

WBT-0763 classic Polklemme

für Gehäuseeinbau; für Kabel bis 6,0 mm²

US Patent 5,226,841

Die Polklemme WBT-0763 ist nach dem Prinzip der Einstückfertigung aus einem Stück Kupferlegierung gefertigt. So werden unnötige Übergangswiderstände zuverlässig vermieden. Das hochleitfähige Material ist durch eine 24 Karat Mehrschichtvergoldung gegen Korrosion geschützt. Das Design der Spannmutter ist auf perfekten Griff ausgelegt. Sie ist außerdem zweiteilig ausgeführt, was sich beim Anschluss blanker Kabelenden als besonders schonend erweist und generell für eine dauerhaft druckstarke Verbindung sorgt. Ebenfalls ein Garant für das Vermeiden von Übergangswiderständen.



Anschlussmöglichkeiten

WBT-0763 ist konzipiert für den Anschluss von 4 mm-Bananensteckern im vorderen Teil der Spannmutter. Mit dem patentierten Spannmutternsystem von WBT lassen sich Kabelschuhe sowie vercrimte Kabelenden bis 6 mm² druckstark verbinden. Insbesondere das freidrehbare Druckstück der zweiteilig ausgeführten Spannmutter gibt dauerhaft sicheren Halt dank der Pflasterfräsung des Druckstückbodens. Dieser verhindert ebenfalls das Abscheren von Kabellitzen, falls blanke Kabelenden zum Einsatz kommen.

Innenanschluss

WBT-0763 akzeptiert Kabel bis 10 mm². WBT empfiehlt hier die Anwendung der Crimptechnik. Mittels der mitgelieferten Torxschrauben* sowie des passenden Torx Schlüssels (T.6) lassen sich gecrimpte Kabelenden perfekt fixieren. Bei Wahl der Löttechnik empfehlen wir den Einsatz des oberflächenschonenden WBT Silber-Lötzinns.

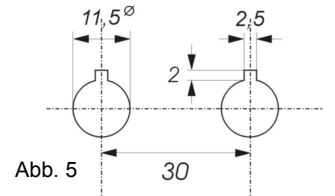
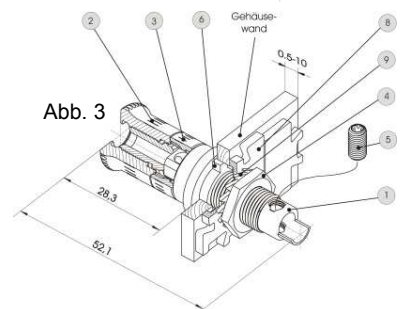
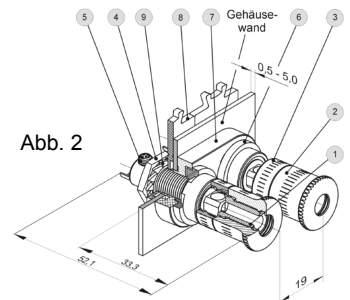
Für Bi-Wiring

Wenn Sie Ihre WBT-0763 für Bi-Wiring einsetzen und mit den Kurzschlussbrücken WBT-0725 kombinieren wollen, müssen die Klemmen separat, d.h. ohne die Verbindungslasche, montiert werden. Achten Sie auf einen Mindestabstand von 30 mm (von Klemmenmitte zu Klemmenmitte). Der Abstand zum zweiten Klemmenpaar muss 60 mm betragen.

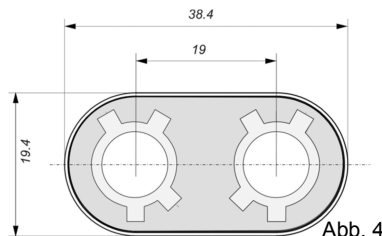
Einbau

Die Polklemmen WBT-0763 eignen sich für den Einbau in Mess- und Regelverstärker und Gerätegehäuse mit Wandstärken von 0,5 bis 10 mm. Sie können Ihre WBT-0763 wahlweise mit der Verbindungslasche aber auch einzeln (ohne Verbindungslasche) einbauen.

- mit **Verbindungslasche** (Abb. 2,4) (optional mit WBT-9404, für Wandstärken von 0,5 bis 5 mm) Enge Position der Polklemmen mit einem Abstand der Klemmenmitten von 19 mm. Empfohlen bei Einsatz von 19 mm Doppelbananen. Bei dieser Montage sind die mitgelieferten schwarzen Puzzlescheiben in einander clipsbar. Diese WBT-Konzeption schützt Ihre WBT-0763 sicher vor dem Verdrehen. Bei dieser Montageart sollten die Seitenlaschen der Puzzlescheiben an der Sollbruchstelle abgeknipst und entfernt werden.
- Gehäusebohrung 11,0
- Gehäuseüberhang nach außen: 33,3 mm
- Klemmenposition in 45°-Schritten verstellbar
- einzeln, **ohne Verbindungslasche** (Abb. 3)(für Wandstärken von 0,5 bis 10 mm). Bei Einzelmontage ist der Klemmenabstand frei wählbar. WBT empfiehlt einen Abstand von 30 mm, da die mitgelieferten schwarzen Puzzlescheiben ebenfalls bei 30 mm Abstand in einander clipsbar sind. Diese WBT-Konzeption schützt Ihre WBT-0763 sicher vor dem Verdrehen. Auch bei Einzelmontage sind die Polklemmen gegen das Gehäuse isoliert.
- Gehäusebohrung 11,5 mm mit Nut 2,5 x 2 mm für die Verdrehsicherung (Abb. 5)
- Gehäuseüberhang nach außen: 28 mm



- ① Grundkörper
- ② Spannmutter
- ③ freidrehbares Druckstück
- ④ Kontermutter
- ⑤ Torxschraube
- ⑥ Doppelstufenscheibe mit Nase
- ⑦ 19 mm Verbindungslasche opt
- ⑧ Puzzlescheibe opt
- ⑨ zusätzliche Fächerscheibe opt
- opt nicht im Lieferumfang enthalten



Einbauschablone
(alle Angaben in mm)

Elektrische Eigenschaften

- Dauerstrom $I_D \geq 70 \text{ A}$
- zulässiger Spitzenstrom $I_S \geq 250 \text{ A}$
- Übergangswiderstand (WBT-0763.01, -.11, -.12) $R_D \leq 0,1 \text{ mOhm}$

Hinweis: Die Polklemme WBT-0763 ist nur für den Einsatz im Niederspannungsbereich zugelassen.

* Torx ist ein Warenzeichen der Camcar Textron, USA.

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