


alle Maße in mm


Stückliste

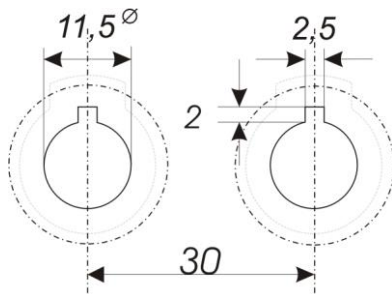
1	Grundkörper, PA	1
2	Signalleiter, Reinkupfer	1
3	Spannmutter, PC	1
4	Kenning, PA	1
5	Indikator und Sicherungselement, PC	1
6	Vibrationsdämpfer, TPE	1
7	Druckring, PA	1
8	Sechskantmutter, PA	1
9	Doppelstufenscheibe, PA	1
10	Abdeckung, PC	1
Lieferumfang 1 – 10		
Versionsstand 10.10.2025		

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

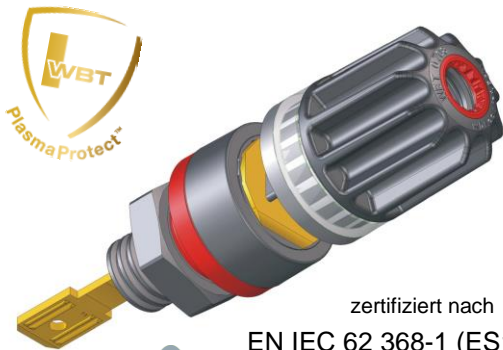
WBT - nextgen™


 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-0708 Cu nextgen™ Polklemme

Polklemme für den Gehäuseeinbau, Steck-/ Lötversion

1. Mechanik

- einteiliges, eng toleriertes Kontaktelement
- vollisolierter Aufbau
- Indikation des Anzugmoments (Drehmomentkontrolle)
- Sicherung des Kontaktdrucks durch Sperrzahnrastung
- mit Vibrationsdämpfung gegen Körperschall

2. Werkstoffe

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

3. Oberflächen

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

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

- Spitzenstrom I ≥ 30 A
- Übergangswiderstand R_Ü < 0,1 mOhm (gemessen mit Kabelschuh-Anschluss)
- Durchgangswiderstand R_{D,Ag} < 0,14 mOhm (gemessen mit Kabelschuh-Anschluss)
- Isolationswiderstand R_{ISO} > 10¹⁰ 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 $\varnothing 11,5^{+0,2}$ 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
- empfohlenes Anzugsdrehmoment der Sechskantmutter (8): 1,5 Nm

7. Montageempfehlung

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

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