



Alle Maße in mm

| Stückliste                     |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| 1                              | Grundkörper<br>PC, Makrolon <sup>1</sup>  | 1 |
| 2                              | Schnappriegel (Polkennung)<br>PA, Ultramid <sup>2</sup><br>rot, weiß oder schwarz | 1 |
| 3                              | Signalleiter, Ag<br>Feinsilber  | 1 |
| 4                              | Druckspindel, Ms  | 1 |
| 5                              | Spindelgriff<br>PC, Makrolon <sup>1</sup>   | 1 |
| 6                              | Schraubkäfing<br>PC, Makrolon <sup>1</sup>  | 1 |
| 7                              | Gewindeplatte, VA<br>nicht ferromagnetisch  | 1 |
| 8                              | Madenschraube, Ms<br>Torx <sup>3</sup> M4 x 7 mm                                  | 2 |
| Lieferumfang, 1 bis 8 montiert |   |   |
| Versionsstand 09.01.2009       |   |   |

<sup>1)</sup> Makrolon ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Bayer, Germany

<sup>2)</sup> Ultramid ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. BASF, Germany

<sup>3)</sup> Torx ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Camcar Textron, USA

<sup>4)</sup> CE ist das Sicherheits-Konformitätszeichen der EU

<sup>5)</sup> EC ist das Kennzeichen der International Electrotechnical Commission

WBT und nextgen sind eingetragene Warenzeichen der WBT GmbH, Germany

## nextgen™ Bananenstecker WBT- 0610 Ag

(Pat. pend. 10 2008 007 866)



WBT-0610 Ag  
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.

*Massearmer, mit optimaler Leitermasse nach nextgen™ Technik ausgestatteter Bananenstecker; hochstromfähig; vollisoliert, im gesteckten Zustand sicherheitskonform gemäß CE<sup>4</sup> EN 60065 und dem internationalen Standard IEC<sup>5</sup> 65 (>34,5 Volt).*

#### 1. Mechanik

- Einteiliger Signalleiter
- langzeitstabile Doppelverschraubung (Kontakt, Zugentlastung) (langzeitgetestet mit thermischer Wechselbelastung)
- optimale Kontaktgabe durch patentierten Spreizmechanismus

#### 2. Werkstoffe

- Signalleiter, massiv, Feinsilber
- Gewindeplatte aus Edelstahl VA, nicht ferromagnetisch
- Grundkörper aus transparentem Makrolon<sup>1</sup> (PC), T.-max. 85-110°C (leichte Verfärbungen bei extremer UV-Belastung beeinträchtigen die Funktion nicht)
- Schnappriegel aus Ultramid<sup>2</sup> (PA)

#### 3. Oberfläche

- Signalleiter: nickelfrei plattiert, nicht ferromagnetisch

#### 4. Betriebseigenschaften

- Dauerstrom  $I_D = 0,5 \cdot 10^2 \text{ A}$
- zulässiger Spitzenstrom  $I_S = 10^3 \text{ A}$
- Übergangswiderstand  $R_U < 0,5 \text{ mOhm}$
- Isolationswiderstand  $R_{iso} > 10^{14} \text{ Ohm}$
- Spannungsfestigkeit der Isolation  $> 30 \text{ kV}$

#### 5. Anschlüsse

- Konzipiert für die Anwendung der lötfreien Crimptechnik
- Innenanschluss für vercrimte Kabelenden bis 10 mm<sup>2</sup> Querschnitt, dauerhafte Fixierung über selbstsichernde Madenschrauben

**Warnung:** Der Gebrauch von Kontaktreinigern kann zur Beschädigung der Isolationsteile führen!