

alle Maße in mm

## Stückliste

1	Grundkörper, PA	1
2	Signalleiter, Cu (Reinkupfer)	1
3	Spannmutter, PC	1
4	Kenning, PA	1
5	Indikator und Sicherungselement, PC	1
6	Vibrationsdämpfer, TPE	1
7	Druckstück, PC	1
8	Sechskantmutter, PA	1
9	Doppelstufenscheibe, PA	1
10	Abdeckring, PC	1
Lieferumfang 1 – 10 montiert		
Versionsstand 30.05.2013		

<sup>1)</sup>LOCTITE ist eine eingetragene Marke der Fa. Henkel • WBT und nextgen sind eingetragene Marken der WBT Deutschland

## WBT - nextgen™



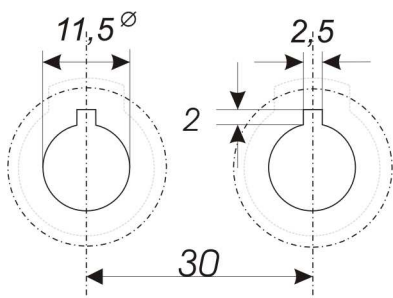
Hybride Konstruktion für höchste Kontaktqualität



Produktion: ressourcenschonend und umweltneutral



Vollautomatische Fertigung Made in Germany: 100%!



Einbauempfehlung oder  
Tipp: Körperschall-Dämpfer WBT-0718



IEC, EN und RoHS konform

UL – style: V1

## nextgen™ Polklemme WBT-0708

(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) und Doppelstufenscheibe (9) PA
- Dämpfungsring in (6) TPE
- Indikator / Sicherung (5), Druckring (7) PC
- Spannmutter (3) und Abdeckring (10) PC

## 3. Oberflächen

- Signalleiter: vergoldet, Ni-frei, nicht-magnetisch

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

- 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  $R_{So} > 10^{10}$  Ohm (500V)

## 5. Anschlüsse

- Löttechnik (optimal für Kabel bis 4 mm<sup>2</sup>)
- Stecktechnik (für 6,3 mm Flachsteckschuh)

## 6. Montage

- Maße Bohrung  $\varnothing 11,5^{+0,2}$  mm mit Nut 2,5x2 mm für die Verdrehsicherheit (s.o. → Bohrschablone)
- für Wandstärken von 0,9 bis 10,0 mm. Mit Puzzelscheibe WBT-9410 (s. nebenstehendes Bild) von 0,9 bis 8,0 mm
- empfohlener Buchsenabstand von Mitte zu Mitte: 30 mm
- Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Sechskantmutter (8): 2,1 Nm
- Empfohlene flüssige Schraubensicherung der Sechskantmutter (8): LOCTITE 480<sup>1)</sup>

## 7. Montageempfehlung

- Körperschalldämpfer WBT-0718,
- Innenverdrahtung mit nextgen™ – Flachsteckverbinder WBT-0650/-0655, 30 A mit Kontaktsicherung und Vibrationsdämpfung