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