

E DIN EN 2283:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-11

Luft- und Raumfahrt - Prüfung der Verkabelung von Luftfahrzeugen; Deutsche und Englische Fassung prEN 2283:2025

Aerospace series - Testing of aircraft wiring; German and English version prEN 2283:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prüfungen	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Stromdurchgang	8
4.3 Spannungsfestigkeit.....	8
4.4 Isolationswiderstand	8
4.5 Teilentladung	9
4.6 Vorbereitung für die Prüfungen	9
5 Durchführung	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Fertigungsprüfungen der Verkabelungen.....	13
5.2.1 Stromdurchgang	13
5.2.2 Spannungsfestigkeit.....	13
5.2.3 Teilentladung	13
5.3 Prüfungen der zusammengebauten und eingebauten Leitungsbündel.....	14
6 Anforderungen.....	15
7 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16

Tabellen

Tabelle 1 — Kategorien der Verkabelung.....	9
Tabelle 2 — Elektrische Prüfungen der Verkabelung vor und nach dem Einbau.....	11