

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 |