

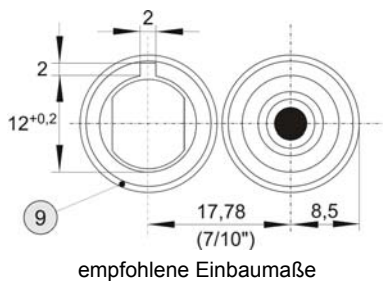
Stückliste

1	Signalleiter 'Plus', Reinkupfer	1
2	Signalleiter 'Minus', Reinkupfer	1
3	Kontaktfeder Bronze	1
4	Kontermutter 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

Liferumfang 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 Cu Ms Cinchbuchse nextgen™

(Internat. Pat. EP 0 460 145 B1)

Koaxialbuchse für den Gehäuseeinbau, Lötversion

1. Mechanik

- einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. $\lt; \pm 0,02 \text{ mm}$)
- 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 μm , Au 0,3 μm
- Ms-Kontermutter vergoldet, ohne ferromagnetische Zwischenschicht

4. Betriebseigenschaften (nach > 10³ Steckzyklen noch sicher eingehalten)

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

5. Anschlüsse

- Löttechnik, für Kabel bis 1,5 mm²

6. Montage

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



WBT-0210 Cu Ms
Wellenwiderstand 75 Ω
RoHS konform