Prüfbericht – 50Hz Kurzschlussstrom (1s; ≤300°C)*

Test Report -50Hz shortcut current (1s; ≤300°C)*

Prüfbericht Dok. Nummer / *Report Doc. No.*: OR-00654 PBE 10052170 000 00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2022-12-15
Ersteller/ *interpreter:* Johanna Lang

Produkt / *Product*:	MV-Klemme für ober- und unterirdische Verbindungen *MV Terminal for aboveground and underground Connections*
Typ / *Type*:	MVK AR 8.10 FRM10X40 V4A
Artikel-Nr. / *Part No.*:	391 070
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*:	3017884
Material:	NIRO (V4A) / *StSt (V4A)*

Anwendung: oberirdisch und unterirdisch/ *application: aboveground and underground*

Anordnung *Arrangement*	Leiter 1 *Conductor 1*	Leiter 2 *Conductor 2*	Anzugsdrehmoment *Tightening torque*	Kurzschlussstrom *Shortcut current*
Kreuz / Cross	Rd 8 Cu	Rd 8 Cu	M10 – 25 Nm	9,8 kA
Parallel	Rd 8 Cu	Rd 8 Cu	M10 – 25 Nm	3,9 kA

☒ Kurzschlussstromprüfungen der verschiedenen Anordnungen haben die aufgezeigten maximalen Kurzschlussströme (1s; ≤300°C*) ermittelt.
Grundlage zur Bewertung der Prüfungen liefern die Protokolle OR-00654 vom 16.11.2022 .
Shortcut current test(s) with the corresponding arrangement(s) has detected the maximum shortcut current (1s; ≤300°C).*
The information evaluation has been performed acc. Tets report OR-00654 from 16.11.2022.

☐ Der maximale Kurzschlussstrom wurde nach HD 637 S1: 1999 (Anhang B) berechnet.
The maximum shortcut current has been evaluated acc. HD 637 S1: 1999 (Annex B).

*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