

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Positionierung der dunklen Quadrate auf der Leitung.....	11
Bild 2 — Positionierung der Herstellerkennzeichnungen auf der Leitung.....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Anzahl der Adern.....	8
Tabelle 2 — Farbkode.....	9
Tabelle 3 — Kode P.....	9

<b>Tabelle 4 — Farbe der Herstellerkennzeichnungen .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 5 — Farbe der Herstellerkennzeichnungen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 6 — Maße der Quadrate .....</b>	<b>12</b>

## **Contents**

Page

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