

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 | | |

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

WBT - nextgen™



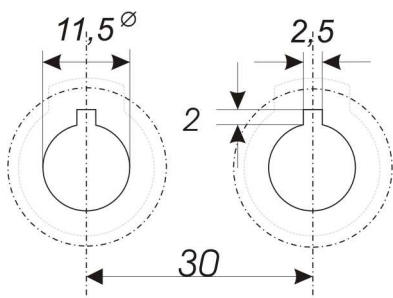
Hybride Konstruktion für höchste Kontaktqualität



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 >10³ 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 mm²)
- 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 480¹⁾

7. Montageempfehlung

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