DIN EN 4604-007:2026-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 007: Koaxialkabel, 50 Ohm, 200 °C, Typ WN - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-007:2025

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 007: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN - Product standard; German and English version EN 4604-007:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe . . . 6
4 Anforderungen . . . 6
4.1 Werkstoff, Aufbau, Maße und Masse . . . 6
4.1.1 Werkstoff . . . 6
4.1.2 Aufbau, Maße und Masse . . . 7
4.2 Allgemeine Eigenschaften . . . 7
4.3 Elektrische Eigenschaften . . . 8
4.4 Prüfungen . . . 10
5 Qualitätssicherung . . . 14
6 Bezeichnung . . . 14
7 Identifizierung und Kennzeichnung . . . 14
8 Verpackung, Etikettierung und Lieferlänge . . . 15
8.1 Verpackung und Etikettierung . . . 15
8.2 Lieferlänge . . . 15
9 Technische Lieferbedingungen . . . 15
Literaturhinweise . . . 16

Bilder

Bild 1 — Aufbau . . . 7
Bild 2 — Maximale Dämpfungskurve (ansteigend) — Leistungskurve (absteigend) . . . 9
Bild 3 — VSWR-Kurve . . . 10

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoff . . . 6
Tabelle 2 — Maße und Masse . . . 7
Tabelle 3 — Frequenz, Dämpfung, Leistungsaufnahme und VSWR . . . 8
Tabelle 4 — Prüfungen . . . 10

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **6**

4 Required characteristics **6**
4.1 Material, construction, dimensions and mass **6**
4.1.1 Material **6**
4.1.2 Construction, dimensions and mass **7**
4.2 General characteristics **7**
4.3 Electrical characteristics **8**
4.4 Tests **11**

5 Quality assurance **16**

6 Designation **16**

7 Identification and marking **17**

8 Packaging, labelling and delivery length **17**
8.1 Packaging and labelling **17**
8.2 Delivery length **17**

9 Technical specification **17**

Bibliography **18**