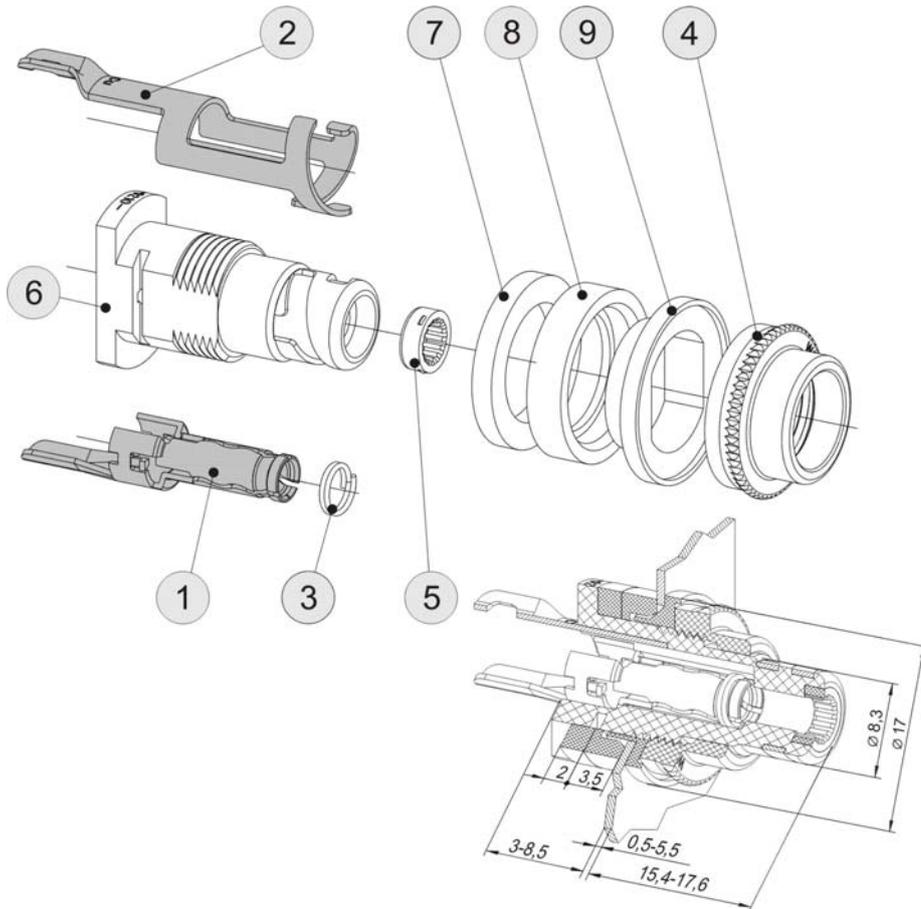


WBT-0210 Cu

D

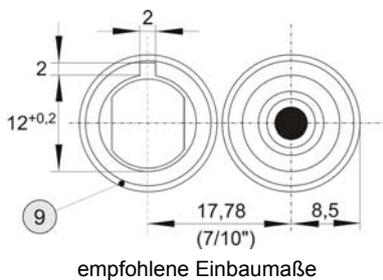
**WBT**



**Stückliste**

1	Signalleiter 'Plus', Reinkupfer	1
2	Signalleiter 'Minus', Reinkupfer	1
3	Kontaktfeder Bronze	1
4	Spannmutter PA 6.6 GFV	1
5	Kenning Badamid B70 GF10 <sup>1)</sup>	1
6	Grundkörper PA 6.6 GFV	1
7	Distanzring PA 6.6 GFV	1
8	Distanzring PA 6.6 GFV	1
9	Doppelstufenscheibe PA 6.6 GFV	1
Lieferumfang 1 – 9 montiert		
Zeichnungsstand 14.12.2006		

<sup>1)</sup> Badamid ist eine eingetragene Marke der Bada AG • WBT und nextgen sind eingetragene Marken der WBT GmbH



empfohlene Einbaumaße



WBT-0210 Cu  
Wellenwiderstand 75Ω  
RoHS konform

**WBT - 0210 Cu Cinchbuchse nextgen™**

(Internat. Pat. EP 0 460 145 B1)

Koaxialbuchse für den Gehäuseeinbau, *Lötversion*

1. Mechanik

- einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. <math>\leq \pm 0,02 \text{ mm}</math>)
- Außenleiter mit kapazitätsärmerer patentierter Kontaktform
- Innenbuchse mit definierten Kontaktflächen, WBT -Aktivfedermechanik mit umschließendem Beryllium-Federring; großer Federweg für gleichbleibenden Kontaktdruck auch bei unpräzisen Gegenstücken

2. Werkstoffe

- Signalleiter (1) und (2) Reinkupfer
- Grundkörper (6) aus hochfestem glasfaserverstärktem Polyamid
- Montageteile (7), (8) und (9) Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt
- Kenning Badamid B70 GF10
- Kontermutter Ms, vergoldet

3. Oberflächen

- Signalleiter WBT -24-Karat-Vergoldung Bronze 5  $\mu\text{m}$ , Au 0,3  $\mu\text{m}$

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

- Dauerstrom  $I_D > 20 \text{ A}$
- Übergangswiderstand  $R_{Ü} < 0,1 \text{ m}\Omega$  (Schleife, gemessen mit WBT -0110)
- Durchgangswiderstand  $R_{Bj}, R_{Ba} < 0,1 \text{ m}\Omega$  (Bahnwiderstand, innen / außen)
- Eigenkapazität  $C \approx 2,5 \text{ pF}$
- Isolationswiderstand  $R_{iB}, R_{iG} > 10^{10} \Omega$  (Leiter/Leiter, Leiter/Gehäuse)
- Wellenwiderstand (projektiv)  $Z = 75 \text{ Ohm}$

5. Anschlüsse

- Löttechnik, für Kabel bis 1,5 mm<sup>2</sup>

6. Montage

- durch die Rändelmutter problemlos von Hand möglich
- empfohlener Buchsenabstand von Mitte zu Mitte : 17,78 mm = 7/10 Zoll (Norm)