

# DIN EN 3745-306:2025-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Faseroptische Leitungen für Luftfahrzeuge - Prüfverfahren -  
Teil 306: Dämpfungsänderung bei Temperaturwechsel; Deutsche und Englische  
Fassung EN 3745-306:2025

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 306:  
Variation of attenuation during temperature cycling; German and English version EN  
3745-306:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Vorbereitung der Probekörper.....	7
4.1 Proben.....	7
4.2 Prüfbedingungen.....	8
5 Einkopplungsbedingungen.....	8
6 Verfahren.....	8
6.1 Durchführung.....	8
6.2 Endmessungen und Anforderungen.....	8
Literaturhinweise.....	9

Contents	Page
European foreword.....	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions.....	4
4 Preparation of specimens.....	4
4.1 Specimens.....	4
4.2 Test conditions.....	5
5 Launch conditions.....	5
6 Method.....	5
6.1 Procedure.....	5
6.2 Final measurements and requirements.....	5
Bibliography.....	6