



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', Feinsilber	1
6	KlemmhülSENSchaft, AlMg-Legierung	1
7	KlemmhülSENkopf, AlMg-Legierung	1
8	Signalleiter 'Minus', Feinsilber	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 eingetragene Marke von BASF SE • WBT und nextgen™ 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 Ag nextgen™ Cinchstecker

RCA / Cinch Breitbandstecker für digitale und analoge Verbindungen

1. Mechanik

- einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. $\pm 0,02$ 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) Feinsilber
- 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) Feinsilber, pur
- Klemmhülse (6), (7) schwarze Eloxalkeramik
- Kappe (1) nickelfrei platiniiert
- Halterung (2) erhältlich in 9 Farbkodierungen gemäß der EIA/CEA-863 - Definition für Mehrkanalsysteme

4. Betriebseigenschaften (nach $> 10^3$ Steckzyklen sicher eingehalten)

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

5. Maße

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

6. Anschlüsse

- Anschlussart Lötten, 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)