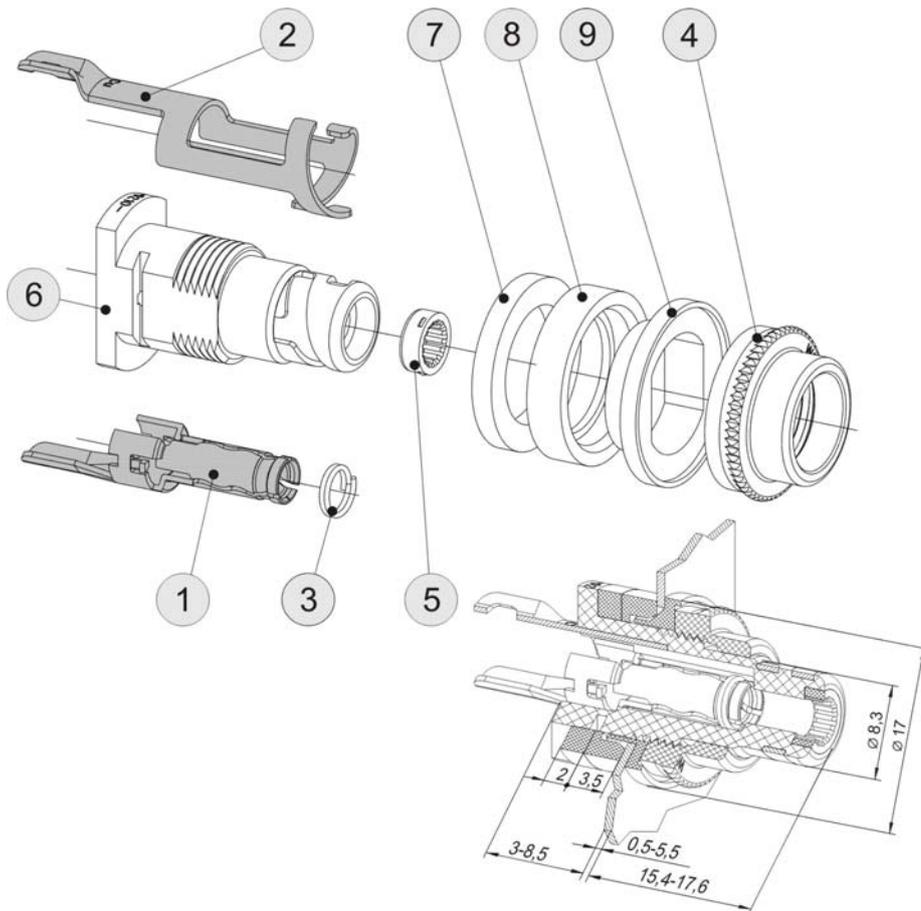


WBT-0210 Ag Ms

D

WBT



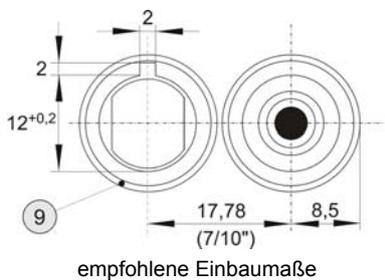
Stückliste

1	Signalleiter 'Plus', Feinsilber	1
2	Signalleiter 'Minus', Feinsilber	1
3	Kontaktfeder Bronze	1
4	Messing, vergoldet	1
5	Kenning Badamid B70 GF10 ¹⁾	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

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



WBT- 0210 Ag Ms Cinchbuchse nextgen™

(Internat. Pat. EP 0 460 145 B1)

Koaxialbuchse für den Gehäuseeinbau, *Lötversion*

1. Mechanik

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

2. Werkstoffe

- Signalleiter (1) und (2) Silber
- 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 passiviert
- Kontermutter vergoldet, ohne ferromagnetische Zwischenschicht

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

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

5. Anschlüsse

- Löttechnik, für Kabel bis $1,5 \text{ mm}^2$

6. Montage

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



WBT-0210 Ag Ms
Wellenwiderstand 75Ω
RoHS konform