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