

# E DIN EN 4604-009:2025-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-06-27

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 009:  
Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 180 °C, Typ KW (WN Leichtbauweise) -  
Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4604-009:2025

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| 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 Einzelteile und des Mantels .....                                    | 16           |
| 9 Verpackung, Etikettierung und Lieferlängen.....                                | 17           |
| 9.1 Verpackung und Etikettierung.....  | 17           |
| 9.2 Lieferlängen .....   | 17           |
| 10 Technische Lieferbedingungen.....   | 17           |
| Literaturhinweise .....  | 18           |
| <br>   |              |
| <b>Bilder</b>  |              |
| Bild 1 — Aufbau .....  | 9            |
| Bild 2 — Maximale Dämpfungskurve (ansteigend) — Leistungskurve (absteigend)..... | 11           |
| Bild 3 — VSWR-Kurve.....   | 12           |
| <br>   |              |
| <b>Tabellen</b>  |              |
| Tabelle 1 — Werkstoff.....   | 9            |
| Tabelle 2 — Maße und Masse.....  | 9            |
| Tabelle 3 — Maximale Dämpfung, Leistungsaufnahme und VSWR .....                  | 10           |
| Tabelle 4 — Qualifikationsprüfungen.....   | 12           |