

# 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