

Stückliste

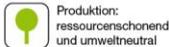
1	Grundkörper, PA	1
2	Signalleiter, Reinkupfer	1
3	Spannmutter, PC	1
4	Kenning, PA	1
5	Druckring, PA	1
6	Vibrationsdämpfer, TPE	1
7	Indikator und Sicherungselement, PC	1
8	Sechskantmutter, PA	1
9	Doppelstufenscheibe, PA	1
10	Abdeckung, PC	1

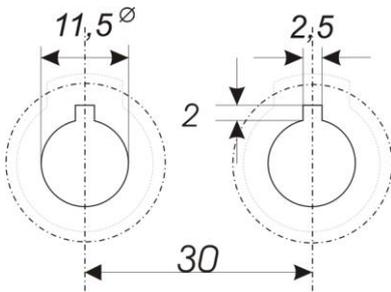
Lieferumfang 1 - 10

Versionsstand 08.07.2024

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



WBT-0707 Cu nextgen™ Polklemme

(EP 1 470 620, Pat. pend.102011007940)

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 (6) TPE
- Indikator / Sicherung (7) PC
- Spannmutter (3), Abdeckung (10) PC

3. Oberflächen

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

4. Betriebseigenschaften (nach $>10^3$ Steckzyklen noch sicher eingehalten)

- Dauerstrom $I_D \geq 30$ A
- Spitzenstrom $I_S \geq 200$ A
- Übergangswiderstand $R_U < 0,1$ mOhm (gemessen mit Kabelschuhanschluss)
- Durchgangswiderstand $R_{DAg} < 0,14$ mOhm (gemessen mit Kabelschuhanschluss)
- Isolationswiderstand $R_{So} > 10^{10}$ Ohm (500V)

5. Anschlüsse

- | | |
|---|---------------------|
| innen | außen |
| Löttechnik (optimal für Kabel bis $4 \text{ mm}^2 / 11 \text{ AWG}$) | 4 mm Bananenstecker |
| Stecktechnik (für 6,3 mm Flachsteckkabelschuh) | Kabelschuh |
| | Blanke Kabelenden |

6. Montage

- Maße Bohrung $\varnothing 11,5^{+0,2}$ mm mit Nut $2,5 \times 2$ 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.