

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