

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 08.07.2024

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

WBT - nextgen™

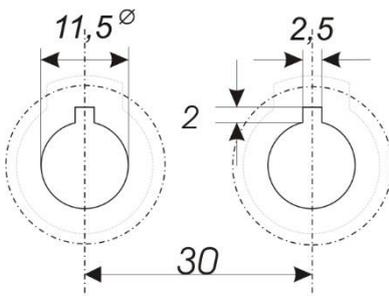
Hybride Konstruktion für höchste Kontaktqualität



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-0707 Ag 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) 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 Feinsilber, pur

4. Betriebseigenschaften

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

5. Anschlüsse

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

6. Montage

- Maße Bohrung $\varnothing 11,5 \pm 0,2$ mm mit Nut 2,5 x 2 mm für die Verdrehsicherheit (s. Bohrschablone)
- 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.