

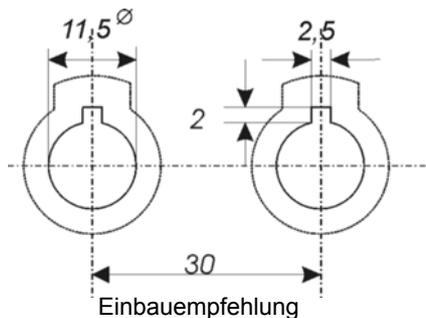
Stückliste

1	Signalleiter, Reinkupfer	1
2	Spannmutter PA 6.6, glasfaserverstärkt	1
3	Druckring mit Elastomerdämpfer	1
4	Sechskantmutter PA 6.6, glasfaserverstärkt	1
5	Doppelstufenscheibe PA 6.6	1
6	Spannmutternkappe, Ms	1
7	Grundkörper Tedur ³	1
8	Isolierbecher, Makrolon ²	1
9	Kenning	1
10	VA Armierung	1
11	Abdeckring	1
Lieferumfang 1 – 11 montiert		
Versionsstand 13.01.2009		

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

WBT-0710 nextgen™ Polklemme

(Internat. Patent EP 1 470 620)



WBT-0710 Cu mC
RoHS konform

Polklemme für den Gehäuseeinbau, Steck-/ Lötversion

1. Mechanik

- einteiliges, eng toleriertes Kontaktelement (Tol. $\pm 0,02\text{ mm}$)
- vollisolierter Aufbau

2. Werkstoffe

- Signalleiter (1) Reinkupfer
- Grundkörper (7) Tedur™, PA mineralisiert, glasfaserverstärkt
- Sechskantmutter (4) und Spannmutter (2) PA, glasfaserverstärkt
- Kenning (9) und Doppelstufenscheibe (5) PA 6.6
- Dämpfungsring in (3) Elastolan 95¹
- Druckring (3) und Isolierbecher Makrolon²
- Spannmutternkappe (6) Messing
- Armierung (10) VA, nicht ferromagnetisch

3. Oberflächen

- Signalleiter: 24-K Direktvergoldung, Au 0,3 μm , Ni-frei, nicht magnetisch
- Spannmutternkappe: Velours Chrom Finish (Ni)

4. Betriebseigenschaften (nach > 10³ Steckzyklen noch sicher eingehalten)

- Dauerstrom $I_D \geq 30\text{ A}$
- Spitzenstrom $I_S \geq 200\text{ A}$
- Übergangswiderstand $R_{01} < 0,1\text{ m}\Omega$ (gemessen mit Kabelschuhanschluss)
- Durchgangswiderstand $R_{DCu} < 0,15\text{ m}\Omega$ (gemessen mit Kabelschuhanschluss)
- Isolationswiderstand $R_{iso} > 10^{10}\Omega$ (500V)

5. Anschlüsse

- Löttechnik (optimal für Kabel bis 4 mm²)
- Stecktechnik (für 6,3 mm Flachsteckschuh)

6. Montage

- Maße Bohrung $\varnothing 11,5^{+0,2}\text{ mm}$ mit Nut 2,5x2 mm für die Verdrehsicherheit s. o. → Bohrschablone
- Für Wandstärken von 0,9 bis 6,5 mm. Mit Puzzlescheibe WBT-9410 (s. nebenstehendes Bild): 0,9 bis 4,5 mm
- empfohlener Buchsenabstand von Mitte zu Mitte: 30 mm
- Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Sechskantmutter (4): 1,8 Nm