DIN EN 4651:2014-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Leiter aus Aluminiumlegierung mit Kupferbeschichtung für elektrische Leitungen - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4651:2014

Aerospace series - Copper-clad aluminium alloy conductors for electrical cables - Product standard; German and English version EN 4651:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 4

4 Werkstoffe und Aufbau der Leiter ... 4
4.1 Werkstoffe ... 4
4.2 Beschichtung ... 5
4.3 Eigenschaften ... 5
4.4 Konstruktion der Leiter ... 5
4.4.1 Schlaglänge ... 5
4.4.2 Verbindungen ... 6
4.4.3 Verdichtung ... 6

5 Anforderungen ... 6

6 Prüfverfahren ... 7

7 Qualitätssicherung ... 7

8 Bezeichnung ... 7

9 Kennzeichnung, Verpackung und Lieferlängen ... 8

Contents

Page

Foreword ... 3

1 Scope ... 4

2 Normative references ... 4

3 Definitions and symbols ... 4

4 Conductor materials and construction ... 4
4.1 Materials ... 4
4.2 Metal plating ... 4
4.3 Characteristics ... 5
4.4 Construction of conductors ... 5
4.4.1 Lay length ... 5
4.4.2 Joints ... 6
4.4.3 Compaction ... 6

5 Required characteristics ... 6

6 Test methods ... 6

7 Quality assurance ... 7

8 Designation ... 7

9 Marking, packaging and delivery lengths ... 7