

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