

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 Abisolierbarkeit 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