

DIN EN 4604-010:2026-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 010: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 200 °C, Typ KX (WD Leichtbauweise) - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-010:2026

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 010: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 200 °C, type KX (light WD) - Product standard; German and English version EN 4604-010:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Anforderungen.....	9
4.1 Werkstoff, Aufbau, Maße und Masse.....	9
4.1.1 Werkstoff	9
4.1.2 Aufbau, Maße und Masse	10
4.2 Allgemeine Eigenschaften	10
4.3 Elektrische Eigenschaften	10
4.4 Prüfungen	13
5 Qualitätssicherung.....	17
6 Bezeichnung.....	17
7 Kennzeichnung und Bedruckung.....	17
8 Farbe der Komponenten und des Mantels	17
9 Verpackung, Etikettierung und Lieferlängen.....	17
9.1 Verpackung und Etikettierung.....	17
9.2 Lieferlängen	17
10 Technische Lieferbedingungen	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Aufbau.....	10
Bild 2 — Maximale Dämpfungskurve (ansteigend) — Leistungskurve (absteigend)	12
Bild 3 — VSWR-Kurve.....	13

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoff.....	9
Tabelle 2 — Maße und Masse.....	10

Tabelle 3 — Maximale Dämpfung, Leistungsübertragung und VSWR.....	11
Tabelle 4 — Frequenz, Kopplungswiderstand	11
Tabelle 5 — Qualifikationsprüfungen.....	13