



## Stückliste

1	Grundkörper PC, Makrolon <sup>1</sup>	1
2	Signalleiter, Cu Reinkupfer	1
3	Schwingungsdämpfer Elastomer	1
4	Dämpferkapsel VA	1
5	Madenschraube, Ms Torx <sup>2</sup> 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		

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

<sup>3)</sup> CE ist das Sicherheits-Konformitätszeichen der EU  
<sup>4)</sup> 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 mm<sup>2</sup>) bzw.  
aus Feinsilber mit Platinfinish (1,5 bis 6 mm<sup>2</sup>) 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 CE<sup>3</sup> EN 60065 und dem internationalen Standard IEC<sup>4</sup> 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: Makrolon<sup>1</sup> (Polycarbonat) transparent, T. max. 85-110°C  
CE konform gemäß EN 60065 und IEC<sup>4</sup> 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 vercrimpete Kabelenden bis 10 mm<sup>2</sup> 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!