

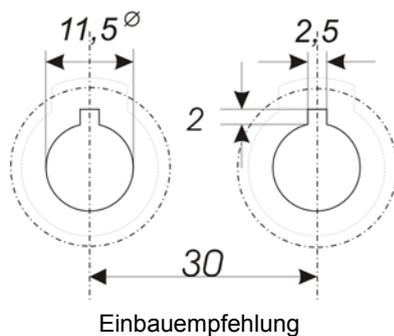
## Stückliste

1	Grundkörper Ultramid <sup>1</sup>	1
2	Signalleiter, Ag Feinsilber	1
3	Armierung, VA	1
4	Spannmutter Ultramid <sup>1</sup>	1
5	Spannmutterkappe, Ms	1
6	Druckring Makrolon <sup>2</sup>	1
7	Elastomerdämpfer	1
8	Kennring, PA	1
9	Abdeckring, Ms	1
10	Doppelstufenscheibe, PA	1
11	Sechskantmutter Ultramid <sup>1</sup>	1
Lieferumfang 1 – 11 montiert		
Versionsstand 15.01.2009		

<sup>1)</sup> Ultramid ist eine eingetragene Marke der Albis Plastic GmbH • <sup>2)</sup> Makrolon ist eine eingetragene Marke der Bayer AG • <sup>3)</sup> Elastolan 95 ist eine eingetragene Marke der Elastolan AB • WBT und nextgen sind eingetragene Marken der WBT GmbH

## WBT- 0705 nextgen™ Polklemme

(Internat. Patente und Geschmacksmuster EP 1 470 620, EU 953 849)  
Polklemme für den Gehäuseeinbau, *Steck-/ Lötversion*



WBT-0705 Ag  
RoHS konform

## 1. Mechanik

- einteiliges, eng toleriertes Kontaktelement
- vollisolierter Aufbau

## 2. Werkstoffe

- Signalleiter (2) Feinsilber
- Grundkörper (1) Ultramid<sup>1</sup>, PA mineralisiert, glasfaserverstärkt
- Sechskantmutter (11) und Spannmutter (4) Ultramid<sup>1</sup>, PA, glasfaserverstärkt
- Kennring (8) und Doppelstufenscheibe (10) PA 6.6
- Dämpfungsring (7) Elastolan 95<sup>3</sup>
- Druckring (6) Makrolon<sup>2</sup>
- Spannmutterkappe (5), Abdeckring (9) Messing
- Armierung (3) VA, nicht ferromagnetisch

## 3. Oberflächen

- Signalleiter: passiviert, Ni-frei, nicht-magnetisch
- Spannmutterkappe, Abdeckring: Pd 0,5 µm
- alle Metallteile sind frei von Stoffen mit ferromagnetischen Eigenschaften

4. Betriebseigenschaften (nach >10<sup>3</sup> Steckzyklen noch sicher eingehalten)

- Dauerstrom I<sub>D</sub> ≥ 30 A
- Spitzenstrom I<sub>S</sub> ≥ 200 A
- Übergangswiderstand R<sub>Ü</sub> < 0,1 mOhm (gemessen mit Kabelschuhanschluss)
- Durchgangswiderstand R<sub>DAg</sub> < 0,14 mOhm (gemessen mit Kabelschuhanschluss)
- Isolationswiderstand R<sub>ISO</sub> > 10<sup>10</sup> Ohm (500 V)

## 5. Anschlüsse

- Löttechnik (optimal für Kabel bis 4 mm<sup>2</sup>)
- Stecktechnik (für 6,3 mm Flachsteckschuh)

## 6. Montage

- Maße Bohrung  $\varnothing 11,5^{+0,2}$  mm mit Nut 2,5x2 mm für die Verdrehsicherheit (s.o. → Bohrschablone)
- für Wandstärken von 0,9 bis 10,0 mm. Mit Puzzlescheibe WBT-9410 (s. nebenstehendes Bild): 0,9 bis 8,0 mm
- empfohlener Buchsenabstand von Mitte zu Mitte: 30 mm
- Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Sechskantmutter (11): 1,8 Nm