

E DIN EN 3475-808:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Luftfahrt-Verwendung -
Prüfverfahren - Teil 808: Nebensprechen; Deutsche und Englische Fassung prEN
3475-808:2026

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 808: Cross-
talk; German and English version prEN 3475-808:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Verfahren	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Symmetrische Leitungen	6
4.2.1 Prüfling	6
4.2.2 Paarkombinationen.....	7
4.2.3 Balunbasierte Messung	7
4.2.4 Balunlose Messung	10
4.2.5 Angabe der Prüfergebnisse.....	13
4.3 Koaxialkabel	16
5 Anforderung.....	16
Anhang A (normativ) Abschlusslasten zum Abschluss von Leiterpaaren	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Nachweis von Anschlusslasten.....	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Widerstands-Abschlüsse bei Messungen mit Baluns.....	8
Bild 2 — Balunbasierter Prüfaufbau für Nahnebensprechdämpfung	9
Bild 3 — Balunbasierter Prüfaufbau für Fernnebensprechdämpfung	10
Bild 4 — Balunloser Prüfaufbau für Nahnebensprechdämpfung.....	12
Bild 5 — Balunloser Prüfaufbau für Fernnebensprechdämpfung	13
Bild A.1 — Widerstands-Abschlussnetzwerke	17

Tabellen

Tabelle A.1 — Anforderungen an Abschlüsse an der Kalibrierebene	18
---	----