



WBT-0681 → 8,1mm (5/16")
WBT-0661 → 6,4mm (1/4")

Alle Maße in mm

Stückliste

1	Grundkörper PC, Makrolon ¹	1
2	Signalleiter, Cu Reinkupfer	1
3	Schwingungsdämpfer Elastomer	1
4	Dämpferkapsel VA	1
5	Madenschraube, Ms Torx ² M4 x 8,5 mm	2
6	Gewindeplatte VA	1
7	Kenning, TPU rot, weiß oder schwarz	1
8	Anpasshülse (optional)	*
Lieferumfang, 1 bis 7 montiert, 8 optional		
Versionsstand 23.04.2009		

¹⁾ Makrolon ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Bayer, Germany
²⁾ Torx ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Camcar Textron, USA

³⁾ CE ist das Sicherheits-Konformitätszeichen der EU
⁴⁾ IEC ist das Kennzeichen der International Electrotechnical Commission

WBT und nextgen sind eingetragene Warenzeichen der WBT GmbH

WBT- 0681 Cu | WBT- 0661 Cu nextgen™ Sandwich Kabelschuh (Int. Pat 1 066 660, US Patent 6,319,078)



WBT-0681 Cu
RoHS konform

Zubehör / Werkzeugempfehlung:

WBT bietet eine breite Palette an Crimpaccessoires:

Aderendhülsen

aus Reinkupfer, vergoldet (0,5 bis 16 mm²) bzw.
aus Feinsilber mit Platinfinish (1,5 bis 6 mm²) sowie
eine

Crimpzange mit Mehrfachdornpressung und ein

Crimpset für Einsteiger.

Hochstromfähiger Kabelschuh mit Elastomer-Schwingungsdämpfer für progressiven Kontaktdruck und zur rückwirkungsfreien Ableitung von Körper- und Luftschall sowie von Magnetostriktion.

Mit Isolationskörper zur sicherheitskonformen Verwendung als Lautsprecherleitungsstecker gemäß CE³ EN 60065 und dem internationalen Standard IEC⁴ 65 (>34,5 Volt) zulässig.

1. Mechanik

- einteiliger, eng tolerierter Signalleiter
- stabile Doppelverschraubung (Kontakt, Zugentlastung)
- VA-Elastomer-Schwingungsdämpfer (hydraulisches Prinzip)

2. Werkstoffe

- Signalleiter, massiv, Reinkupfer
- Dämpferkapsel aus Edelstahl VA, nicht ferromagnetisch
- Elastomerdämpfer: NBR (Nitril-Butadien Kautschuk)
- Isoliermaterial: Makrolon¹ (Polycarbonat) transparent, T. max. 85-110°C
CE konform gemäß EN 60065 und IEC⁴ 65
- Kenning: TPU (thermoplastisches Polyurethan), T. max. 50-95° C

3. Oberfläche

- Signalleiter: nickelfrei direktvergoldet (24 Karat, Au 0,3 µm)
nicht ferromagnetisch

4. Betriebseigenschaften

- Dauerstrom $I_D = 10^2$ A
- zulässiger Spitzenstrom $I_S = 10^3$ A
- Übergangswiderstand $R_0 < 10^{-4}$ Ohm
- Isolationswiderstand $R_{iso} > 10^{14}$ Ohm
- Spannungsfestigkeit der Isolation > 30 kV

5. Anschlüsse

- Konzipiert für die Anwendung der lötfreien Crimptechnik
- Innenanschluss für vercrimte Kabelenden bis 10 mm² Querschnitt, dauerhafte Fixierung über selbstsichernde Madenschrauben
- Außenanschluss über 6- bzw. 8-mm-Kontaktgabel

6. Warnung:

Der Gebrauch von Kontaktreinigern kann zur Beschädigung der Isolationsteile führen!