

## Stückliste

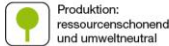
1	Grundkörper, PA	1
2	Signalleiter, Reinkupfer	1
3	Spannmutter, PC	1
4	Kenning, PA	1
5	Druckring, PA	1
6	Vibrationsdämpfer, TPE	1
7	Indikator und Sicherungselement, PC	1
8	Sechskantmutter, PA	1
9	Doppelstufenscheibe, PA	1
10	Abdeckring, PC	1

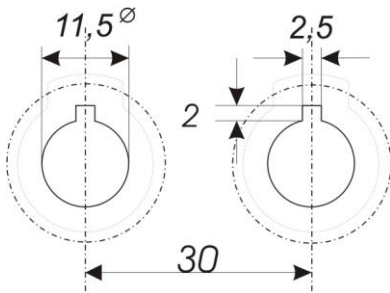
Lieferumfang 1 – 10

Versionsstand 10.10.2025

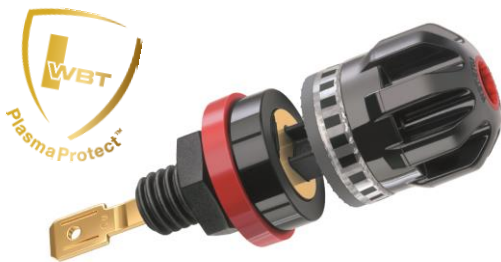
WBT, nextgen™ und PlasmaProtect™ sind eingetragene Marken der WBT-Industrie GmbH

## WBT - nextgen™



Einbauempfehlung: Körperschall-Dämpfer WBT-0718



zertifiziert nach  
EN IEC 62 368-1 (ES1, PS3),  
UL - V1  
und  
RoHS konform



© by WBT D 10.2025

## WBT-0703 Cu nextgen™ Polklemme

Polklemme für den Gehäuseeinbau, Steck-/ Lötversion

## 1. Mechanik

- einteiliges, eng toleriertes Kontaktelement
- vollisolierter Aufbau
- Indikation des Anzugsmoments (Drehmomentkontrolle)
- Sicherung des Kontaktdrucks durch Sperrzahnrastung
- Funktionswerkstoffe zur Vibrationsdämpfung, elektrisch und mechanisch

## 2. Werkstoffe

- Signalleiter (2) Reinkupfer
- Grundkörper (1) PA
- Sechskantmutter (8) PA
- Kenning (4), Druckring (5), Doppelstufenscheibe (9) PA
- Dämpfungsring in (6) TPE
- Indikator / Sicherung (7) PC
- Spannmutter (3), Abdeckring (10) PC

## 3. Oberflächen

- Signalleiter (2) 24k nickelfreie Direktvergoldung mit PlasmaProtect™, nicht-ferromagnetisch

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

- Spitzenstrom I ≥ 30 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 (500V)

## 5. Anschlüsse

- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>innen</b>  | <b>außen</b>        |
| Löttechnik (optimal für Kabel bis 4 mm <sup>2</sup> / 11 AWG) | 4 mm Bananenstecker |
| Stecktechnik (für 6,3 mm Flachsteckkabelschuh)                | Kabelschuh          |
|   | Blanke Kabelenden   |

## 6. Montage

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

## 7. Montageempfehlung

- Körperschalldämpfer WBT-0718, Version V
- Innenverdrahtung mit nextgen™ - Flachsteckverbinder WBT-0655

Warnung: Die Verwendung von Kontaktmitteln sowie von lösemittelhaltigen Reinigern kann zur Beschädigung der Kunststoffbauteile führen.