

# DIN EN 4604-003:2025-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 003: Koaxialkabel, 50 Ohm, 200 °C, Typ WZ - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-003:2025

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 003: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WZ - Product standard; German and English version EN 4604-003:2025

---

## 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 . . . . .	11
5 Qualitätssicherung . . . . .	15
6 Bezeichnung . . . . .	15
7 Identifizierung und Kennzeichnung . . . . .	15
8 Verpackung, Etikettierung und Lieferlänge . . . . .	16
8.1 Verpackung und Etikettierung . . . . .	16
8.2 Lieferlänge . . . . .	16
9 Technische Lieferbedingungen . . . . .	16
Literaturhinweise . . . . .	17

## Bilder

Bild 1 — Aufbau . . . . .	7
Bild 2 — Größte Dämpfungskurve (ansteigend) — Leistungskurve (absteigend) . . . . .	10
Bild 3 — VSWR-Kurve . . . . .	11

## Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoff . . . . .	7
Tabelle 2 — Maße und Masse . . . . .	7
Tabelle 3 — Frequenz, Dämpfung, Leistungsaufnahme und VSWR . . . . .	9
Tabelle 4 — Prüfungen . . . . .	11

**Contents**

Page

**European foreword ..... 3**

**1 Scope..... 4**

**2 Normative references..... 4**

**3 Terms and definitions ..... 6**

**4 Required characteristics ..... 7**

**4.1 Material, construction, dimensions and mass..... 7**

**4.1.1 Material ..... 7**

**4.1.2 Construction, dimensions and mass ..... 7**

**4.2 General characteristics..... 8**

**4.3 Electrical characteristics..... 8**

**4.4 Tests..... 11**

**5 Quality assurance ..... 16**

**6 Designation ..... 16**

**7 Identification and marking ..... 16**

**8 Packaging, labelling and delivery length ..... 17**

**8.1 Packaging and labelling..... 17**

**8.2 Delivery length..... 17**

**9 Technical specification ..... 17**

**Bibliography ..... 18**