

WBTT-0705 Cu / Ag nextgen™ Polklemme

Die perfekte Lautsprecherklemme für Audiophile

EP Patent 1 470 620

WBTT-0705 hybride Konstruktion aus Funktionswerkstoffen – nextgen™



Charakteristika:

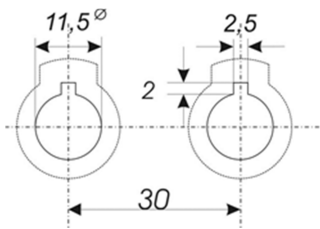
- Signalleiter aus reinem Kupfer oder Feinsilber
- frei von Wirbelstromeffekten
- keine Massespeicherprobleme
- RoHS - und CE - konform
- IEC-konform
- Dauerstrom 30 A, Impulsstrom 200 A
- Oberflächenschutz durch nickelfreie Vergoldung

nextgen™ - eine neue Generation Steckverbinder von WBTT

Die Aufgaben von Steckern und Polklemmen:

1. Strom / Signale unverfälscht und verlustarm weiterzuleiten und
2. mechanische Stabilität und elektrische Sicherheit (isolierter Aufbau) zu gewährleisten,

erfüllen die nextgen™-Steckverbinder in besonderem Maß. Für den Strom-/ Signaltransport wird reines, weiches Kupfer (bzw. Feinsilber) verwendet, Werkstoffe, die nicht nur hervorragend elektrisch leitend sind, sondern mit den richtigen Fertigungsverfahren, auch exakt dosierbar sind. Die leitende Metallmasse kann dadurch gegenüber den klassischen Massivverbindern um ca. 90% gesenkt werden. Der Nachteil der unzureichenden mechanischen Stabilität dieser Werkstoffe wird durch den Einsatz hoch spezialisierter Funktionswerkstoffe ausgeglichen. Die resultierende hybride Konstruktion führt zu deutlichen Klangverbesserungen gegenüber den massiven Metallverbindern durch Vermeidung großer koppelnder Massen und weitgehenden Ausschluss von Wirbelströmen.



Einbau

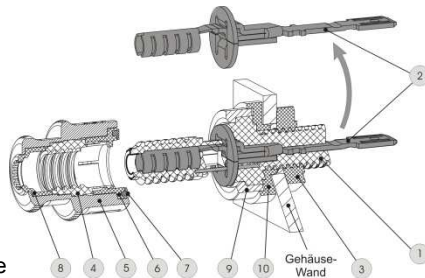
Mitgeliefert werden Einbauisolierungen, die neben der isolierten auch eine verdrehsichere Montage und die Polkennung gewährleisten. Bei stark Körperschall behafteten Geräten, wie z.B. Lautsprechern, sollte eine zusätzliche Mutternsicherung durch die flüssige Schraubensicherung LOCTITE 480¹ erfolgen. Sie ist abgestimmt auf die WBTT Kunststoffe und auch wieder lösbar. Außerdem empfiehlt WBTT den Körperschall- Dämpfer WBTT-0718.

Einbaumaße

- Gehäusebohrung 11,5 mm ø, mit Nut 2,5 x 2 mm für Verdrehsicherung
- minimaler Abstand zweier Klemmenmitten: 30 mm
- Gehäuseüberhang nach außen: 35 mm (max.)

Bauteile

- ① Grundkörper
- ② Signalleiter
- ③ Sechskantmutter
- ④ Spannmutter
- ⑤ Spannmutterkappe
- ⑥ Druckring
- ⑦ Elastomerdämpfer
- ⑧ Kennring
- ⑨ Abdeckring
- ⑩ Doppelstufenscheibe



Anschlussstechnik:

Außen: 6 mm² (10 AWG) Leiterquerschnitt (max.)
4 mm Bananenstecker
Kabelschuhe
(6 - 8 mm Gabel)
Crimpen
Innen: Löten oder 6,3 mm
Flachsteckkabelschuh

Wandstärke:

0,9 – 10 mm (bei Wandstärken größer 8 mm ohne Puzzlescheibe)

Hinweis für Gerätehersteller

Wegen bestehender Sicherheitsvorschriften, nur für Europa, müssen die 4-mm- Bananenlöcher von WBTT-Polklemmen, die im Audio / Video Bereich eingesetzt werden, mit dem Safety Stick WBTT-0799 verschlossen werden.

Wichtiger Hinweis: Für unsachgemäßen Gebrauch übernimmt die WBTT GmbH keine Haftung.

¹LOCTITE ist ein Markenname der Henkel AG & Co. KGaA.

WBTT und nextgen™ sind eingetragene Marken von WBTT Deutschland.
Ausführliche Produktinformationen erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten.