

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 |