

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