

E DIN EN 4604-010:2025-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-06-27

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 010:
Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 200 °C, Typ KX (WD Leichtbauweise) -
Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4604-010:2025

Inhalt	Seite
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	11
4.4 Prüfungen	13
5 Qualitätssicherung	17
6 Bezeichnung	17
7 Kennzeichnung und Bedruckung	17
8 Farbe der Einzelteile und des Mantels	17
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	10
Bild 2 — Maximale Dämpfungskurve (ansteigend) — Leistungskurve (absteigend)	12
Bild 3 — VSWR-Kurve	13
Tabellen	
Tabelle 1 — Werkstoff	10
Tabelle 2 — Maße und Masse	10
Tabelle 3 — Maximale Dämpfung, Leistungsaufnahme und VSWR	11
Tabelle 4 — Frequenz, Kopplungswiderstand	11
Tabelle 5 — Qualifikationsprüfungen	13