

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