

Nr. 2776_SUJ

Prüfobjekt: **PV Flachdach System MSP-FR-EW (verkleinerte Modelle), mit Linsenblechschraube MSP-FR-TS 6.3 x 20, MSP-FR-EW-SH90, MSP-FR-EW-C, MSP-FR-EW-SL (Details siehe Seite 9-10)**
Hersteller Ernst Schweizer AG

Antragsteller: Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen
Schweiz

Art der Prüfung: Prüfung in Anlehnung an die DIN EN IEC 62561-1:2024-05 „Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 1: Anforderungen an Verbindungsbauteile“. Überprüfung der Blitzstromtragfähigkeit für die Prüfkategorie H (100 kA).

- Konditionierung und Alterung; Abschnitt 6.5
- Elektrische Prüfung; Abschnitt 6.6
- Kontaktwiderstand; Abschnitt 6.6.2 a)
- Sichtprüfung; Abschnitt 6.6.2 b)
- Lösedrehmoment; Abschnitt 6.6.2 d)
- Länge des Leiters Abschnitt 6.6.2 f)

Ergebnis: **➤ Die Systemprüfung der Blitzstromtragfähigkeit Prüfkategorie H mit 100 kA (10/350 µs) in Anlehnung an die DIN EN IEC 62561-1 Abschnitt 6.6.2 a)/b)/d)/f) wurde bestanden.**
➤ Detaillierte Ergebnisse siehe Seiten 21 bis 22.
➤ Wichtige Zusatzhinweise – insbesondere die Einbindung in ein Blitzschutzkonzept - sind auf Seite 8 enthalten.

Inhalt: 49 Seiten Prüfbericht beinhalten, 43 Bilder, 9 Oszillogramme.

Neumarkt, 16.03.2026

Getestet von



Julian Süß

Senior Technician

Überprüft von



Daniel Wagner

Senior Technician

Revision: 0

Freigegeben von



Tobias Meyer

Head of DEHN Test Centre