Prüfbericht / *Test Report*

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

Prüfbericht Dok. Nummer / *Report Doc. No.*: MTR 10070003 000 00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 5/7/2025
Ersteller/ *interpreter:* SCH42759

Produkt / *Product*:	Parallelverbinder Cu, Rd16-150qmm, VPE25 *Parallel connector Cu, Rd16-150qmm, PU2*
Typ / *Type*:	PV 5.16 SKM10X50 CU
Artikel-Nr. / *Part No.*:	306101
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*:	11660
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	150mm² Cu	150mm² Cu	M10, 20Nm	18,5 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