

Alle Maße in mm

### Stückliste

1	Grundkörper, PA	1
2	Signalleiter, Feinsilber	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™

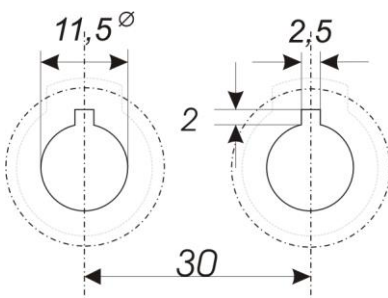
Hybride Konstruktion für höchste Kontaktqualität



Produktion: ressourcenschonend und umweltneutral



Vollautomatische Fertigung Made in Germany: 100%!



Einbauempfehlung: Körperschall-Dämpfer WBT-0718



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



## WBT-0703 Ag 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) Feinsilber
- Grundkörper (1) PA
- Sechskantmutter (8) PA
- Kenning (4), Druckring (5), Doppelstufenscheibe (9) PA
- Dämpfungsring (6) TPE
- Indikator / Sicherung (7) PC
- Spannmutter (3), Abdeckring (10) PC

### 3. Oberflächen

- Signalleiter (2) Feinsilber, pur

### 4. Betriebseigenschaften

- Spitzenstrom  $I \geq 30 \text{ A}$
- Übergangswiderstand  $R_D < 0,1 \text{ m}\Omega$  (gemessen mit Kabelschuhanschluss)
- Durchgangswiderstand  $R_{DAg} < 0,14 \text{ m}\Omega$  (gemessen mit Kabelschuhanschluss)
- Isolationswiderstand  $R_{ISO} > 10^{10} \text{ Ohm}$  (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  $\varnothing 11,5 \pm 0,2 \text{ mm}$  mit Nut 2,5 x 2 mm für die Verdrehsicherheit (s. Bohrshablone)
- für Wandstärken von 0,9 bis 10,0 mm / mit Puzzlescheibe WBT-9410 von 0,9 bis 8,0 mm
- empfohlener Buchsenabstand von Mitte zu Mitte: 30 mm
- Anzugsdrehmoment der Sechskantmutter (8): 1,5 Nm

### 7. Montageempfehlung

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

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