

DIN EN 6059-505:2025-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche – Prüfverfahren - Teil 505: Blitzschlag und Stromimpuls; Deutsche und Englische Fassung EN 6059-505:2024

Aerospace series - Electrical cables, installation – Protection sleeves – Test methods - Part 505: Lightning strike and current pulse; German and English version EN 6059-505:2024

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Vorbereitung der Probekörper	4
4.1 Prüfprobe	4
4.2 Hochstromprüfung	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Verfahren	7
6.1 Vorbehandlung	7
6.2 Durchführung	7
6.3 Abschließende Messungen	9
7 Anforderungen	9

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer Blindabdeckung aus nichtrostendem Stahl	5
Bild 2 — Installation des Schlauchs am Kabelbaum und Verbindung	6
Bild 3 — Typische Blitz-Stromimpulsform (Wellenform 1)	8
Bild 4 — Typische Blitz-Stromimpulsform (Wellenform 2)	8

Tabellen

Tabelle 1 — Eigenschaften von Blindabdeckungen	5
--	---

Contents

	Page
European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions.....	4
4 Preparation of specimens.....	4
4.1 Test specimen	4
4.2 High current test	6
5 Apparatus	6
6 Method.....	7
6.1 Pre-conditioning	7
6.2 Procedure	7
6.3 Final measurements	9
7 Requirements.....	9