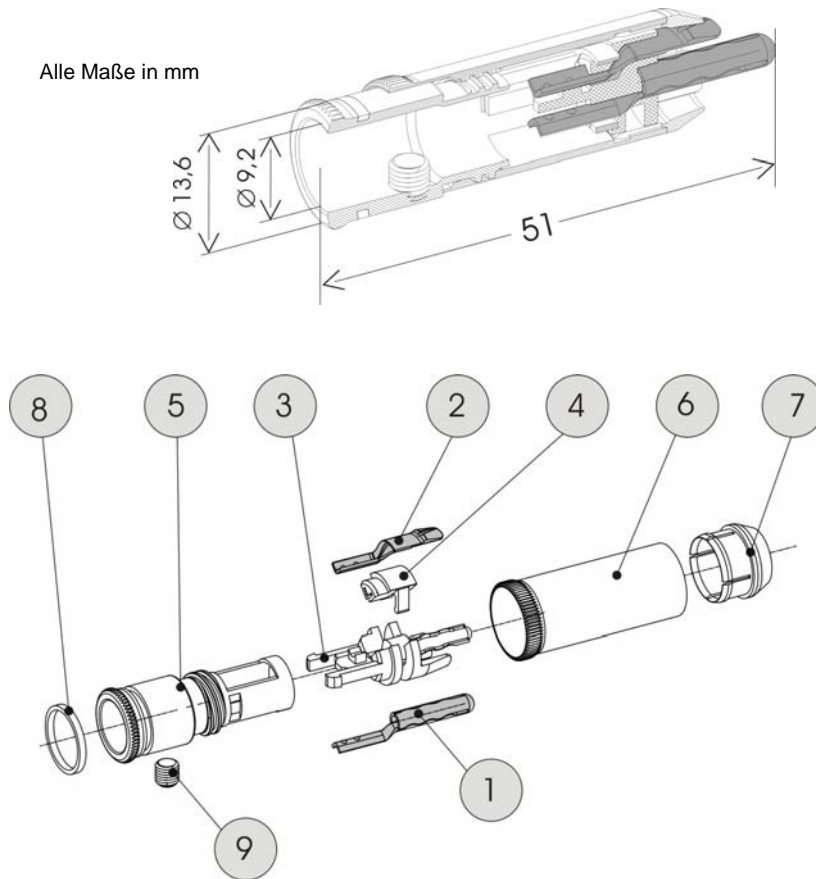


Alle Maße in mm



Stückliste

1	Pluskontakt Reinkupfer	1
2	Minuskontakt Reinkupfer	1
3	Dielektrikum – Pluskontakt Ultramid ¹⁾	1
4	Dielektrikum – Minuskontakt Vectra S135 ²⁾	1
5	Halterung Messing	1
6	Klemmhülse Messing	1
7	Klemmhülsekopf Messing	1
8	Kenning Desmopan ⁴⁾	1
9	Torx ³⁾ Schraube M4x4 Messing	1

Lieferumfang 1 – 9 montiert

Zeichnungsstand 15.12.2009

¹⁾ Ultramid 95 ist eine eingetragene Marke von BASF • ²⁾ Vectra ist eine eingetragene Marke von Ticona • ³⁾ Torx ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron • ⁴⁾ Desmopan ist eine eingetragene Marke von Bayer • WBT und nextgen sind eingetragene Marken der WBT GmbH

WBT - 0102 Topline RCA nextgen™ - Technologie

(Internat. Pat. EP 0 460 145 B1)

RCA / Cinch Breitbandstecker für analoge und digitale Verbindungen

1. Mechanik

- Einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. $\pm 0,02\text{ mm}$)
- Zentrale Kontakteinheit, bestehend aus zwei umspritzten Kontakthaltern, (1)+(3) und (2)+(4)
- Die Messing - Halterung (5) fixiert die zentrale Kontakteinheit und realisiert mittels der Torx³⁾-Schraube (9) die Zugentlastung der angeschlossenen Kabel.
- Die Messing - Klemmhülse (6) und (7) ist auf der Halterung (5) axial verschraubbar und garantiert damit einen optimalen Kontaktdruck sowie eine einwandfreie Fixierung auf jeder Cinchbuchse.
- **Hinweis:** Aus fertigungstechnischen Gründen ist die radiale Lage der Bohrung für die Torx³⁾-Schraube am Halterungsumfang relativ zu den Kontaktelementen nicht definiert
- EMV wird durch die Schirmung mittels Klemmhülse (6) und (7) gewährleistet.

2. Werkstoffe

- Signalleiter (1) und (2) Reinkupfer
- Dielektrikum Pluskontakt (3) Ultramid¹⁾, glasfaserverstärkt
- Dielektrikum Minuskontakt (4) Vectra S135²⁾,
- Halterung (5) u. Messing
- Madenschraube (9) Messing, chromatiert
- Klemmhülse (6) und (7) Messing, chromatiert
- Kenning (8) Desmopan 192⁴⁾, erhältlich in 9 Farbkodierungen gemäß der EIA/CEA-863 Definition für Mehrkanalsysteme

3. Oberflächen:

- Signalleiter Cu, (1), (2) Feingold 0,5 μm , (nickelfrei)
- Klemmhülse, (6), (7) schwarz chromatiert, 2lagig lackiert
- Halterung (1), Cu version nickelfrei vergoldet

4. Betriebseigenschaften (nach > 10³ Steckzyklen sicher eingehalten)

- Dauerstrom $I_D > 10\text{ A}$
- Übergangswiderstand $R_D < 0,1\text{ m}\Omega$
- Durchgangswiderstand $R_{Di}, R_{Dd} < 0,45\text{ m}\Omega$ (Schleifenmessung mit WBT -0210)
- Eigenkapazität $C \approx 2,82\text{ pF}$
- Isolationswiderstand $R_{i0}, R_{iG} > 1,3 \cdot 10^8 \Omega$ (Leiter/Leiter)
- Wellenwiderstand 75 Ω bis über 200 MHz

5 Maße

- Außen- / Innendurchmesser 13,6 / 9,2 mm
- Gesamtlänge 51 mm

6. Anschlüsse

- Anschlussart Löten
- Kabelstärke für Kabel bis 9 mm Außendurchmesser

WBT-0102 Cu
RoHS konform