

DIN EN 4604-009:2026-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 009: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 180 °C, Typ KW (WN Leichtbauweise) - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-009:2026

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 009: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 180 °C, type KW (light WN) - Product standard; German and English version EN 4604-009:2026

Inhalt

Seite

Europäisches 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 Komponenten und des Mantels	16
9 Verpackung, Etikettierung und Lieferlängen.....	16
9.1 Verpackung und Etikettierung.....	16
9.2 Lieferlängen.....	16
10 Technische Lieferbedingungen	16
Literaturhinweise	17

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, Leistungsübertragung und VSWR.....	10
Tabelle 4 — Qualifikationsprüfungen.....	12