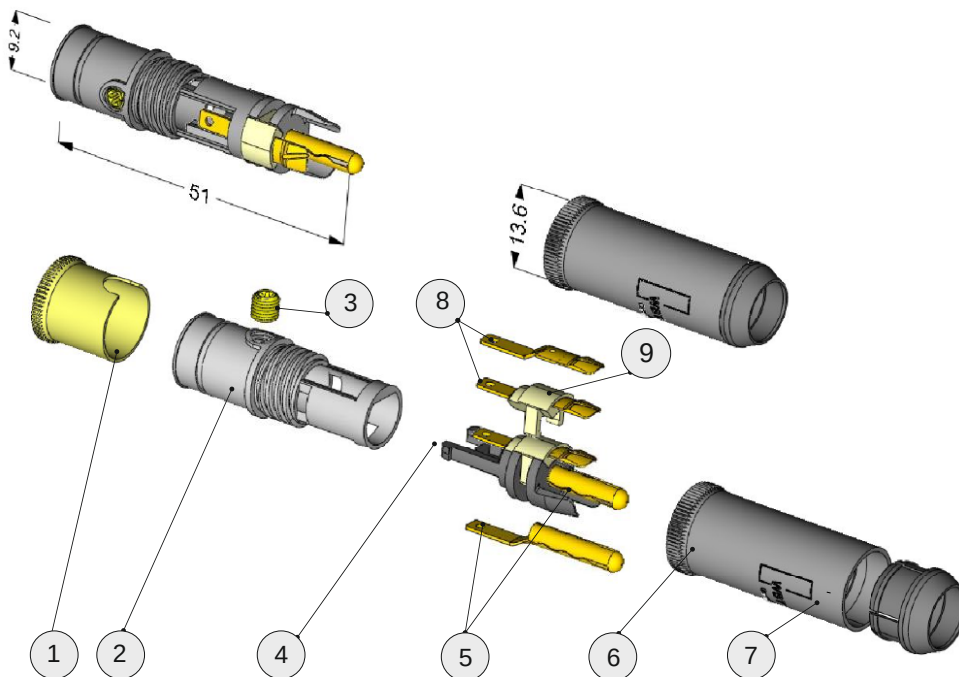




Alle Maße in mm

Stückliste

1	Kappe, Messing	1
2	Halterung, PA	1
3	Torx ¹⁾ Schraube M4x4, Messing	1
4	Dielektrikum 'Plus', PA	1
5	Signalleiter 'Plus', Reinkupfer	1
6	Klemmhülsenschaft, AlMg-Legierung	1
7	Klemmhülsenkopf, AlMg-Legierung	1
8	Signalleiter 'Minus', Reinkupfer	1
9	Dielektrikum 'Minus', LCP	1

Lieferumfang 1 – 9 montiert

Zeichnungsstand 10.10.2025

¹⁾Torx® ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron • ²⁾Ultramid® ist eine eingetragene Marke von BASF SE • 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-0110 Cu nextgen™ Cinchstecker**

RCA / Cinch Breitbandstecker für digitale und analoge Verbindungen

1. Mechanik

- einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. < ± 0,02 mm)
- zentrale Kontakteinheit, bestehend aus zwei umspritzten Kontakthaltern (4), (5) und (8), (9)
- die Ultramid²⁾ Halterung (2) fixiert die zentrale Kontakteinheit und realisiert mittels der Torx¹⁾ Schraube (3) die Zugentlastung der angeschlossenen Kabel
- die elektrisch isolierte Aluminium-Klemmhülse (6), (7) ist auf der Halterung axial verschraubbar und garantiert damit einen optimalen Kontaktdruck sowie eine einwandfreie Fixierung auf jeder Cinchbuchse
- EMV wird durch die Schirmung mittels Klemmhülse (6), (7) sowie Kappe (1) gewährleistet

2. Werkstoffe

- Signalleiter (5), (8) Reinkupfer
- Dielektrikum 'Plus' (4) PA, glasfaserverstärkt
- Dielektrikum 'Minus' (9) LCP
- Kappe (1), Madenschraube (3) Messing
- Halterung (2) PA, glasfaserverstärkt
- Klemmhülse (6), (7) Aluminium-Magnesium-Legierung

3. Oberflächen

- Signalleiter (5), (8) 24k nickelfreie Direktvergoldung mit PlasmaProtect™, nicht ferromagnetisch
- Klemmhülse (6), (7) schwarze Eloxalceramik
- Kappe (1) nickelfrei vergoldet
- Halterung (2) erhältlich in 9 Farbkodierungen gemäß der EIA/CEA-863 - Definition für Mehrkanalsysteme

4. Betriebseigenschaften (nach > 10³ sicher eingehalten)

- Dauerstrom $I_D > 10\text{ A}$
- Übergangswiderstand $R_U < 0,1\text{ mOhm}$
- Durchgangswiderstand $R_{Bi}, R_{Ba} < 0,1\text{ mOhm}$
- Eigenkapazität $C \approx 2,5\text{ pF}$
- Isolationswiderstand $R_{ia}, R_{ag} > 10^{10}\text{ Ohm}$ (Leiter/Leiter, Leiter/Gehäuse)
- Wellenwiderstand $Z = 75\text{ Ohm}$ bis 1 GHz

5. Maße

- Außen- / Innendurchmesser 13,6 / 9 mm
- Gesamtlänge 51 mm

6. Anschlüsse

- Anschlussart Löten, Crimpen (2,8 mm Flachsteckkabelschuh)
- Kabelstärke für Kabel bis 9 mm Außendurchmesser

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



RoHS konform

Wellenwiderstand 75 Ω bis 1 GHz
(für 75 Ω Digitalverbindungen und analoge
Breitbandanwendungen)