

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