Prüfbericht / *Test Report*

Dauerstromprüfung (25A; ≤45K)
Continuous current test (25A; ≤45K)

Prüfbericht Dok. Nummer / *Report Doc. No.*: MTR 10055395 000 00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 7/26/2023
Ersteller/ *interpreter*: BEC41921

Produkt / *Product*: MV-Klemme St/tZn, Rd8-10, M10x30, VPE50
MV clamp St/tZn, Rd8-10, M10x30, PU50
Typ / *Type*: MVK 8.10 SKM10X30 STTZN
Artikel-Nr. / *Part No.*: 390050
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: 45139
Material: St/tZn

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***	**ΔT≤45K**
kreuz / cross	Rd 8 Niro	Rd 8 Niro	M10 - 25Nm	bestanden/passed
parallel	Rd 8 Niro	Rd 8 Niro	M10 - 25Nm	bestanden/passed

In den Dauerstromprüfungen wurde bei verschiedenen Anordnungen bei 25A der max. Temperaturunterschied ermittelt.
In the continuous current tests, the max. temperature difference was determined for various arrangements at 25A.

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.

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