DIN EN 4681-003:2025-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, zur allgemeinen Verwendung, mit Leitern aus Aluminium oder kupferbeschichtetem Aluminium - Teil 003: AD-Familie, einadrig, mit UV-Laser bedruckbar - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4681-003:2024

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 003: AD family, single, UV laser printable - Product standard; German and English version EN 4681-003:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen . . . 7
4 Werkstoffe und Aufbau . . . 7
4.1 Werkstoffe . . . 7
4.2 Aufbau . . . 7
4.3 Anzahl der Adern . . . 8
4.4 Farbkodierung der Adern . . . 8
5 Anforderungen . . . 8
6 Qualitätssicherung . . . 12
7 Bezeichnung . . . 13
7.1 Kennzeichnung . . . 13
7.2 Bauartkennzeichen (für Kurzbezeichnung) . . . 13
8 Kennzeichnung . . . 13
9 Verpackung, Beschriftung und Lieferlängen . . . 13
10 Technische Lieferbedingungen . . . 13

Tabellen

Tabelle 1 — Hauptmerkmale . . . 8
Tabelle 2 — Qualifikationsprüfungen . . . 8
Tabelle 3 — Bezeichnungskode . . . 13

Contents

Page

European foreword . . . 3
1 Scope . . . 4
2 Normative references . . . 4
3 Terms, definitions, symbols and abbreviations . . . 7
4 Materials and construction . . . 7
4.1 Materials . . . 7
4.2 Construction . . . 7
4.3 Number of cores . . . 8
4.4 Colour coding of cores . . . 8
5 Required characteristics . . . 8
6 Quality assurance . . . 14
7 Designation . . . 14
7.1 Identification . . . 14
7.2 Type code (for short designation) . . . 14
8 Identification and marking . . . 14
9 Packaging, labelling and delivery lengths . . . 15
10 Technical specification . . . 15