Prüfbericht / *Test Report*

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

Prüfbericht Dok. Nummer / *Report Doc. No.*: MTR 10089547 000 01
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 7/13/2026
Ersteller/ *interpreter:* SCH42759

Produkt / *Product*: MV-Klemme Cu, Rd 8, M10x30,VPE50
MP terminal Cu, Rd 8, M10x30, PU50
Typ / *Type*: MVK 8 SKM10X30 CU
Artikel-Nr. / *Part No.*: 390057
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: 45131
Material: Kupfer/copper

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	70mm² Cu	70mm² Cu	M10, 20Nm	11,9 kA
kreuz / cross	70mm² Cu	70mm² Cu	M10, 20Nm	11,7 kA

☒ 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