

Stückliste		
①	Grundkörper	1
②	Innenbuchse mit WBT-Prismen-aktivfederkontakt	1
③	Federring, Bronze	1
④	3-Loch-Kontermutter	1
⑤	Innenisolierung, rot o. weiß, PA	1
⑥	Dielektrikum, Teflon*	1
⑦	Distanzscheibe, PA, 1 mm	1
⑧	Distanzscheibe, PA, 2 mm	1
⑨	Stufenscheibe, PA, 3,5 mm	1
⑩	Doppelstufenscheibe, PA, 4,6 mm rot oder weiß mit Rundloch	1
⑪	Zylinderkopfschraube M2,5 x 0,5 x 4 mm	1
Lieferumfang : 1-11 (Teile 1-10 montiert)		
Zeichnungsstand : 2003-04-29		

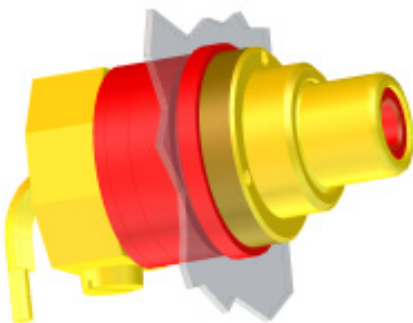
All rights reserved by WBT · Petty patent (DBGM8527598) and int. registered design (M9001263) by WBT. WBT is a reg. trademark of WBT, Germany. * Teflon is a reg. trademark of Du Pont.

Alle Maße in mm, Werte in Klammern: Zoll

WBT-0274 Koaxialbuchse (Cinch)

Koaxialbuchse für die Platinenmontage, *liegende Version*

- Mechanik
 - einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. $< \pm 0,05$ mm)
 - Grundkörper mit direkt aus dem Grundkörper herausgearbeiteten Montagepfosten
 - Innenbuchse, exakt zentrisch: WBT-Doppelprismen-Aktivfederkontakt mit doppelt umschließendem Bronze-Federring; große Federwege für gleichbleibenden Kontaktdruck auch bei unpräzisen Gegenstücken
- Werkstoffe
 - Grundkörper: „OFC“ Cu-Legierung (52% Cu)
 - Innenbuchse: „OFC“ Cu (99,996% Cu)
 - Dielektrikum innen: Teflon*
 - Isoliermaterial außen: Polyamid 6
- Oberflächen
 - Grundkörper: WBT-24-Karat-Vergoldung
Cu 1,5 μ m, Ni 8 μ m, Au 0,2 μ m
 - Innenbuchse: WBT-24-Karat-Vergoldung, einschichtig Au 0,3 μ m
- Betriebseigenschaften (nach $> 10^3$ Steckzyklen noch sicher eingehalten)
 - Dauerstrom $I_D > 40$ A
 - Übergangswiderstand $R_{\text{Ü}} \leq 0,1$ mOhm (Schleife, gemessen mit WBT-0108)
 - Durchgangswiderstand $R_{\text{D}} \leq 0,05$ mOhm
 - Eigenkapazität $C \approx 6,3$ pF
 - Isolationswiderstand $R_{\text{iso}} > 10^{10}$ Ohm
 - Wellenwiderstand (projektiv) $Z = 16$ Ohm
- Anschlüsse
 - Konzipiert für die Platinenmontage
 - Direkter Lötspunkt und Sicherung über Zylinderkopfschraube M2,5
- Montage
 - durch die Rändelmutter problemlos von Hand möglich
 - für die Serienverarbeitung empfehlen wir die Verwendung einer Segering-Zange
 - empfohlener Buchsenabstand von Mitte zu Mitte : 17,78 mm = 7/10 Zoll (Norm)



