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**