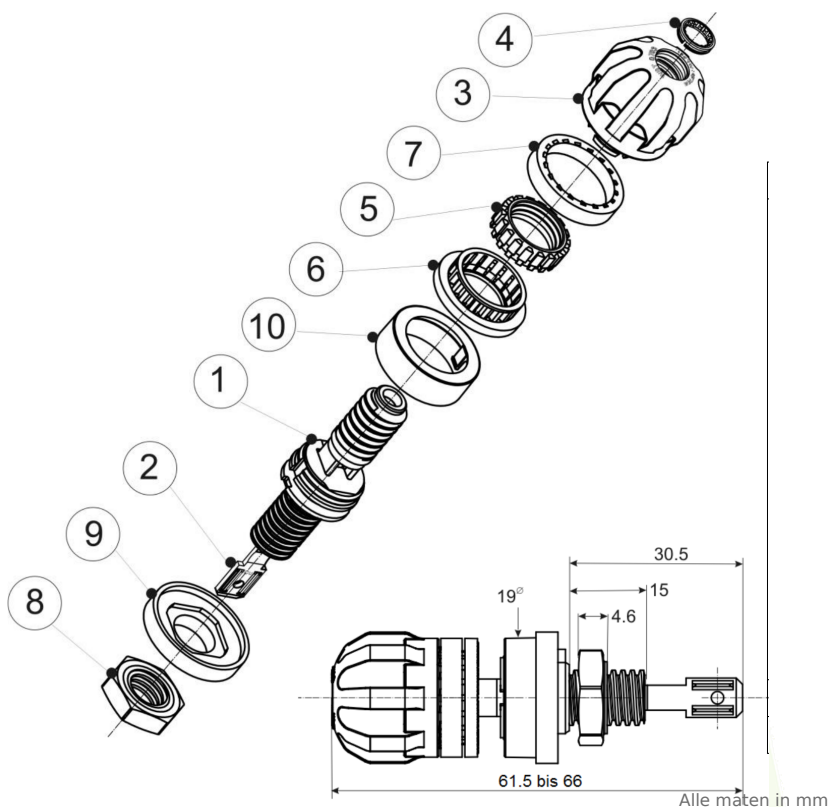




Nr.	Onderdeel / materiaal	Aantal
1	Basislichaam, PA	1
2	Signaalgeleider, zuiver koper	1
3	Spanmoer, PC	1
4	Markeringsring, PA	1
5	Drukring, PA	1
6	Trillingsdemper, TPE	1
7	Indicator en vergrendeling, PC	1
8	Zeskantmoer, PA	1
9	Dubbelgetrapte ring, PA	1
10	Afdekring, PC	1

Leveringsomvang: onderdelen 1 t/m 10
Versiestand: 10-10-2025

WBT-0703 Cu nextgen™ polklem

Polklem voor montage in een behuizing - steek-/soldeeruitvoering

1. Mechanische uitvoering

- Eindelijk, nauwkeurig getolereerd contactelement.
- Volledig geïsoleerde constructie.
- Indicator voor het juiste aandraaimoment (klemkrachtcontrole).
- Constance contactdruk dankzij een vergrendelende tandkrans.
- Functionele materialen voor elektrische en mechanische trillingsdemping.

2. Materialen

- Signaalgeleider (2): zuiver koper.
- Basislichaam (1) en zeskantmoer (8): PA.
- Markeringsring (4), druing (5) en dubbelgetrapte ring (9): PA.
- Trillingsdemper (6): TPE.
- Indicator/vergrendeling (7), spanmoer (3) en afdekring (10): PC.

3. Oppervlaktebehandeling

- Signaalgeleider (2): 24-karaats, nikkelvrije directe vergulding met PlasmaProtect™; niet-ferromagnetisch.

5. Aansluitmogelijkheden

- Binnenzijde: soldeeraansluiting (optimaal voor kabels tot 4 mm² / 11 AWG) of steekaansluiting voor een 6,3 mm vlakstekker.
- Buitenzijde: 4 mm banaanstekker, kabelschoen of blanke kabeluiteinden.

4. Bedrijfseigenschappen

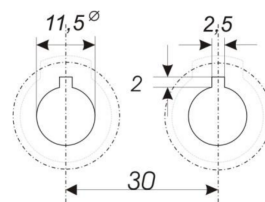
- Waarden blijven ook na meer dan 10³ steekcycli betrouwbaar behouden.
- Piekstroom: $I \geq 30$ A.
- Overgangsweerstand: $R_{\text{Ü}} < 0,1$ mΩ (gemeten met kabelschoenaansluiting).
- Doorgangsweerstand: $R_{\text{DAG}} < 0,14$ mΩ (gemeten met kabelschoenaansluiting).
- Isolatieweerstand: $R_{\text{ISO}} > 10^{10}$ Ω bij 500 V.

6. Montage

- Montagegat Ø 11,5 +0,2 mm met een sleuf van 2,5 × 2 mm als verdraai-beveiliging (zie boorsjabloon).
- Geschikt voor wanddiktes van 0,9 tot 10,0 mm; met puzzelring WBT-9410 van 0,9 tot 8,0 mm.
- Aanbevolen hart-op-hartafstand tussen de aansluitingen: 30 mm.
- Aanbevolen aandraaimoment van zeskantmoer (8): 1,5 Nm.

7. Aanbevolen accessoires

- Trillingsdemper WBT-0718, uitvoering V.
- nextgen™ vlakstekconnector WBT-0655 voor de interne bedrading.



Boorsjabloon - alle maten in mm

MONTAGEADVIES

Trillingsdemper WBT-0718, uitvoering V
Interne bedrading met nextgen™ vlakstekconnector WBT-0655

Gecertificeerd volgens EN IEC 62368-1 (ES1, PS3), UL-V1 - RoHS-conform

Waarschuwing: het gebruik van contactmiddelen en reinigers met oplosmiddelen kan de kunststof onderdelen beschadigen.

WBT, nextgen™ en PlasmaProtect™ zijn geregistreerde handelsmerken van WBT-Industrie GmbH.