

# DIN EN 4681-004:2025-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, zur allgemeinen Verwendung, mit Leitern aus Aluminium oder kupferbeschichtetem Aluminium - Teil 004: ADA-Familie, ein- und mehradrige Leitungen - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4681-004:2024

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 004: ADA family, single and multicore assembly - Product standard; German and English version EN 4681-004:2024

---

## 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 . . . . .	9
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 .....	8
4.3 Number of cores .....	8
4.4 Colour coding of cores.....	8
5 Required characteristics.....	9
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 .....	14
10 Technical specification .....	14