

DIN EN 2283:2011-02 (D/E)

Luft- und Raumfahrt_ - Prüfung der Verkabelung von Luftfahrzeugen; Deutsche und Englische Fassung EN_2283:2010

Aerospace series_ - Testing of aircraft wiring; German and English version
EN_2283:2010

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Prüfungen | 6 |
| 4.1 Allgemeines..... | 6 |
| 4.2 Stromdurchgang..... | 6 |
| 4.3 Spannungsfestigkeit | 6 |
| 4.4 Isolationswiderstand | 7 |
| 4.5 Vorbereitung für die Prüfungen | 7 |
| 5 Durchführung | 7 |
| 5.1 Allgemeines..... | 7 |
| 5.2 Fertigungsprüfungen der Verkabelungen..... | 9 |
| 5.2.1 Stromdurchgang..... | 9 |
| 5.2.2 Spannungsfestigkeit | 9 |
| 5.3 Prüfungen der zusammengebauten und eingebauten Leitungsbündel..... | 9 |
| 6 Anforderungen | 10 |
| 7 Prüfbericht..... | 10 |

| Contents | Page |
|--|-------------|
| Foreword..... | 3 |
| Introduction | 4 |
| 1 Scope | 4 |
| 2 Normative references | 4 |
| 3 Terms and definitions | 5 |
| 4 Tests..... | 5 |
| 4.1 General..... | 5 |
| 4.2 Continuity | 5 |
| 4.3 Dielectric strength | 5 |
| 4.4 Insulation resistance | 6 |
| 4.5 Test preparation..... | 6 |
| 5 Procedures | 6 |
| 5.1 General..... | 6 |
| 5.2 Testing of wiring in production | 8 |
| 5.2.1 Continuity | 8 |
| 5.2.2 Dielectric strength | 8 |
| 5.3 Testing of assembled and installed bundles | 8 |
| 6 Requirements | 8 |
| 7 Test report | 8 |