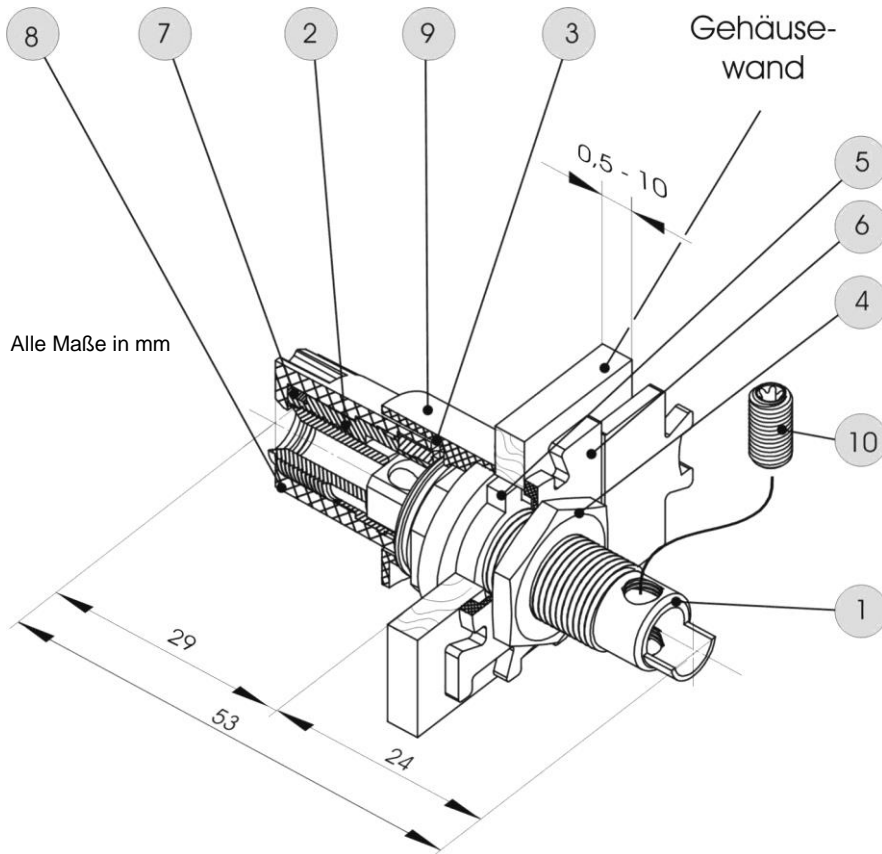


WBT-0765

D

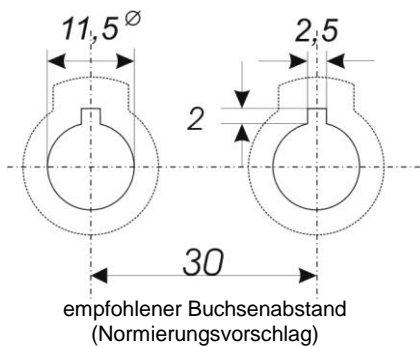



### Stückliste

1	Grundkörper, Ms	1
2	Spannmutter, Ms	1
3	Druckstück, Ms	1
4	Kontermutter, Stahl	1
5	Doppelstufenscheibe mit Vierkant und Nase (rot, weiß oder schwarz), PA 6	1
6	Isolier-Puzzlescheibe (schwarz), PA 6	1
7	Kenningring (rot, weiß oder schwarz), PP	1
8	Isolierkappe $\varnothing$ 16 x 21 mm, transparent, Makrolon <sup>1)</sup>	1
9	Isolierbecher $\varnothing$ 18,9 mm, transparent, Makrolon <sup>1)</sup>	1
optional:		
10	Madenschraube, Torx <sup>2)</sup> M4 x 6 mm, Ms	1
Lieferumfang: 1 bis 9		
Versionsstand 10.10.2025		

<sup>1)</sup>Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG • <sup>2)</sup>Torx ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron • <sup>3)</sup>CE ist das Sicherheits-Konformitätszeichen der EU • <sup>4)</sup>IEC ist das Kennzeichen der International Electrotechnical Commission • WBT ist eine eingetragene Marke der WBT-Industrie GmbH

## WBT-0765 Polklemme



RoHS konform

entspricht den CE<sup>3)</sup> und IEC65<sup>4)</sup> Sicherheitsbestimmungen

#### 1. Mechanik

- einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol.  $\pm$  0,02 mm)
- massiver Grundkörper (1) mit 4 mm Bohrung für Bananenstecker, innenliegendem Schraubkäfing und Querbohrung auch für dicke Kabel
- Spannmutter (2) mit Feingewinde für optimalen Kontaktdruck

#### 2. Werkstoffe

- alle Massivteile: Messing
- Isoliermaterial: Polyamid PA 6 (rot, weiß oder schwarz)

#### 3. Oberflächen

- 24k Mehrschichtvergoldung (Ni 5  $\mu$ m; Au 0,2  $\mu$ m)

#### 4. Betriebseigenschaften

- Dauerstrom  $I \geq 200$  A
- Übergangswiderstand  $R_0 \leq 0,1$  mOhm
- Durchgangswiderstand  $R_B \leq 0,003$  mOhm
- Isolationswiderstand  $R_{iso} > 10^{10}$  Ohm

#### 5. Anschlüsse

- Innenanschluss (für Kabel bis 10 mm<sup>2</sup>):
  - Lötanschluss
  - Crimpanschluss (nur mit optionaler Madenschraube (10))
- Außenanschluss:
  - für gecrimpte Kabelenden bis 6 mm<sup>2</sup>
  - für Kabelschuhe (mit 6 und 8 mm Gabelweite)
  - für 4 mm Bananenstecker

#### 6. Montage

- einzeln: Bohrung:  $\varnothing$  11,5 + 0,2 mm mit Nut 2,5 x 2 für Verdrehsicherung (s. Skizze)
- als Doppelpolklemme: empfohlener Klemmenabstand 30 mm (s. Skizze)
- empfohlenes Anzugsdrehmoment der Kontermutter (4): 2 Nm

#### 7. CE-Sicherheitshinweis: In der EU ist derzeit die Verwendung nur mit zusätzlichem 'Safety stick' WBT-0799 (reversiblen Verschluss der 4-mm-Bananenbohrung) zulässig.

Warnung: Die Verwendung von Kontaktmitteln sowie von lösemittelhaltigen Reinigern kann zur Beschädigung der Kunststoffbauteile führen.