

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