Herstellerprüfbericht

erstellt am 29.06.2023 von LUB DIS 10054739 A00 00

Blitzschutzbauteile
Leiter und Erder

Erder St/tZn (500 mm)

Art.-Nr. 621050

Mat.-Nr. 3020728



DEHN SE
HANS-DEHN-STR. 1
92318 Neumarkt

Typprüfung: Prüfung der Anforderungen nach
DIN EN 62561-2:2018 (VDE 0185-561-2)

Bauteil	**Erder** Art.-Nr.: 621050 Mat.-Nr.: 3020728 Werkstoff: St/tZn

Für Kupplung / Verbinder: maschinelle Druckprüfung entspr. Abschnitt 5.4.2	Optische Begutachtung:	bestanden: ☒ ja ☐ nein

Elektrische Umweltprüfungen entspr. Abschnitt 5.4.3	Salznebelprüfung nach Anhang A.1	
	Feuchte, schwefelige Atmosphäre nach Anhang A.2	
Bewertung nach Umwelttest entspr. Anhang A	Optische Begutachtung:	bestanden: ☒ ja ☐ nein
Blitzstromprüfung entspr. Abschnitt 5.4.4	Blitzstrombeanspruchungen Klasse N: ☐ 50 kA (10/350) Klasse H: ☒ 100 kA (10/350)	bestanden: ☒ ja ☐ nein
mechanische Zugkraft entspr. Abschnitt 5.4.5	Verbindung gehalten: Zugkraft ≥ 1000 N: Kontaktwiderstand: R≤1mΩ	☒ ja ☐ nein ☒ ja ☐ nein ☐ ja ☒ nein

Bewertung:

Die Prüfung gilt somit in Anlehnung an die Norm DIN EN 62561-2:2018 als bestanden.
Der Kontaktwiderstand der Verbindung ist nach der Druckprüfung durch Maschineneinsatz und anschließender Zugprüfung abweichend der Vorgaben nach DIN EN 62561-2:2018.
Die Druckprüfung durch Maschineneinsatz ist für die Anwendung der Schraubbaren Tiefenerder nicht relevant.

i.A. Lukas Beck Series Support Lightning Protection & Earthing	i.A. Patrick Sommer Head of Series Support