DIN EN 3475-701:2026-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung - Prüfverfahren - Teil 701: Abisolierbarkeit und Haftfestigkeit der Isolierung auf dem Leiter; Deutsche und Englische Fassung EN 3475-701:2026

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 701: Strippability and adherence of insulation to the conductor; German and English version EN 3475-701:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Vorbereitung der Proben 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Eigenschaften des Abstreifens der Isolierung 6
4.3 Haftfestigkeit der Isolierung auf dem Leiter 7
4.3.1 Allgemeines 7
4.3.2 Verfahren A 7
4.3.3 Verfahren B 7

5 Verfahren 8
5.1 Verfahren für die Abisolierbarkeit des Mantels (geschirmte Leitungen) 8
5.2 Verfahren für die Haftfestigkeit der Isolierung 8
5.2.1 Verfahren A 8
5.2.2 Verfahren B 8

6 Anforderungen 8
6.1 Anforderungen an die Absiolierbarkeit des Mantels (geschirmte Leitungen) 8
6.2 Anforderungen an die Haftfestigkeit der Isolierung 8
6.2.1 Verfahren A 8
6.2.2 Verfahren B 8

Literaturhinweise 9

Bilder

Bild 1 — Probenvorbereitung — Verfahren A 7

Bild 2 — Probenvorbereitung — Verfahren B 7

Contents

Page

European foreword 3

1 Scope 4

2 Normative references 4

3 Terms and definitions 4

4 Preparation of specimens 4
4.1 General 4
4.2 Insulation stripping properties 4
4.3 Adherence of insulation to the conductor 4
4.3.1 General 4
4.3.2 Method A 5
4.3.3 Method B 5

5 Methods 5
5.1 Method for stripping capability of the jacket (screened cables) 5
5.2 Methods for adherence of the insulation 5
5.2.1 Method A 5
5.2.2 Method B 6

6 Requirements 6
6.1 Requirements for stripping capability of the jacket (screened cables) 6
6.2 Requirements for adherence of the insulation 6
6.2.1 Method A 6
6.2.2 Method B 6

Bibliography 7