E DIN EN 4604-009:2025-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-06-27

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 009: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 180 °C, Typ KW (WN Leichtbauweise) - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4604-009:2025

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 8

4 Anforderungen 8
4.1 Werkstoff, Aufbau, Maße und Masse 8
4.1.1 Werkstoff 8
4.1.2 Aufbau, Maße und Masse 9
4.2 Allgemeine Eigenschaften 10
4.3 Elektrische Eigenschaften 10
4.4 Prüfungen 12

5 Qualitätssicherung 16

6 Bezeichnung 16

7 Kennzeichnung und Bedruckung 16

8 Farbe der Einzelteile und des Mantels 16

9 Verpackung, Etikettierung und Lieferlängen 17
9.1 Verpackung und Etikettierung 17
9.2 Lieferlängen 17

10 Technische Lieferbedingungen 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Aufbau 9

Bild 2 — Maximale Dämpfungskurve (ansteigend) — Leistungskurve (absteigend) 11

Bild 3 — VSWR-Kurve 12

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoff 9

Tabelle 2 — Maße und Masse 9

Tabelle 3 — Maximale Dämpfung, Leistungsaufnahme und VSWR 10

Tabelle 4 — Qualifikationsprüfungen 12