

E DIN EN 3475-805:2025-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-06-13

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung - Prüfverfahren
- Teil 805: Wellenwiderstand; Deutsche und Englische Fassung prEN 3475-805:2025

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 805:
Characteristic impedance; German and English version prEN 3475-805:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Vorbereitung der Probekörper.....	6
5 Verfahren	6
5.1 Verfahren A: Koaxialkabel — Frequenzbereichsbezogene Messung	6
5.2 Verfahren B: Koaxialkabel — Zeitbereichsbezogene Messung	7
5.3 Verfahren C: geschirmte symmetrische Leitungen — Anwendungen bei niedrigen Frequenzen (niedrigen Datenraten).....	8
5.4 Verfahren D: geschirmte symmetrische Leitungen — Hochfrequenzanwendungen (hohe Datenrate).....	8
6 Anforderung.....	8
Bilder	
Bild 1 — Verfahren B	7