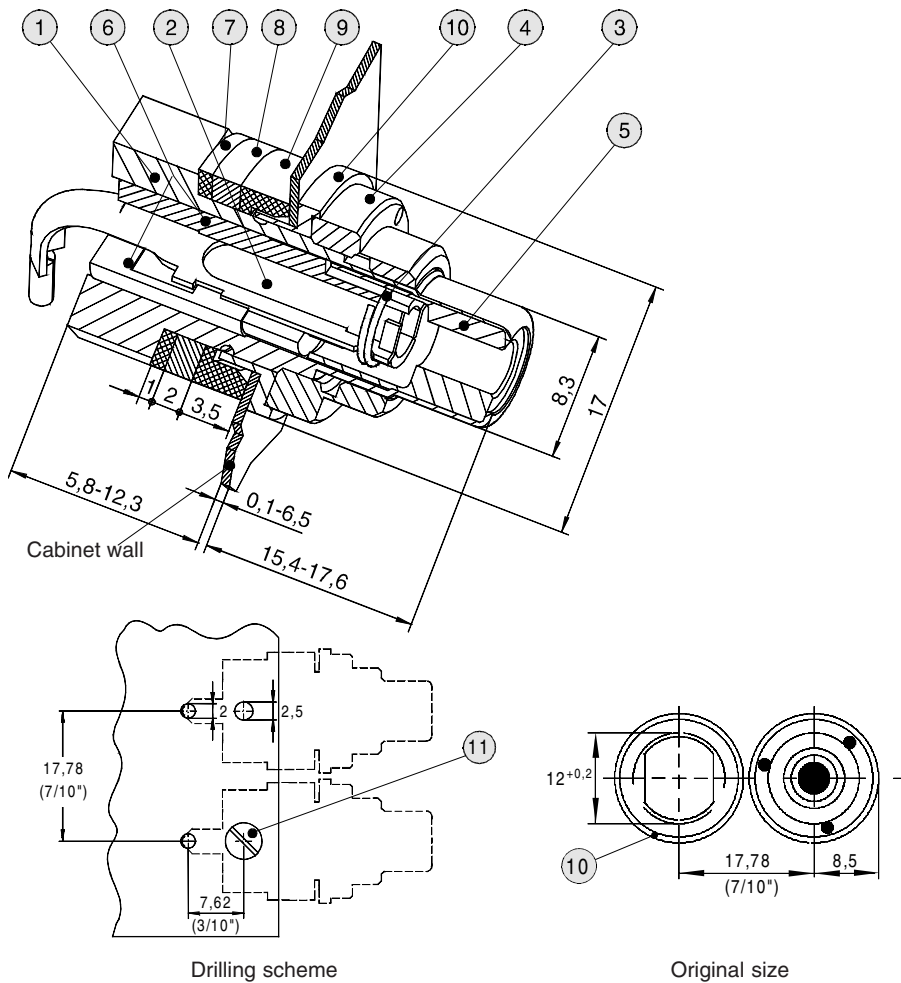


Table of contents		
①	Base element	1
②	Internal socket with WBT double prism contact (active spring principle)	1
③	Double-wrap spring lock washer, bronze	1
④	3-hole-counter nut	1
⑤	Internal insulation, red or white, PA	1
⑥	Dielectric, Teflon*	1
⑦	Space washer, PA, 1 mm	1
⑧	Spacer washer, PA, 2 mm	1
⑨	Step washer, PA, 3.5 mm	1
⑩	Double step washer with round hole, PA, 4.6 mm, red or white	1
⑪	Cylinder head screw M2,5 x 0,5 x 4 mm	1
Extent of delivery: 1-11 (parts 1-10 mounted)		
Revision date : 2003-04-29		

All rights reserved by WBT · Petty patent (DBGM8527598) and int. registered design (M9001263) by WBT.
WBT is a reg. trademark of WBT, Germany.
* Teflon is a reg. trademark of Du Pont.

All dimensions in mm, values in brackets: inch

WBT-0274 Coaxial socket (RCA)

Coaxial socket for pc board mounting, horizontal version

- Mechanics
 - single-segment, low-tolerance contact elements (tol. less than ± 0.05 mm)
 - base element with mounting posts machined directly from basic element
 - internal socket, exactly centered: WBT double prism contact with active spring principle due to a double-wrap bronze spring lock washer; large spring travel for constant contact pressure even if counterpieces are imprecisely worked
- Materials
 - base element: "OFC" copper alloy (52% Cu)
 - internal socket: "OFC" copper (99.996% Cu)
 - dielectric: Teflon*
 - external insulation: polyamide 6
- Surfaces
 - base element: WBT 24-carat gold-plating
Cu 1.5 μ m, Ni 8 μ m, Au 0.2 μ m
 - internal socket: WBT 24-carat gold-plating, 1 layer Au 0.3 μ m
- Operating characteristics (reliably observed after more than 10^3 connections/disconnections)
 - constant current $I_D > 40$ A
 - contact resistance $R_D \leq 0.1$ mohms (loop, measured with WBT-0108)
 - volume resistance $R_V \leq 0.05$ mohms
 - self-capacitance $C \approx 6.3$ pF
 - insulation resistance $R_{so} > 10^{10}$ ohms
 - surge impedance (projective) $Z = 16$ ohms
- Terminals
 - soldering version for pc board mounting
 - direct solder contact and permanent fixing by self-securing cylinder head screw M2.5
- Mounting
 - problem-free by hand using the knurled nut
 - for series processing we recommend the use of segering-pliers
 - recommended distance of sockets center to center : 17.78 mm = 7/10 inch (standard)

