# Prüfbericht / *Test Report*

50Hz Kurzschlussstrom (1s; ≤300°C)*
*50Hz shortcut current* (1s; ≤300°C)*

Prüfbericht Dok. Nummer / *Report Doc. No.*: MTR 10057041 000 00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 10/20/2023
Ersteller/ *interpreter:* BEC41921

| | |
|---|---|
| Produkt / *Product*: | Rundmaterial St/tZn, D10, L3000, VPE10<br>*Round material St/tZn,D10,L3000,PU10* |
| Typ / *Type*: | RD 10 STTZN L3000 |
| Artikel-Nr. / *Part No.*: | 800910 |
| Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: | 3003184 |

| **Kurzschlussstrom**<br>***Shortcut current*** |
|---|
| 5,5 kA |

☐ Kurzschlussstromprüfungen der verschiedenen Anordnungen haben die aufgezeigten maximalen Kurzschlussströme (1s; ≤300°C*) ermittelt.
*Shortcut current test(s) with the corresponding arrangement(s) has detected the maximum shortcut current (1s; ≤300°C*).*

☒ Der maximale Kurzschlussstrom wurde nach DIN EN 50522 berechnet.
*The maximum shortcut current has been evaluated acc. EN 50522.*

Das Produkt hat die Prüfung(en) in der (den) entsprechenden Anordnung(en) bestanden und kann für das Blitzschutzsystem nach IEC / EN 62305 eingesetzt werden.
*The product passed the test(s) with the corresponding arrangement(s) and can be used for lightning protection systems according to IEC / EN 62305.*

*Die max. zulässige Temperatur bei Kupferseilen galv. verzinnt ist auf 150°C begrenzt.
**The maximum temperature of copper stranded cables (tin plated) is limited to 150°C.*

Legende / Key:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rd | Rundleiter / *Round conductor* | FL | Flachleiter / *Flat conductor* |
| *Arm. / Rein.* | *Armierung / Reinforcement* | *Cu* | Kupfer / *Copper* |
| St/tZn | Stahl, verzinkt / *Steel, hot dip galvanized* | St | Stahl / *Steel* |
| *NIRO / StSt* | *Edelstahl / Stainless Steel* | *Al* | Aluminium |