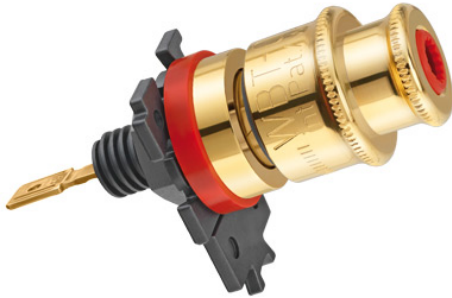


(StÄ¼ck) WBT Polklemme 0705 Cu



Artikelnummer: WBT-0705Cu

(StÄ¼ck) WBT Polklemme 0705 Cu

Hersteller: WBT

Kurzprofil: WBT-0705 Cu:

- Signalleiter aus reinem Kupfer
- Frei von Wirbelstromeffekten
- Keine Massespeicherprobleme
- Oberflächenschutz durch nickelfreie Vergoldung
- Max. Dauerstrom 30 A, Impulsstrom 200 A
- CE- und IEC-konform

Produktbeschreibung:

nextgen™ – eine neue Generation von Steckverbindern von WBT zu den Auszeichnungen

Zu den Tugenden von Steckern und Polklemmen:

- Strom / Signale unverfälscht und verlustarm weiterzuleiten und
- der Steckerkörper und die Mechanik sollen stabil, zuverlässig und sicher (isoliert) sein.

Die herkömmlichen „classic“ Steckverbinder bestehen fast immer aus Messing oder Messingblech. Sie erfüllen sicher ihre Aufgaben, allerdings nicht fehlerfrei.

- Der meist massive Polklemmenkörper bildet zwangsläufig auch einen Massespeicher, d.h. er verursacht eine Art „Kondensatoreffekt“ und
- je größer und massiver eine Klemme ist, desto größer sind auch die Wirbelströme.

(St $\frac{1}{4}$ ck) WBT Polklemme 0705 Cu

Beide Probleme erzeugen deutlich hörbare Verzerrungen der nichtlinearen Art und

die sind bekanntlich nicht korrigierbar. Wer es also mit "High End" ernst meint kommt an der Lösung dieser Probleme nicht vorbei.

Und deshalb ist WBT *nextgen*; anders: Während Messing unabhängig vom Kupferanteil in erster Linie ein Universal-Werkstoff für "Allerweltsaufgaben" ist, besteht *nextgen*; nur aus Funktionswerkstoffen:

- Für den Strom-/Signaltransport wird reines, weiches Kupfer verwendet, ein Werkstoff, der nicht nur hervorragend elektrisch leitet, sondern zudem, mit den richtigen Fertigungsverfahren, exakt dosierbar ist. Die Metallmasse konnte um ca. 90% gesenkt werden. Allerdings mit dem Nachteil der mechanischen Stabilität.

Doch hier kommt die Stärke der hybriden Konstruktion.

- Durch das Umspritzen mit High Tech Kunststoffen entsteht nicht nur ein Steckerkörpersamt seiner Mechanik, sondern auch die Stabilisierung des "weichen" Signalleiters im hybriden Verbund der hoch spezialisierten Funktionswerkstoffe.

Und das Ergebnis dieser neuartigen Konstruktion ist schlicht der ideale Steckverbinder mit deutlich hörbarer Klangverbesserung: WBT *nextgen*;

Außenanschluss

Die geschickte Verarbeitung des Signalleiters erlaubt den sicheren Anschluss von Kabelschuhen, Bananensteckern und gecrimpten Kabelenden.

Innenanschluss

Lötfahnen, die je nach Bedarf umgebogen werden können. WBT empfiehlt das oberflächenschonende Silber-Lötzinn WBT-0800.

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

Verbinder > Lautsprecher > Terminals > WBT > Polklemmen > (StÃ¼ck) WBT Polklemme 0705 Cu

(StÃ¼ck) WBT Polklemme 0705 Cu

Muttersicherung durch die flüssige Schraubensicherung LOCTITE 4804 erfolgen. Sie ist abgestimmt auf die WBT Kunststoffe und auch wieder lösbar. Außerdem empfiehlt WBT den Körperschall-Dämpfer WBT-0718.

* WBT-0705 ist auch in Silber erhältlich.

2 nextgen™ ist eine Entwicklung von WBT und international zum Patent angemeldet.

³ Um Missverständnissen vorzubeugen: Die Klangverbesserung durch das nextgen™ Prinzip entsteht durch das Weglassen der Signalverfälschungen (Massespeicher/Wirbelströme) der meisten herkömmlichen Steckverbinder.

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

Anmerkungen:

Hinweis für Gerätehersteller

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

Spezifikationen:

Leiterquerschnitt (max.):

Außen: 6 mm²; (10 AWG)

Verbinder > Lautsprecher > Terminals > WBT > Polklemmen > (St $\frac{1}{4}$ ck) WBT Polklemme 0705 Cu

(St $\frac{1}{4}$ ck) WBT Polklemme 0705 Cu

Anschlusstechnik:

Außen: 4-mm-Bananenstecker, Kabelschuhe (6 - 8 mm Gabel),

Crimpen

Innen: Löten oder 6,3 mm Flachsteckkabelschuh

Wandstärke:

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

Kennung:

rot, weiß oder schwarz

Preis: 91,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 13. Januar 2014