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