



### Stückliste

1	Pluskontakt Feinsilber	1
2	Minuskontakt Feinsilber	1
3	Dielektrikum – Pluskontakt Ultramid <sup>1)</sup>	1
4	Dielektrikum – Minuskontakt Vectra <sup>2)</sup>	1
5	Halterung Messing	1
6	Klemmhülse Messing	1
7	Klemmhülsekopf Messing	1
8	Torx <sup>3)</sup> Schraube M4x4 Messing	1

Lieferumfang 1 – 8 montiert

Zeichnungsstand 15.12.2009

<sup>1)</sup>Ultramid 95 ist eine eingetragene Marke von BASF • <sup>2)</sup>Vectra ist eine eingetragene Marke von Ticona • <sup>3)</sup>Torx ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron • WBT und nextgen sind eingetragene Marken der WBT GmbH

## WBT- 0152 Ag Topline Cinchstecker m. nextgen™ Technologie

(Internat. Pat. EP 0 460 145 B1)



WBT-0152 Ag  
RoHS konform

### RCA / Cinch Breitbandstecker für analoge und digitale Verbindungen

#### 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>3)</sup>-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 Torx-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) Feinsilber
- Dielektrikum Pluskontakt (3) Ultramid<sup>1)</sup>, glasfaserverstärkt
- Dielektrikum Minuskontakt (4) Vectra S135<sup>2)</sup>
- Halterung (5) u. Madenschraube (9) Messing
- Klemmhülse (6) und (7) Messing, chromatiert

#### 3. Oberflächen

- Signalleiter Ag, (1), (2) reines Platin 0,4  $\mu\text{m}$ , (nickelfrei)
- Klemmhülse, (6), (7) schwarz chromatiert, 2lagig lackiert
- Halterung (5) nickelfrei platinert

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

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

#### 5. Maße

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

#### 6. Anschlüsse

- Anschlussart Löten
- Kabelstärke für Kabel bis 10,5 mm Außendurchmesser