

E DIN EN 3475-408:2025-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-30

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung - Prüfverfahren
- Teil 408: Feuerbeständigkeit; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3475-408:2025

Inhalt

Seite

Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Vorbereitung der Prüflinge.....	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Brenner.....	7
5.2.1 Verfahren A — Flüssiger Brennstoff (Kerosin).....	7
5.2.2 Verfahren B — Gasförmiger Brennstoff.....	7
5.2.3 Kalibrierung des Brenners.....	7
5.3 Prüfaufbau	12
5.4 Prüflüssigkeiten	14
6 Prüfverfahren.....	15
6.1 Vorbereitung.....	15
6.1.1 Allgemeines.....	15
6.1.2 Einadrige Leitung.....	15
6.1.3 Mehradrige und geschirmte Leitungen.....	15
6.2 Durchführung	16
7 Anforderungen.....	17

Bilder

Bild 1 — Kalibrierung des Prüfaufbaus zur Prüfung des Wärmestroms, Auszug aus ISO 2685.....	10
Bild 2 — Gesamtübersicht über die Befestigung des Rohrs zur Messung der Standard-Wärmestromdichte, Auszug aus ISO 2685.....	10
Bild 3 — Prüfabstand für Brenner für flüssigen Brennstoff	11
Bild 4 — Prüfabstand für Gasbrenner.....	11
Bild 5 — Beispiel für die Oberfläche des gültigen Kalibrierbereichs	12
Bild 6 — Prüfaufbau für vertikalen Brenner	13
Bild 7 — Prüfaufbau für horizontalen Brenner.....	14
Bild 8 — Stromlaufplan für einadrige oder mehradrige nicht geschirmte Leitungen.....	16
Bild 9 — Stromlaufplan für geschirmte Leitungen.....	17