

# 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

<b>Contents</b>	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 and definitions .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Required characteristics .....</b>	<b>6</b>
<b>4.1 Material, construction, dimensions and mass.....</b>	<b>6</b>
<b>4.1.1 Material .....</b>	<b>6</b>
<b>4.1.2 Construction, dimensions and mass .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2 General characteristics .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3 Electrical characteristics.....</b>	<b>8</b>
<b>4.4 Tests.....</b>	<b>11</b>
<b>5 Quality assurance .....</b>	<b>16</b>
<b>6 Designation .....</b>	<b>16</b>
<b>7 Identification and marking .....</b>	<b>17</b>
<b>8 Packaging, labelling and delivery length .....</b>	<b>17</b>
<b>8.1 Packaging and labelling.....</b>	<b>17</b>
<b>8.2 Delivery length.....</b>	<b>17</b>
<b>9 Technical specification .....</b>	<b>17</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>18</b>