

Stückliste

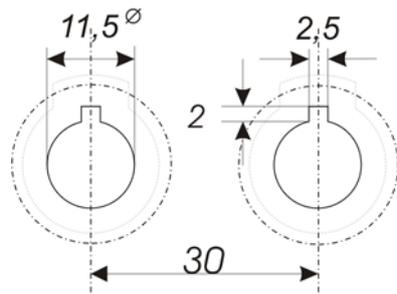
1	Grundkörper, PA	1
2	Signalleiter, Cu Reinkupfer	1
3	Spannmutter, PC	1
4	Kenning, PA	1
5	Druckstück, PC	1
6	Vibrationsdämpfer, TPE	1
7	Indikator und Sicherungselement, PC	1
8	Sechskantmutter, PA	1
9	Doppelstufenscheibe, PA	1
10	Abdeckring, PC	1
Lieferumfang 1 – 10 montiert		
Versionsstand 01.04.2011		

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

nextgen™ Polklemme WBT- 0703

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

Polklemme für den Gehäuseeinbau, Steck-/ Lötversion



Einbauempfehlung oder
Tip: Körperschall-Dämpfer WBT - 0718



IEC, EN und RoHS konform
UL – style: V1

1. Mechanik

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

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 >10⁵ Steckzyklen noch sicher eingehalten)

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

5. Anschlüsse

- Löttechnik (optimal für Kabel bis 4 mm²)
- Stecktechnik (für 6,3 mm Flachsteckschuh)

6. Montage

- Maße Bohrung $\varnothing 11,5^{+0,2} \text{ mm}$ mit Nut 2,5x2 mm für die Verdrehsicherheit (s.o. → Bohrschablone)
- für Wandstärken von 0,9 bis 10,0 mm. Mit Puzzlescheibe 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): 1,8 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