Prüfbericht / *Test Report*

50Hz Kurzschlussstrom (1s; ≤300°C)*
50Hz short-circuit current (1s; ≤300°C)*

Prüfbericht Dok. Nummer / *Report Doc. No.*: MTR 10066897 000 00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 12/12/2024
Ersteller/ *interpreter:* SCH42759

Produkt / *Product*:	Anschlussschelle Niro, TE20,VPE20 *Connection bracket St/St TE20, PU20*
Typ / *Type*:	AS S TE 20 7.10 FL40 V4A
Artikel-Nr. / *Part No.*:	620915
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*:	63030
Material:	NIRO (V4A) / StSt (V4A)

Prüfstandard ***Test standard***
DIN VDE 0618_1 2023-03 Absatz 6.5
DIN VDE 0618_1 2023-03 section 6.5

Abgeprüfte Kombinationen / *Tested combinations*

Anordnung ***Arrangement***	**Leiter 1** ***Conductor 1***	**Leiter 2** ***Conductor 2***	**Anzugsdrehmoment** ***Tightening torque***	**Kurzschlussstrom** ***Short-circuit current***
parallel	Rd 20 St/tZn	Fl 30x4 Cu	M10, 25Nm	12kA

☒ Kurzschlussstromprüfungen der verschiedenen Anordnungen haben die aufgezeigten maximalen Kurzschlussströme (1s; ≤300°C*) ermittelt.
Short-circuit current test(s) with the corresponding arrangement(s) has detected the maximum short-circuit current (1s; ≤300°C).*

☐ Der maximale Kurzschlussstrom wurde nach DIN EN 50522 berechnet.
The maximum short-circuit 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