

DIN EN 4681-002:2025-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, zur allgemeinen Verwendung, mit Leitern aus Aluminium oder kupferbeschichtetem Aluminium - Teil 002: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung EN 4681-002:2024

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 002: General; German and English version EN 4681-002:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe und Symbole.....	7
4 Liste der Produktnormen.....	8
5 Werkstoffe und Aufbau.....	8
5.1 Werkstoffe.....	8
5.2 Aufbau.....	8
5.2.1 Anzahl der Adern.....	8
5.2.2 Farbkodierung von einadrigen Leitungen.....	9
5.2.3 Farbkodierung von ungeschirmten, mehradrigen Leitungen.....	9
6 Kennzeichnung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Einadrige Leitungen.....	10
6.3 Mehradrige Leitungen.....	11
6.4 Bezeichnung.....	12
6.5 Herstellerkennzeichnung.....	13
7 Technische Lieferbedingungen.....	13
Literaturhinweise.....	14
Bilder	
Bild 1 — Positionierung der dunklen Quadrate auf der Leitung.....	11
Bild 2 — Positionierung der Herstellerkennzeichnungen auf der Leitung.....	13
Tabellen	
Tabelle 1 — Anzahl der Adern.....	8
Tabelle 2 — Farbkode.....	9
Tabelle 3 — Kode P.....	9

Tabelle 4 — Farbe der Herstellerkennzeichnungen	10
Tabelle 5 — Farbe der Herstellerkennzeichnungen	11
Tabelle 6 — Maße der Quadrate	12

Contents

Page

European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms, definitions and symbols	4
4 List of product standards.....	5
5 Materials and construction	5
5.1 Materials	5
5.2 Construction	5
5.2.1 Number of cores	5
5.2.2 Colour coding of single core cables	6
5.2.3 Colour coding of unscreened, multicore cables.....	6
6 Identification and marking	7
6.1 General.....	7
6.2 Single core	8
6.3 Multicore.....	8
6.4 Designation	9
6.5 Manufacturer identification marking.....	10
7 Technical specification	10
Bibliography	11