

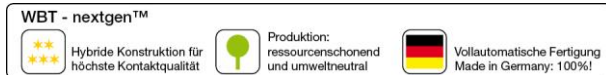
Stückliste

1	Signalleiter 'Plus', Feinsilber	1
2	Signalleiter 'Minus', Feinsilber	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 ¹⁾ Schraube M4x4, Messing	1

Lieferumfang 1 – 8 montiert

Zeichnungsstand 10.10.2025

¹⁾Torx® ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron • WBT und nextgen™ sind eingetragene Marken der WBT-Industrie GmbH



WBT-0152 Ag nextgen™ Cinchstecker

RCA / Cinch Breitbandstecker für analoge und digitale Verbindungen



RoHS konform

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

1. Mechanik

- einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. $\lt; \pm 0,02 \text{ mm}$)
- zentrale Kontakteinheit, bestehend aus zwei umspritzten Kontakthaltern (1), (3) und (2), (4)
- die Messing-Halterung (5) fixiert die zentrale Kontakteinheit und realisiert mittels der Torx¹⁾-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) | Feinsilber |
| – Dielektrikum 'Plus' (3) | PA, glasfaserverstärkt |
| – Dielektrikum 'Minus' (4) | LCP |
| – Halterung (5) | Messing |
| – Madenschraube (8) | Messing |
| – Klemmhülse (6), (7) | Messing |

3. Oberflächen

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| – Signalleiter (1), (2) | Feinsilber, pur |
| – Klemmhülse (6), (7) | schwarz chromatiert, 2-lagig lackiert |
| – Halterung (5) | nickelfrei plattiniert |

4. Betriebseigenschaften (nach >math>10^3</math> Steckzyklen sicher eingehalten)

- | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| – Dauerstrom | $I_D > 10 \text{ A}$ |
| – Übergangswiderstand | $R_{ij} < 0,1 \text{ m}\Omega$ |
| – Durchgangswiderstand | $R_{bi}, R_{ba} < 0,45 \text{ m}\Omega$ |
| – Eigenkapazität | $C \approx 2,82 \text{ pF}$ |
| – Isolationswiderstand | $R_{is}, R_{ic} > 1,3 \cdot 10^9 \text{ Ohm}$ (Leiter/Leiter, Leiter/Gehäuse) |
| – Wellenwiderstand | $Z = 75 \text{ Ohm}$ bis 200 MHz |

5. Maße

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

6. Anschlüsse

- | | |
|----------------|----------------------------------------------|
| – Anschlussart | Löten, Crümpen (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.