

# 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 zusammgebauten 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