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