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**