



Alle Maße in mm

Stückliste		
1	Grundkörper PC, Makrolon ¹	1
2	Schnappriegel (Polkennung) PA, Ultramid ² rot, weiß oder schwarz	1
3	Signalleiter, Cu Kupfer, hochrein	1
4	Druckspindel, Ms	1
5	Spindelgriff PC, Makrolon ¹	1
6	Schraubkäfing PC, Makrolon ¹	1
7	Gewindeplatte, VA nicht ferromagnetisch	1
8	Madenschraube, Ms Torx ³ M4 x 7 mm	2
Lieferumfang, 1 bis 8 montiert		
Versionsstand 09.01.2009		

¹⁾ Makrolon ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Bayer, Germany
²⁾ Ultramid ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. BASF, Germany
³⁾ Torx ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Camcar Textron, USA

⁴⁾ CE ist das Sicherheits-Konformitätszeichen der EU
⁵⁾ EC ist das Kennzeichen der International Electrotechnical Commission

WBT und nextgen sind eingetragene Warenzeichen der WBT GmbH, Germany

nextgen™ Bananenstecker WBT- 0610 Cu

(Pat. pend. 10 2008 007 866)

WBT-0610 Cu
RoHS konform

Zubehör / Werkzeugempfehlung:

WBT bietet eine breite Palette an Crimpaccessoires:
Aderenhülsen
 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.

*Massearmer, mit optimaler Leitermasse nach nextgen™ Technik
 ausgestatteter Bananenstecker; hochstromfähig; vollisoliert,
 im gesteckten Zustand sicherheitskonform gemäß CE⁴ EN 60065
 und dem internationalen Standard IEC⁵ 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, Reinkupfer
- Gewindeplatte aus Edelstahl VA, nicht ferromagnetisch
- Grundkörper aus transparentem Makrolon¹ (PC), T.-max. 85-110°C
(leichte Verfärbungen bei extremer UV-Belastung beeinträchtigen die Funktion nicht)
- Schnappriegel aus Ultramid² (PA)

3. Oberfläche

- Signalleiter: 24 K nickelfreie Direktvergoldung (mit 0,3 µm Au),
nicht ferromagnetisch

4. Betriebseigenschaften

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

5. Anschlüsse

- Konzipiert für die Anwendung der lötfreien Crimptechnik
- Innenanschluss für vercrimpste Kabelenden bis 10 mm² Querschnitt,
dauerhafte Fixierung über selbstsichernde Madenschrauben

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