Prüfbericht / *Test Report*

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

Prüfbericht Dok. Nummer / *Report Doc. No.*: MTR 10055388 000 00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 7/19/2023
Ersteller/ *interpreter:* BEC41921

Produkt / *Product*:	MV-Klemme St/tZn, Rd8-10, M10x35 VPE50 *MV clamp St/tZn, Rd8-10, M10x30, PU50*
Typ / *Type*:	MVK 8.10 SKM10X35 STTZN
Artikel-Nr. / *Part No.*:	390050
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*:	45139
Material:	Stahl/Steel

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** ***Shortcut current***
parallel	Rd 10 Cu	Rd 10 Cu	M10, 25Nm	7,3 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