

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