

# 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